

**MÉMORIAL**

DU

**GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG.**



**Memorial**

des

**Großherzogthums Luxemburg.**

**SAMEDI, 8 février 1890.**

**N. 6.**

**Samstag, 8. Februar 1890.**

*Avis. — Brevets d'invention.*

Les brevets d'invention ci-après ont été délivrés pendant le mois de janvier écoulé, en exécution de la loi du 30 juin 1880, savoir :

N° 1229. Le 1<sup>er</sup> janvier. — Frein double avec calage automatique pour vélocipèdes. — MM. Léop. Leiner et Othon Scholl à Karlsruhe; représentant, M. Auguste Mullendorff à Luxembourg.

N° 1230. Le 1<sup>er</sup> janvier. — Innovations aux pédales de vélocipède. — MM. Léop. Leiner et Othon Scholl à Karlsruhe; même représentation.

N° 1231. Le 6 janvier. — Buse centrale pour humecteurs d'air. (Certificat d'addition au brevet n° 982, du 24 avril 1888.) — E.-H.-C. Oehlmann à Berlin; même représentation.

N° 1232. Le 6 janvier. — Goupil de calage des écrous, vis et coins. — M. Alb.-Chr. Grünwald à Zastrow; même représentation.

N° 1233. Le 7 janvier. — Perfectionnements au télégraphe automatique. (Certificat d'add. au brevet n° 1047, du 22 oct. 1888.) — MM. E. Cassalette et D. Kunhardt à Aix-la-Chapelle; représentant, M. Const. Steffen à Luxembourg.

N° 1234. Le 8 janvier. — Un système de graisseur perfectionné. — M. Fr.-Nic. Santenard à Paris; représentant, M. Aug. Mullendorff à Luxembourg.

N° 1235. Le 9 janvier. — Nouveau mode de

*Bekanntmachung. — Erfindungspatente.*

Folgende Erfindungspatente sind im Laufe verfloffenen Monats Januar, in Gemäßheit des Gesetzes vom 30. Juni 1880, ertheilt worden:

Nr. 1229. Am 1. Januar. — Doppelbremse mit selbstwirkender Feststellung für Fahrräder. — H. H. Leop. Leiner und Otto Scholl zu Karlsruhe; Vertreter, Hr. Aug. Müllendorff zu Luxemburg.

Nr. 1230. Am 1. Januar. — Neuerungen an Fahrrad-Tritten. — H. H. Leop. Leiner und Otto Scholl zu Karlsruhe; dieselbe Vertretung.

Nr. 1231. Am 6. Januar. — Central-Düse für Luftbefeuchtungs-Apparate. (Zusatz zum Patent Nr. 982 vom 24. April 1888.) — Hr. E. H. C. Oehlmann zu Berlin; dieselbe Vertretung.

Nr. 1232. Am 6. Januar. — Sicherung für Schraubenmutter, Kopfschrauben, Stiftschrauben, Stifte und Keile. — Hr. Alb. Chr. Grünwald zu Zastrow; dieselbe Vertretung.

Nr. 1233. Am 7. Januar. — Verbesserungen am automatischen Telegraphen. (Zusatz zum Patent Nr. 1047 vom 22. Oktober 1888.) — H. H. E. Cassalette und D. Kunhardt zu Aachen; Vertreter, Hr. Const. Steffen zu Luxemburg.

Nr. 1234. Am 8. Januar. — Verbesserter Schmierapparat. — Hr. F. Nic. Santenard zu Paris; Vertreter, Hr. Aug. Müllendorff zu Luxemburg.

Nr. 1235. Am 9. Januar. — Neues mobiles

cachet mobile pour lettres, boîtes, etc. — M. Ch.-Vinc. Forest à Paris; représentant, M. Alph. Munchen à Luxembourg.

N° 1236. Le 10 janvier. — Procédé de fixation de l'azote atmosphérique en vue de la production de l'ammoniaque. — MM. P.-R. de Lambilly et E.-L. Chabrier à Paris; même représentation.

N° 1237. Le 15 janvier. — Appareils de ventilation avec production d'air humide. — M. E.-H.-C. Oehlmann à Berlin; représentant, M. Aug. Mullendorff à Luxembourg.

N° 1238. Le 16 janvier. — Mode perfectionné d'accoupler les générateurs et moteurs électriques à courants alternatifs. — Société anonyme, dite « Allgemeine Electricitäts-Gesellschaft » à Berlin; représentant, M. Alph. Munchen à Luxembourg.

N° 1239. Le 16 janvier. — Perfectionnements aux appareils d'induction et transformateurs électriques. — Société « Allgemeine Electricitäts-Gesellschaft » à Berlin; même représentation.

N° 1240. Le 18 janvier. — Modification aux appareils à air chaud etc. — M. Léon Metz à Esch s./A.; même représentation.

N° 1241. Le 21 janvier. — Perfectionnements dans les machines actionnées par des gaz chauds. — M. Ed. Field à Londres; représentant, M. Aug. Mullendorff à Luxembourg.

N° 1242. Le 22 janvier. — Procédé pour rendre les huiles de goudron complètement solubles dans l'eau. — M. Guil. Dammann à Halle s./S.; même représentation.

N° 1243. — Le 22 janvier. — Perfectionnements aux robinets ou soupapes. — MM. James Rigg à Londres et Thom. Meacock à Handsworth (Angleterre); même représentation.

N° 1244. Le 23 janvier. — Perfectionnements dans la fabrication de l'acier ou du fer en lingots. — M. J.-H. Darby à Brymbo (Angleterre); représentant, M. A. Liger à Luxembourg.

N° 1245. Le 29 janvier. — Perfectionnements apportés aux machines pour la fabrication des

Postkast für Briefe, Kästen u. s. w. — Hr. R. B. Forest zu Paris; Vertreter, Hr. Alph. München zu Luxemburg.

Nr. 1236. Am 10. Januar. — Verfahren zur Bindung des atmosphärischen Stickstoffes behufs Erzeugung des Ammoniaks. — H. P. R. de Lambilly und E. L. Chabrier zu Paris; dieselbe Vertretung.

Nr. 1237. Am 15. Januar. — Frischluft- und Befeuchtungs-Apparat. — Hr. E. H. C. Oehlmann zu Berlin; Vertreter, Hr. Aug. Müllendorff zu Luxemburg.

Nr. 1238. Am 16. Januar. — Verbeßertes Verfahren zur Verbindung elektrischer Generatoren und Motoren mit Wechselströmen. — Allgemeine Electricitäts-Gesellschaft zu Berlin; Vertreter, Hr. Alph. München zu Luxemburg.

Nr. 1239. Am 16. Januar. — Verbesserungen an elektrischen Induktionsapparaten und Transformatoren. — Allgemeine Electricitäts-Gesellschaft zu Berlin; dieselbe Vertretung.

Nr. 1240. Am 18. Januar. — Neuerungen an Winderhigern und ähnlichen Apparaten. — Hr. Leo Metz zu Esch a. d. A.; dieselbe Vertretung.

Nr. 1241. Am 21. Januar. — Verbesserungen an Maschinen mit Dampf- und Gasbetrieb. — Hr. Ed. Field zu London; Vertreter, Hr. Aug. Müllendorff zu Luxemburg.

Nr. 1242. Am 22. Januar. — Verfahren um Theeröle vollständig wasserlöslich zu machen. — Hr. Wilh. Dammann zu Halle a. d. S.; dieselbe Vertretung.

Nr. 1243. Am 22. Januar. — Verbesserungen an Hähnen oder Ventilen. — H. J. Rigg zu London und Th. Meacock zu Handsworth (England); dieselbe Vertretung.

Nr. 1244. Am 23. Januar. — Verbesserungen in der Herstellung von Stahl oder Eisen in Barren. — Hr. J. H. Darby zu Brymbo (England); Vertreter, Hr. Aug. Liger zu Luxemburg.

Nr. 1245. Am 29. Januar. — Verbesserungen an Maschinen zur Herstellung der Cigarren-

corps de cigares. (Certificat d'addition au brevet n° 1088, du 11 février 1889.) — M. Max van Gülpen à Mulheim s./R.; représentant, M. Alph. München à Luxembourg.

puppen. (Zusatz zum Patent Nr. 1088 vom 11. Februar 1889.) — Hr. Max van Gülpen zu Mulheim a. Rh.; Vertreter, Hr. Alph. München zu Luxemburg.

Les brevets ci-après sont éteints pour défaut de paiement de la taxe annuelle :

N° 444. — Système de tour parallèle sans engrenage pour filetage universel.

N° 447. — Procédé pour abaisser la température de l'air dans les mines, les tunnels et autres lieux, et pour empêcher les feux grisous par l'action d'un liquide très refroidi.

N° 739. — Système de liens destinés à remplacer les bois ou montures des brosses de tous genres.

N° 742. — Nouveau frein instantané.

N° 754. — Procédé de brûler le charbon sans produire de la fumée.

N° 902. — Machine à broyer et à teiller le lin, le chanvre et autres matières filamenteuses.

N° 906. — Sommier-lit métallique.

N° 907. — Procédé de fabrication perfectionné du chrome et de ses alliages.

N° 1032. — Bouchage de bouteilles.

N° 1033. — Système perfectionné pour l'enroulement des rubans métalliques.

N° 1036. — Force motrice éther-hydro-pneumatique, système de Susini.

N° 1039. — Système de faubert avec machine à tordre.

N° 1040. — Procédé général de la fabrication de la levure Tettelin et son application à la production des alcools bon goût.

N° 1049. — Fermeture de corset.

N° 1050. — Fourreau pour faux.

N° 503. — Procédé de durcissement des résines de diverses espèces. — Annulation prononcée par arrêt de la Cour de Leipzig du 5 octobre 1889 (Patentblatt du 13 nov. 1889, n° 46, p. 491. — Publication requise par M.

Folgende Erfindungspatente sind erloschen wegen Nicht-Entrichtung der jährlichen Gebühr :

Nr. 444. — Paralleldrehbank ohne Zahnrad für Universalgewinde.

Nr. 447. — Verfahren zur Abkühlung der Luft in Bergwerken, Tunnels und andern Räumen, sowie zur Verhinderung der Bildung schlagender Wetter durch tief erkaltete Flüssigkeit.

Nr. 739. — Ein neues System zur Befestigung und Verbindung der Büschel bei Bürsten jeder Art.

Nr. 742. — Neue Schnellbremse.

Nr. 754. — Verfahren, Kohle rauchlos zu verbrennen.

Nr. 902. — Maschine zum Brechen von Flach, Hanf und sonstigen Faserstoffen.

Nr. 906. — Metallene Bettunterlage.

Nr. 907. — Verbessertes Verfahren zur Darstellung von Chrom und seiner Legierungen.

Nr. 1032. — Flaschenverschluß.

Nr. 1033. — Verbesserte Maschine zum Aufrollen der metallischen Bänder.

Nr. 1036. — Etherisch-hydropneumatische Treibkraft, System de Susini.

Nr. 1039. — Schrubber mit Wringmaschine.

Nr. 1040. — Allgemeines Verfahren zur Herstellung der Tettelin-Gefe und ihre Anwendung zur Produktion von fuselfreien Alkoholen.

Nr. 1049. — Korset-Verschluß.

Nr. 1050. — Sensenscheide.

Nr. 503. — Verfahren zum Härten von Harzen aller Art. — Für nichtig erklärt durch Entscheidung des Reichsgerichtes vom 5. Oktober 1889 (Patentblatt vom 13. November 1889, Nr. 46, S. 491). — Veröffentlicht auf Ersuchen des Herrn.

Julien Treumann à Hannover, en vertu de l'art. 15, 4°, de la loi du 30 juin 1880, — le 6 janvier 1890.

Luxembourg, le 1<sup>er</sup> février 1890.

*Le Conseiller secrétaire général,*  
P. RUPPERT.

Julian Treumann zu Hannover, unter Hinweis auf Art. 15 4° des Gesetzes vom 30. Juni 1880, — 6. Januar 1890.

Luxemburg, den 1. Februar 1890.

*Der Regierungsrath u. Generalsekretär,*  
P. Ruppert.

*Avis. — Fête anniversaire de la naissance de S. M. le Roi Grand-Duc.*

Pour célébrer le 73<sup>me</sup> anniversaire de la naissance de S. M. le Roi Grand-Duc, un *Te Deum* solennel sera chanté mercredi, le 19 février prochain, à Luxembourg en l'église cathédrale, à 11 heures du matin, dans les églises paroissiales des autres villes à l'heure convenue, et immédiatement après la grand'messe dans les églises paroissiales de la campagne.

Toutes les autorités, tous les fonctionnaires et employés sont invités d'assister à cette solennité religieuse.

Les collèges des bourgmestre et échevins des villes et communes sont chargés de régler le programme de la dite fête; ils me feront parvenir leurs rapports sur l'exécution des présentes par l'intermédiaire des commissaires de district. Le rapport de la ville de Luxembourg me sera envoyé directement.

Luxembourg, le 6 février 1890.

*Le Ministre d'État, Président*  
*du Gouvernement,*  
EYSCHEN.

*Arrêté concernant la publication du rapport général de la Chambre de commerce pour l'année 1888.*

LE MINISTRE D'ÉTAT, PRÉSIDENT DU  
GOUVERNEMENT;

Vu le rapport général de la Chambre de commerce sur la situation du commerce et de l'industrie dans le Grand-Duché pendant l'année 1888;

*Bekanntmachung. — Geburtsfeier S. M. des Königs-Großherzogs.*

Zur 73. Geburtsfeier S. M. des Königs-Großherzogs soll am Mittwoch, 19. Februar, zu Luxemburg in der Kathedrale, um 11 Uhr Vormittags, und in den Pfarrkirchen der anderen Städte zu abgerebeter Stunde, und in den übrigen Pfarrkirchen des Landes, unmittelbar nach dem Hochamte, ein feierliches *Te Deum* abgesungen werden.

Alle Behörden, Beamten und Angestellten werden ersucht, dieser religiösen Feierlichkeit beizuwohnen.

Die Schöffen-Collegien der Städte und Gemeinden des Großherzogthums haben das Programm dieses Festes anzuordnen und ihre Berichte über den Verlauf desselben durch die H. H. Districts-Commissäre an mich gelangen zu lassen. Der Bericht der Stadt Luxemburg ist direkt an mich einzusenden.

Luxemburg, den 6. Februar 1890.

*Der Staatsminister, Präsident*  
*der Regierung,*  
Eyschen.

*Beschluß, die Veröffentlichung des allgemeinen Berichtes der Handelskammer für das Jahr 1888 betreffend.*

Der Staatsminister, Präsident  
der Regierung;

Nach Einsicht des allgemeinen Berichtes der Handelskammer über die Lage des Handels und der Industrie des Großherzogthums während des Jahres 1888;

**Arrête :**

Le rapport prémentionné sera publié comme annexe au *Mémorial* de la présente année.

Luxembourg, le 2 février 1890.

*Le Ministre d'État, Président  
du Gouvernement,  
EYSCHEN.*

**Avis. — Bourses d'études.**

Une des bourses d'études de la fondation *Kleyr* est vacante depuis le 1<sup>er</sup> janvier dernier.

Les prétendants à la jouissance de cette bourse sont invités de me faire parvenir leurs demandes, accompagnées des pièces justificatives de leurs droits, avant le 20 du mois ct.

Luxembourg, le 4 février 1890.

*Le Directeur général des finances,  
M. MONGENAST.*

**Avis. — Association syndicale.**

Conformément à l'art. 10 de la loi du 28 décembre 1883, il sera ouvert du 11 au 25 février 1890 dans la commune de Bettendorf une enquête sur le projet et les statuts d'une association à créer pour la construction de chemin d'exploitation à Gilsdorf, commune de Bettendorf.

Le plan de situation, le devis détaillé des travaux, un relevé alphabétique des propriétaires intéressés, ainsi que le projet des statuts de l'association sont déposés au secrétariat communal de Bettendorf à partir du 11 février prochain.

M. *Wolff*, trésorier de la société royale agricole à Diekirch, est nommé commissaire à l'enquête. Il donnera les explications nécessaires aux intéressés, sur le terrain, le 25 février, de 9 à 11 heures du matin, et recevra les réclamations le même jour, de 2 à 4 heures de relevée, dans la salle d'école à Gilsdorf.

Luxembourg, le 1<sup>er</sup> février 1890.

*Le Ministre d'État, Président du  
Gouvernement,  
EYSCHEN.*

**Beschließt :**

Ermähnter Bericht soll als Beilage zum „*Mémorial*“ dieses Jahres veröffentlicht werden.

Luxemburg, den 2. Februar 1890.

*Der Staatsminister, Präsident  
der Regierung,  
E y s c h e n.*

**Bekanntmachung. — Studienbörjen.**

Eine Studienbörje der Stiftung *Kleyr* ist seit dem 1. Januar lehthin fällig.

Die Bewerber um den Genuß dieser Börje sind gebeten, ihre bezfalligen Gesuche nebst Belegstücken vor dem 20. Februar ct. anher gelangen zu lassen.

Luxemburg, den 5. Februar 1890.

*Der General-Director der Finanzen,  
M. M o n g e n a s t.*

**Bekanntmachung. — Syndicatsgenossenschaft.**

Gemäß Art. 10 des Gesetzes vom 28. Dezember 1883, wird in der Gemeinde Bettendorf, vom 11. auf den 25. Februar ct., eine Untersuchung eröffnet werden über das Project und die Statuten einer zu bildenden Genossenschaft für Feldwegebau zu Gilsdorf, Gemeinde Bettendorf.

Der Situationsplan, der Kostenanschlag, ein alphabetisches Verzeichniß der theiligten Eigenthümer, sowie das Project des Genossenschaftsactes sind auf dem Gemeindefretariat von Bettendorf, vom 11. Februar ab, hinterlegt.

Hr. *Wolff*, Schatzmeister der kgl. Ackerbau-gesellschaft zu Diekirch, ist zum Untersuchungs-commissar ernannt. Die nöthigen Erklärungen wird er am 25. Februar ct., von 9—11 Uhr Morgens, den Interessenten an Ort und Stelle abgeben, und am selben Tage, von 2—4 Uhr Nachmittags, in dem Schulsale zu Gilsdorf etwaige Einsprüche entgegennehmen.

Luxemburg, den 1. Februar 1890.

*Der Staatsminister, Präsident  
der Regierung,  
E y s c h e n.*

RÉSULTAT du recensement des bestiaux fait en 1889

DISTRICT.	CANTONS.	Nombre des chevaux							Nombre des bêtes à							
		de trois ans et au-dessus.			de six mois jusqu'à trois ans.			Poulains au-dessous de 6 mois.		de trois ans et au-dessus.			de trois mois jusqu'à trois ans.			
		Entiers.	Juments.	Hongres.	Entiers.	Juments.	Hongres.	Entiers.	Juments.	Taureaux.	Vaches.	Bœufs.	Taureaux.	Vaches.	Bœufs.	
Luxembourg.	Capellen . .	15	1075	467	101	212	109	107	107	35	4908	16	202	1864	10	
	Esch-s.-l'Alz.	37	1496	953	139	249	69	104	119	61	5615	30	175	1999	16	
	Luxembourg .	24	1034	970	66	93	60	41	50	48	3295	47	162	1642	5	
	Mersch . .	4	593	510	47	96	48	42	36	44	3388	90	107	1233	93	
	Totaux . .	80	4198	2900	353	650	286	294	312	188	19206	183	646	6738	42	
Diekirch.	Clervaux . .	6	277	162	16	52	17	20	27	31	4452	1524	54	2368	128	
	Diekirch . .	7	422	435	23	47	31	21	32	28	4140	752	131	1571	424	
	Redange . .	11	982	496	73	237	112	77	89	60	4805	398	163	2354	401	
	Wiltz . .	2	380	312	11	33	24	21	23	44	4111	913	78	1851	386	
	Vianden . .	5	82	65	6	10	5	9	5	5	813	141	18	323	15	
	Totaux . .	31	2143	1470	129	379	189	148	176	168	18321	3728	444	8467	26	
Grevenmacher.	Echternach .	14	441	375	37	75	53	37	38	21	3211	217	123	1313	33	
	Grevenmacher	8	659	720	59	128	30	41	39	20	3911	57	150	1486	19	
	Remich . .	11	616	593	47	91	43	26	41	18	3169	13	69	1056	3	
	Totaux . .	33	1716	1688	143	294	126	104	118	59	10291	287	342	3855	55	
Totaux généraux .		144	8057	6058	625	1323	601	546	606	415	47818	4198	1432	19060	36	
			14259			2549		1152			52431			24130		
					17960									85949		

*dans le Grand-Duché de Luxembourg.*

cornes au-dessous de trois mois.		Nombre des bêtes à laine.				Nombre des porcs				Nombre des					
						au-dessous de trois mois.			au-dessous de trois mois.						
		Destinées à la boucherie.	Destinées à l'élevé.	Béliers.	Moutons.	Brebis.	Agneaux.	destinées à la reproduction.		Destinées à l'en- graissement.	Anes.	Anesses.	Anons.	Mulets.	Chèvres.
Verrats.	Truies.														
257	1233	14	511	302	123	42	1374	2914	3317	»	»	»	»	1244	28
166	490	31	897	354	156	72	1599	5146	2766	»	1	»	»	1497	34
143	375	1	603	481	55	42	1116	2444	1916	1	»	»	6	985	30
106	403	22	1072	585	80	25	662	2418	1077	»	»	»	1	1285	23
672	2503	68	3083	1722	414	181	4751	12922	9076	1	1	»	7	5011	115
53	1563	68	693	4000	3078	24	786	1801	853	»	»	»	»	578	7
68	580	7	747	520	218	30	599	2830	1124	1	»	»	2	1491	16
136	992	24	1446	1921	951	23	820	2581	1207	»	»	»	1	1427	19
23	1010	38	1327	3522	2390	18	594	2722	567	1	»	»	1	1560	14
16	130	10	301	706	464	5	141	481	113	2	»	»	1	280	4
296	4275	147	4514	10669	7101	100	2940	10415	3864	4	»	»	5	5436	60
65	540	1	98	98	14	28	530	2256	818	»	»	»	1	731	15
106	577	3	1237	332	71	27	821	3857	1291	»	»	»	»	815	24
36	318	1	208	27	9	20	743	3439	1391	1	»	»	»	567	8
207	1435	5	1543	457	94	75	2094	9552	3500	1	»	»	1	2113	47
1175	8213	220	9140	12848	7609	356	9785	32889	16440	6	1	»	13	12560	222
9388		29817				59470									

*Avis. — Association syndicale.*

Conformément à l'art. 10 de la loi du 28 décembre 1883, il sera ouvert du 11 au 23 février 1890 dans la commune de Schifflange une enquête sur le projet et les statuts d'une association à créer pour l'exécution de travaux d'assainissement au lieu dit « Im Brill » à Schifflange, territoire de la commune de même nom.

Le plan de situation, le devis détaillé des travaux, un relevé alphabétique des propriétaires intéressés, ainsi que le projet des statuts de l'association sont déposés au secrétariat communal de Schifflange à partir du 11 février prochain.

M. de Waquant, membre de la Commission d'agriculture à Fœtz, est nommé commissaire à l'enquête. Il donnera les explications nécessaires aux intéressés, sur le terrain, le 23 février 1890, de 9 à 11 heures du matin, et recevra les réclamations le même jour, de 2 à 4 heures de relevée, au secrétariat communal.

Luxembourg, le 1<sup>er</sup> février 1890.

*Le Ministre d'État, Président  
du Gouvernement,  
EYSCHEN.*

*Avis. — Association syndicale.*

Conformément à l'art. 10 de la loi du 28 décembre 1883, il sera ouvert du 11 au 23 février prochain dans la commune de Manternach une enquête sur le projet et les statuts d'une association à créer pour la construction d'un chemin d'exploitation avec consolidation des terres au lieu dit « Im Abl » à Manternach, territoire de la commune du même nom.

Le plan de situation, le devis détaillé des travaux, un relevé alphabétique des propriétaires intéressés, ainsi que le projet des statuts de l'association sont déposés au secrétariat communal de Manternach à partir du 11 février prochain.

M. Putz, membre de la Commission d'agriculture à Burglinster, est nommé commissaire

**Bekanntmachung. — Syndicatsgenossenschaft.**

Gemäß Art. 10 des Gesetzes vom 28. Dezember 1883, wird vom 11. auf den 23. Februar 1890 in der Gemeinde Schifflingen eine Untersuchung eröffnet werden über das Project und die Statuten einer zu bildenden Syndicatsgenossenschaft für Entwässerungsarbeiten zu Schifflingen, Gemeinde gleichen Namens.

Der Situationsplan, der Kostenanschlag, das alphabetische Verzeichniß der beteiligten Eigentümer sowie das Project des Genossenschaftsactes sind auf dem Gemeindefretariat von Schifflingen, vom 11. Februar l. ab, hinterlegt.

Hr. de Waquant, Mitglied der Ackerbaucommission zu Fœtz, ist zum Untersuchungscommissar ernannt. Derselbe wird am 23. Feb. Mts., von 9—11 Uhr Morgens, an Ort und Stelle den Beteiligten die nöthigen Erklärungen abgeben, und am selben Tage, auf dem Gemeindefretariate, von 2—4 Uhr Nachmittags, etwaige Einsprüche entgegennehmen.

Luxemburg, den 1. Februar 1890.

*Der Staatsminister, Präsident  
der Regierung,  
Eyschen.*

**Bekanntmachung. — Syndicatsgenossenschaft.**

Gemäß Art. 10 des Gesetzes vom 28. Dezember 1883 wird vom 11. auf den 23. Februar ct. in der Gemeinde Manternach eine Untersuchung eröffnet werden über das Project und die Statuten einer zu bildenden Syndicatsgenossenschaft für Feldwegebau nebst Uferbefestigung im Orte genannt „im Abl“ zu Manternach, Gemeinde gleichen Namens.

Der Situationsplan, der Kostenanschlag, ein alphabetisches Verzeichniß der beteiligten Eigentümer sowie das Project des Genossenschaftsactes sind auf dem Gemeindefretariat von Manternach, vom 11. Februar ab hinterlegt.

Hr. Putz, Mitglied der Ackerbaucommission zu Burglinster, ist zum Untersuchungscommissar

à l'enquête. Il donnera les explications nécessaires aux intéressés, sur le terrain, le 25 février 1890, de 9 à 11 heures du matin, et recevra les réclamations le même jour, de 2 à 4 heures de relevée, au secrétariat communal.

Luxembourg, le 2 février 1890.

*Le Ministre d'État, Président  
du Gouvernement,  
EYSCHEN.*

*Avis. — Association syndicale.*

Conformément à l'art. 10 de la loi du 28 décembre 1883, il sera ouvert du 13 au 27 février 1890 dans la commune de Rosport une enquête sur le projet et les statuts d'une association à créer pour la construction de deux chemins d'exploitation à Dickweiler, territoire de la commune de Rosport.

Le plan de situation, le devis détaillé des travaux, un relevé alphabétique des propriétaires intéressés, ainsi que le projet des statuts de l'association sont déposés au secrétariat communal de Rosport à partir du 13 février prochain.

M. Knepper, membre de la Commission d'agriculture à Echternach, est nommé commissaire à l'enquête. Il donnera les explications nécessaires aux intéressés, sur le terrain, le 27 février prochain, de 9 à 11 heures du matin, et recevra les réclamations le même jour, de 2 à 4 heures de relevée, au secrétariat communal.

Luxembourg, le 4 février 1890.

*Le Ministre d'État, Président  
du Gouvernement,  
EYSCHEN.*

*Avis. — Emprunt grand-ducal de 1882.*

Le tirage au sort des obligations de l'emprunt grand-ducal de 1882, remboursables les 1<sup>er</sup> avril et 1<sup>er</sup> octobre 1890, a donné le résultat suivant :

ernannt. Die nöthigen Erklärungen wird er den Interessenten, am 25. Februar c von 9—11 Uhr Morgens, an Ort und Stelle abgeben und am selben Tage, von 2—4 Uhr Nachmittags, auf dem Gemeindefekretariate etwaige Einsprüche entgegennehmen.

Luxemburg, den 2. Februar 1890.

*Der Staatsminister, Präsident  
der Regierung,  
Eyschen.*

*Bekanntmachung. — Syndikatsgenossenschaft.*

Gemäß Art. 10 des Gesetzes vom 28. Dezember 1883, wird vom 13. auf den 27. Februar ct., in der Gemeinde Rosport eine Untersuchung eröffnet werden über das Projekt und die Statuten einer zu bildenden Syndikatsgenossenschaft, behufs Bau von zwei Feldwegen zu Dickweiler, Gemeinde Rosport.

Der Situationsplan, der Kostenanschlag, ein alphabetisches Verzeichniß der beteiligten Eigentümer, sowie das Projekt des Genossenschaftsactes sind auf dem Gemeindefekretariate von Rosport, vom 13. Ijd. Monats ab, hinterlegt.

Hr. Knepper, Mitglied der Ackerbaucom-mission zu Echternach, ist zum Untersuchungscom-missar ernannt. Die nöthigen Erklärungen wird er den Interessenten an Ort und Stelle, am 27. Februar t., von 9—11 Uhr Vormittags, abgeben, und am selben Tage, von 2—4 Uhr Nachmittags, im Gemeindefekretariate etwaige Einsprüche entgegennehmen.

Luxemburg, den 4. Februar 1890.

*Der Staatsminister, Präsident  
der Regierung,  
Eyschen.*

*Bekanntmachung. — Staatsanleihen von 1882.*

Die Verloosung der am 1. April resp. am 1. Oktober 1890 heimzuzahlenden Obligationen des Großh. Anlehens von 1882 hat folgendes Ergebnis geliefert :

I. *Echéance du 1<sup>er</sup> avril 1890.* — Fälligkeit vom 1. April 1890.

Litt. G. 154, 426.

Litt. H. 91, 298, 403, 582, 1879.

Litt. I. 80, 129, 1727, 2966, 2985, 3612, 3656, 3791.

II. *Echéance du 1<sup>er</sup> octobre 1890.* — Fälligkeit vom 1. Oktober 1890.

Litt. G. 478, 587.

Litt. H. 316, 371, 852, 860, 1216.

Litt. I. 551, 701, 1937, 2853, 2866, 2888, 3495, 3920.

Le remboursement se fera *au pair* entre les mains du porteur et sans frais :

à Luxembourg, par la Banque Internationale, et à Berlin, par la maison de banque S. Bleichroeder.

Les intérêts cesseront de courir du jour où le remboursement sera échu.

L'obligation I n° 1342, remboursable depuis le 1<sup>er</sup> octobre 1889, n'a pas encore été présentée au remboursement.

Luxembourg, le 5 février 1890.

*Le Directeur général des finances,*  
MONGENAST.

*Avis. — Assurances.*

Dans le courant du mois de janvier écoulé, les personnes ci-après ont été agréées comme agents d'assurances :

N°	Noms et domicile des agents.	Qualités.	Compagnie d'assurances.	Date de l'agrération.
1	Pierre <i>Guedert</i> , clerc de notaire à Grevenmacher.	Agent.	Le Kosmos (vie).	21 janvier 1890.
2	Henri <i>Schoup</i> , agent d'affaires à Luxembourg.	id.	1. Les Propriétaires Réunis (incendie). 2. Compagnie d'assurances générales sur la vie à Paris.	21 id.
3	Bernard dit Pierre <i>Reuter</i> , propriétaire à Reckange (Mersch).	id.	1. La Paternelle (incendie). 2. Caisse paternelle (vie).	21 id.
4	Nicolas <i>Pauly</i> , crieur public à Remich.	id.	North British and Mercantile (incendie).	27 id.

Luxembourg, le 1<sup>er</sup> février 1890.

*Le Directeur général des finances,*  
M. MONGENAST.

Die Heimzahlung geschieht zu Händen der Inhaber und ohne Kosten :

zu Luxemburg, durch die Internationale Bank und zu Berlin, durch das Bankhaus S. Bleichroeder.

Die Zinsen hören auf vom Tage der Fälligkeit ab.

Die Obligation I Nr. 1342, rückzahlbar seit dem 1. Oktober 1889, ist noch nicht zur Heimzahlung präsentiert worden.

Luxemburg, den 5. Februar 1890.

*Der General-Director der Finanzen,*  
M o n g e n a s t.

*Bekanntmachung. — Versicherungsweisen.*

Im Laufe des verfloffenen Monats Januar sind nachbezeichnete Personen als Versicherungsagenten bestätigt worden :

Luxemburg, den 1. Februar 1890.

*Der General-Director der Finanzen,*  
M. M o n g e n a s t.

*Chemins de fer Guillaume-Luxembourg. — Recettes des lignes du Grand-Duché: 170 kilom.\*)*

RECETTES.	Voyageurs.	Marchandises.	Recettes diverses.	Recettes totales.
Du 1 <sup>er</sup> au 31 octobre. .... 1889	fr. 92,500 00	fr. 667,500 00	fr. 37,500 00	fr. 797,500 00
Du 1 <sup>er</sup> janvier au 30 septembre. 1889	850,787 50	5,228,625 00	351,250 00	6,450,662 50
Du 1 <sup>er</sup> janvier au 31 octobre ..	1889 945,287 50	5,896,125 00	388,750 00	7,228,162 50
	1888 905,937 50	5,670,259 50	412,625 00	6,986,822 00
Différence en faveur de . . . . .	1889 59,350 00	225,865 50	. . . . .	241,540 50
	1888 . . . . .	. . . . .	25,875 00	. . . . .
Produit kilométrique correspondant à				1889 fr. 51,022 32.
				1888 fr. 49,548 74.

\*) Les produits des embranchements de Bettembourg-Dudelange et du bassin de Rumelange, ainsi que celui de la partie de la ligne d'Esch-Redange située dans le Grand-Duché, ne sont pas compris dans les recettes.

*Chemins de fer et minières Prince-Henri. — Recettes des lignes.*

Longueur en exploitation : 161 kilomètres.

RECETTES.	Voyageurs.	Marchandises.	Recettes diverses.	Recettes totales.
Du 1 <sup>er</sup> au 31 octobre 1889 . . . . .	fr. 25,217 05	fr. 205,271 45	fr. 1,650 25	fr. 252,118 59
Du 1 <sup>er</sup> janvier au 30 sept. 1889 <sup>*)</sup> . . . . .	225,758 56	1,708,454 59	9,555 85	1,941,328 58
Id. 31 octobre . . . . .	1889 248,975 59	1,945,705 52	10,966 06	2,175,646 97
	1888 252,001 80	1,908,860 58	7,020 50	2,147,882 48
Différence en faveur de . . . . .	1889 16,975 59	4,845 44	3,945 76	25,764 49
	1888 . . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .
Produit kilométrique correspondant à				1889 fr. 16,210 00, soit par jour-kilomètre fr. 44,41.
				1888 » 46,522 20, » » » fr. 45,44.

\*) Recettes arrêtées au 30 juin.

*Chemins de fer secondaires. — Lignes de Luxembourg-Mondorf-Remich et de Cruchten-Larochette.*

Longueur en exploitation : 41 kilomètres.

RECETTES.	Voyageurs.	Marchandises.	Recettes diverses.	Recettes totales.
Du 1 <sup>er</sup> au 31 octobre. .... 1889	fr. 8,305 50	fr. 4,082 50	fr. 381 50	fr. 12,768 90
Du 1 <sup>er</sup> janvier au 30 septemb. 1889	75,556 55	54,426 60	5,587 90	115,520 85
Du 1 <sup>er</sup> janvier au 31 octobre. ....	1889 85,841 65	58,508 90	5,759 20	126,089 75
	1888 82,745 55	55,401 60	5,751 50	121,898 65
Différence en faveur de . . . . .	1889 1,096 10	3,107 50	. . . . .	4,191 10
	1888 . . . . .	. . . . .	12 50	. . . . .

Produit kilométrique correspondant à { 1889 fr. 3,690 43.  
1888 fr. 3,367 77.

**Marktpreise. — 1. Hälfte des Monats Dezember 1889.**

Bezeichnung der Lebensmittel u. dgl.	Maße oder Gewicht.	Mittelpreise der verkauften Lebensmittel auf den Märkten von								
		Lugem- burg.	Die- kirch.	Witz- .	Ettel- brück.	Ehler- nach.	Remich	Merzsch.	Greven- macher.	Esch- a. d. A.
Weizen . . . .	Hectoliter	18 50	19 00	20 00	20 00	18 15	18 25	"	"	19 50
Mischelfrucht . .	—	17 00	18 00	"	19 00	17 37	16 75	"	"	17 75
Roggen . . . .	—	15 00	15 50	15 55	15 00	15 60	"	"	"	16 00
Gerste . . . .	—	14 00	11 50	"	"	11 85	"	"	"	"
Spelz . . . .	—	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Heidekorn . . . .	—	"	10 00	11 40	10 00	"	"	"	"	"
Hafer . . . .	—	8 75	7 75	7 50	7 50	7 50	7 75	"	"	8 25
Erbisen . . . .	—	16 00	"	"	"	18 25	17 50	"	"	"
Bohnen . . . .	—	13 00	"	"	"	15 40	"	"	"	"
Linzen . . . .	—	20 00	"	"	"	"	"	"	"	"
Kartoffeln . . . .	—	2 50	2 25	2 50	2 50	"	4 50	"	3 00	2 50
Weizen-Mehl . . .	Kilogr.	0 60	0 40	0 49	0 45	0 40	0 42	"	0 40	0 60
Mischel-Mehl . . .	—	0 50	0 38	0 44	0 35	0 37	0 38	"	0 36	0 50
Roggen-Mehl . . .	—	0 40	"	0 40	"	"	"	"	"	"
Geschälte Gerste .	—	0 70	"	"	"	"	"	"	"	"
Butter . . . .	—	2 30	2 20	2 20	2 50	2 50	2 50	2 30	2 30	2 80
Eier . . . .	Duzend.	1 25	1 30	1 00	1 15	1 40	1 25	1 20	1 50	1 35
Heu . . . .	100 Kilo.	6 00	"	"	"	"	"	"	"	"
Stroh . . . .	—	5 00	"	"	"	"	"	"	"	"
Buchenholz . . . .	Stere.	11 00	"	"	"	"	12 00	"	"	"
Eichenholz . . . .	—	8 00	"	"	"	"	9 00	"	"	"
Weichholz . . . .	—	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Dahsenfleisch . . .	Kilogr.	1 80	1 50	1 50	1 40	"	"	1 40	1 30	1 80
Ruh- od. Rindfleisch	—	1 40	1 40	1 35	1 20	1 44	1 20	1 40	1 30	1 45
Kalb- fleisch . . . .	—	1 40	1 30	1 30	1 40	1 44	1 20	1 30	1 60	1 55
Lamm- fleisch . . . .	—	1 60	1 50	1 65	1 40	1 60	1 20	1 40	1 40	1 75
Schweinefleisch .	—	1 60	1 60	1 45	1 40	1 60	1 50	1 50	1 80	1 75
id. geräuchert.	—	2 20	"	"	"	"	"	"	"	2 20

**MEMORIAL**  **Memorial**  
DU des  
**GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG.** **Großherzogthums Luxemburg.**

ANNEXE au N° 6.

**RAPPORT GÉNÉRAL**

SUR LA

**Situation de l'Industrie et du Commerce pendant l'année 1888.**

Nous avons l'honneur d'exposer ci-après la situation du commerce et de l'industrie pendant l'année 1888.

**Aperçu général.**

L'année qui vient de s'écouler semble avoir mis fin à une série d'autres durant lesquelles le commerce et l'industrie continuaient à subir la triste influence d'une crise générale et intense.

Un ensemble de faits et notamment la reprise de notre industrie principale, l'industrie sidérurgique, ont donné un essor puissant à la situation générale et fini par réveiller l'espoir de voir revenir des temps meilleurs.

Les rapports qui vont suivre attestent en grand nombre une situation satisfaisante, voire même un grand développement; la métallurgie surtout, qui depuis 1887 avait franchi l'époque de stagnation, est entrée en 1888 dans un état prospère; d'autres industries ont suivi ce mouvement de progrès. Nous regrettons de ne pouvoir comprendre dans cette catégorie toutes les industries du pays, mais nous avons l'espoir de les voir bientôt entrer aussi dans une voie plus prospère.

Jetant un regard sur les bilans de 1888 des sociétés du pays, nous constatons avec plaisir que la plupart ont atteint un résultat favorable. Les sociétés privées ainsi que les maisons de commerce solidement établies et sagement administrées, n'ont aucune raison de se plaindre de la situation et du rendement de leurs affaires.

Considérant le nombre toujours croissant de nouveaux établissements de commerce dont le nombre est disproportionné à la population du Grand-Duché; considérant surtout la concurrence-importation avec laquelle un petit pays, entouré de puissants voisins, a toujours à lutter, nos commerçants ont tout lieu de se féliciter d'un résultat qui leur permet d'économiser, à une époque où les besoins toujours grossissants coïncident avec une cherté générale.

Pour se rendre compte de l'état de reprise signalé ci-dessus, il suffit de consulter les tableaux statistiques de nos chemins de fer; l'augmentation y est exprimée en faveur de 1888 par 21,000 tonnes, qui a valu à nos sociétés de chemins de fer un surcroît de recettes de 1,200,000 fr. environ.

Un autre fait de nature à témoigner de la reprise est sans contredit l'augmentation du mouvement général de nos établissements de crédit; ici l'abaissement du taux d'escompte et d'intérêt n'a pas été sans influence sur l'échange de transactions fréquentes.

Enfin, il n'est de fait plus éloquent pour caractériser une bonne situation commerciale que l'absence complète de faillites importantes; les faillites en 1888, au nombre très restreint, n'ont frappé que de petits négoes établis dans des conditions fort modestes.

Nous aimons à signaler les services importants que l'institution du téléphone a rendus à l'industrie et au commerce du Grand-Duché. Espérons que la jonction de cet utile service avec les pays voisins se fera prochainement.

---

#### Relations extérieures.

- MM. . . . ., chargé d'affaires du Grand-Duché à Berlin \*);  
 H. *Vannerus*, chargé d'affaires du Grand-Duché à Paris;  
 Eng. *Bastin*, consul général à Paris (rue Bizet, 6, avenue Marceau);  
 G. *de Laveleye*, consul à Bruxelles (rue de la Banque, 6) \*\*);  
 G. *Schneider*, consul à Vienne (I. Bartenstein-Strasse, 9).

---

#### Consulats étrangers.

- M. J. *Van Damme*, consul général de Belgique à Luxembourg, chargé en même temps de la gestion intérimaire de Consulat d'Italie en la dite Ville.

---

Nous croyons devoir rappeler ici que suivant arrangement intervenu entre le Gouvernement grand-ducal et le Gouvernement néerlandais, à la date du 7 janvier 1880, les agents diplomatiques et consulaires de ce dernier pays sont autorisés à prêter leur concours aux sujets luxembourgeois, à leur donner toute aide et protection et à leur rendre tous services qui, d'après les règlements et instructions en vigueur, doivent être rendus en pareil cas à des sujets néerlandais. — Cette autorisation toutefois ne s'étend pas aux légations royales à Paris, à Bruxelles et à Berlin, ni aux consulats des Pays-Bas en ces villes et à Vienne, où le Grand-Duché a des agents spécialement accrédités.

---

#### Population.

Suivant le dernier dénombrement, la population du Grand-Duché s'élevait au 1<sup>er</sup> décembre 1885 à 213,283 âmes.

La population de la ville de Luxembourg était fin 1888 de 19,475 âmes.

---

\*) Par arrêté r. g.-d. du 6 décembre 1889, M. H. *de Villers*, secrétaire du Roi pour les affaires du Grand-Duché, a été nommé au poste de chargé d'affaires à Berlin, en remplacement de M. *Eyschen*, qui occupe les fonctions de Ministre d'État, président du Gouvernement grand-ducal.

\*\*) Par arrêté r. g.-d. du 6 novembre 1889, MM. G. *Laveleye* et G. *Schneider* ont été nommés au grade de consul général.

**Contributions.**

	Montant pour le pays.	Dont pour la ville.
Contribution foncière. . . . .	fr. 960,852 84	62,438 88
» mobilière . . . . .	» 483,086 80	207,658 00
» patentes . . . . .	» 13,663 00	4,018 00
» sur les mines, loi de 1863. . . . .	» 29,205 40	
» » redevances. . . . .	» 59,445 73	
» personnelle . . . . .	» 81,162 00	7,392 00
» sur les chevaux . . . . .	» 42,302 00	2,066 00

**Distilleries.**

*État des matières employées à la distillation des eaux-de-vie dans le Grand-Duché pendant 1888.*

Désignation des matières.	Quantités nettes de matières déclarées. Hectolitres.	Droits d'accises acquittés.
Maltôse à 45 centimes. . . . .	3,405	fr. 1,532 22
Grains à 35 » } matières farin. à 35 ct.	79,489	» 27,821 16
Pommes de terre à 35 » }		
Grains à 29 » } » » à 29 ct.	300,327	» 87,094 89
Pommes de terre à 29 » }		
Fruits à pépins, marcs de fruits à pépins, fruits à baies de toute espèces et lies de vin . . . . . à 63 ct.	45,667	» 28,770 49
Marc de raisins . . . . . à 42 ct.	14,102	» 5,922 94
Vin, cidre, poiré et fruits à noyaux . . . . . à 1.25	4,920	» 6,149 56
Betteraves. . . . . à 15 ct.	»	»
Nombre de distilleries existantes	2,084	
» » en activité	1,608	

Cette industrie, essentiellement agricole, n'a aucune chance de se développer sous la législation actuelle; il est même à craindre que la concurrence allemande, qui fournit déjà aujourd'hui plus du tiers des eaux-de-vie consommées dans le pays, gagnera encore du terrain.

Seul de tous les pays de l'Union douanière allemande, le Grand-Duché n'a pas accepté la nouvelle loi réglant cette matière dans ces pays.

Par ce fait, cette industrie a vu se former par des prélèvements prohibitifs l'entrée de ses produits aux frontières allemandes et d'Alsace-Lorraine et elle n'a plus d'autre débouché que le pays même où, comme il est dit plus haut, les allemands lui font une rude concurrence.

Les motifs pour lesquels notre pays n'a pas adhéré à la nouvelle législation allemande, n'étant pas seulement de nature économique, mais encore de l'ordre politique, il est à prévoir qu'il sera difficile de trouver une solution donnant satisfaction aux différents pays intéressés.

**Caisse d'épargne du Grand-Duché de Luxembourg.**  
(Ouvverte le 25 septembre 1859.)

Taux d'intérêt bonifié aux déposants : 3 pCt. — Maximum du livret fr. 1000.  
2 bureaux annexes et 25 bureaux auxiliaires.

**Résumé des opérations et de la situation des années 1887 et 1888.**

	1887.	1888.
1. Nombre de livrets existants au 31 décembre 1887 . . . . .	8120	
2.     »           délivrés en 1888 . . . . .		1852
3.     »           soldés en 1888 . . . . .		1324
4.     »           existants au 31 décembre 1888 . . . . .		8648
5. Avoir total des déposants en principal et intérêts à à la fin de l'exercice. . . . .	3,958,712 49	4,210,062 59
6. Avoir moyen par déposant . . . . .	487 52	486 82
7. Versements. — Nombre . . . . .	7154	7620
»           Somme . . . . .	1,057,744 99	1,050,061 84
8. Moyenne des versements par déposant . . . . .	147 85	137 80
9. Remboursements. — Nombre . . . . .	4485	4887
»           Somme . . . . .	827,807 51	915,563 61
10. Moyenne des remboursements par déposant. . . . .	184 57	187 34
11. Rapport du nombre des déposants à celui des habi- tants du pays . . . . .	$\frac{1}{26}$	$\frac{1}{25}$
12. Excédant des versements sur les remboursements. . . . .	229,937 48	134,498 23
13. Intérêts bonifiés aux déposants dans le courant de l'exercice sur les livrets remboursés pour solde . . . . .	6,122 12	6,985 03
14. Intérêts bonifiés aux déposants à la fin de l'exer- cice. — (Intérêts capitalisés) . . . . .	102,393 88	109,866 84
15. Portefeuille. — Évaluation d'après les cours au 31 décembre . . . . .	3,804,221 42	4,145,924 05
»           Valeur nominale . . . . .	4,509,732 45	4,796,085 66
16. Fonds de réserve . . . . .	51,103 35	83,177 74
17. Caisse d'épargne scolaire, fondée en 1874 et fonc- tionnant dans les communes de Luxembourg, Hamm, Itzig et Rollingergrund :		
Nombre total des dépôts depuis 1874. . . . .	15143	16035
Montant total des dépôts . . . . .	105,528 87	112,112 76

*Situation financière au 31 décembre 1888*

<b>ACTIF.</b>	FR.	CT.	<b>PASSIF.</b>	FR.	CT.
1. Numéraire en caisse . . . . .	23,657	50	1. Avoir des déposants . . . . .	4,210,062	59
2. Disponible chez les agents comptables du pays . . . . .	15,003	62	2. Frais d'administration. . . . .	19,850	99
3. Disponible à la Banque Internationale . . . . .	197,015	73	3. Bénéfices de cours sur effets publics (réservés) . . . . .	119,215	53
4. Divers. . . . .	30,503	20	4. Réescompte . . . . .	85	81
5. Intérêts à recevoir. . . . .	20,288	56	5. Fonds de réserve . . . . .	83,177	74
6. Portefeuille . . . . .	4,145,924	05			
	4,432,392	66		4,432,392	66

**Ville de Luxembourg.**

*Foires aux draps.*

Année 1888. — Nombre de pièces de draps exposées en vente, 419 ; de flanelle, 133 ; de molleton, 90 ; fil de laine, 560 kilos.

Ces foires étaient peu fréquentées.

*Foires aux cuirs.*

Aux deux foires aux cuirs (au printemps et en automne) étaient exposés : cuir fort, 15,523 k. ; cuir d'empeigne, 10,896 k. ; cuir de vache, 21,116 k. ; déchets, 1,243 k. ; peaux de mouton, 4,764 k. ; peaux de veau, 4,692 k.

Les transactions à ces foires ont été fort animées.

**Abattoir communal à Luxembourg.**

Bétail abattu :

	en 1888.	en 1887.
Agneaux, porcelets au-dessous de 25 kilos . . . . .	11	52
Moutons et chèvres . . . . .	5,493	5,234
Porcs . . . . .	4,969	4,745
Veaux . . . . .	7,152	7,149
Vaches et génisses . . . . .	1,100	1,049
Bœufs et taureaux . . . . .	729	852
Nombre de têtes de bétail . . . . .	19,505	19,159
Poids . . . . .	1,256,095 kilos.	1,184,391
Droits d'abattage et recettes diverses . . . . . fr.	39,017	37,057

**Taxes communales d'octroi à Luxembourg.**

L'octroi a produit :

	en 1888.	en 1887.
1° en droits généraux . . . . . fr.	213,793 26	214,973 30
2° en droits d'accises sur les bières fabriquées dans l'intérieur de la ville . . . . .	12,325 46	11,168 43
	fr. 226,118 72	226,141 72

En voici le total suivant les diverses catégories du tarif :

Boissons . . . . . fr.	50,852 61	54,055 63½
Comestibles . . . . .	97,252 29	95,052 12
Fourrages . . . . .	14,328 91	14,338 >
Combustible . . . . .	39,185 41	37,290 57½
Matériaux de construction . . . . .	20,876 85	21,793 89½
Droits d'expédition . . . . .	3,622 65	3,611 50
	fr. 226,118 72	226,141 72½

**Banque Internationale à Luxembourg.**

La Banque a distribué pour l'exercice 1888 un dividende de 7½ pCt., contre 6½ pCt. pour l'exercice 1887. Dans son rapport aux actionnaires, l'administration explique que ce résultat

favorable est dû, tant au développement progressif des affaires au siège de la société à Luxembourg et à celui de la succursale de Metz, qu'à l'amélioration du cours des valeurs à la clôture de l'exercice 1888. Quant au taux de l'intérêt, il a été, en moyenne, moins élevé que pendant l'exercice précédent.

L'escompte des effets de commerce s'est élevé à fr. 61,385,000, contre 56,558,000 pendant l'exercice 1887.

Le taux d'escompte a suivi, comme les années précédentes, les fluctuations des grandes banques régulatrices à Berlin, Paris et Bruxelles; on peut admettre que le papier sur le pays même s'escomptait en moyenne à 4 pCt.—4½ pCt.

La circulation des billets de banque s'est élevée à fr. 1,114,725 contre fr. 1,094,725 en 1887.

Le capital de la banque est de . . . . .	fr. 20,000,000
Les réserves au 31 décembre 1888 s'élèvent à . . . . .	5,905,087
Le compte de prévision à . . . . .	1,000,000
	26,905,087

La banque travaille donc avec un capital de . . . . . fr. 26,905,087

Elle avait placé :

en portefeuille . . . . .	fr. 4,827,000
en effets publics. . . . .	» 6,754,000
en reports et prêts sur nantissement . . . . .	» 10,810,000
en prêts hypothécaires. . . . .	» 676,000
en commandites. . . . .	» 9,139,000
en comptes courants . . . . .	» 11,676,000

La caisse hypothécaire de la Banque Internationale fait des prêts à long terme à raison de 4½ pCt. d'intérêts; le surplus de la rente payée par le débiteur sert à l'amortissement du capital. Ainsi p. ex. une rente de 5 pCt. du capital payé par le débiteur éteint la dette en 52 ans et quelques mois. Malgré ces conditions favorables, le nombre des prêts hypothécaires diminue d'année en année par des remboursements anticipés; les nouvelles demandes d'emprunt sont peu nombreuses. Dans son rapport, la direction signale ce fait anormal, qui paraît avoir sa cause dans les difficultés qu'éprouvent les propriétaires de rapporter la justification légale de leurs droits de propriété.

### Commerce de chevaux.

Les chevaux se sont très bien vendus pendant l'année 1888.

Les foires étaient bien fournies et la plupart des chevaux exposés en vente (environ 6500) ont trouvé acquéreur pour l'Allemagne au prix moyen de 750 fr.

L'inconvénient qui existait pour l'embarquement et le déchargement des chevaux a disparu, grâce à la bienveillance de la Direction de nos chemins de fer, qui a bien voulu faire droit à de justes réclamations et qui a fait construire un nouveau quai, lequel répond aux besoins de ce négoce.

Le nombre des chevaux de passage à Bettingen venant de la Hollande et de la Belgique étant toujours très important, nous avons constaté avec plaisir qu'à la douane de Bettingen on est plus conciliant pour le service de nuit et que les employés percevaient les droits et laissaient passer les chevaux, du moment qu'il n'y en avait pas un trop grand nombre par le même train.

Il est à remarquer que la plus grande partie des chevaux exposés à nos foires sont importés et ne font que traverser le pays. Il serait donc grand temps de le repeupler, car on ne voit presque plus de chevaux du pays sur les foires.

**Villeroy et Boch, Septfontaines-Luxembourg.**

La marche de la faïencerie a été sensiblement la même que les années précédentes ; les difficultés signalées produisent toujours les mêmes effets.

Le personnel employé s'est maintenu en moyenne à 200 personnes.

Les transports par chemin de fer ont atteint les chiffres suivants :

Matières diverses arrivées.	1,590,000 kilogr.
Houille arrivée . . . . .	2,710,000 »
	4,300,000 kilogr.
Les produits expédiés . . . . .	1,074,000 »

**Fabrique de produits céramiques, Utzschneider et Ed. Jaunez,  
à Wasserbillig.**

L'usine a employé en 1888, 9,000,000 kilogr. de matières premières, qui ont servi à fabriquer des dalles et pavés de différentes grandeurs et de diverses nuances, ainsi que des tuyaux pour cheminées.

Elle emploie 180 ouvriers, se divisant en trois catégories :

- 1° les ouvriers à la tâche (aux pièces) ont un salaire de 3 à 5 fr. par jour ;
- 2° les ouvriers manœuvres ont un salaire de 2.50 à 3 fr. par jour ;
- 3° les jeunes gens et fillettes ont de fr. 1.25 à fr. 1.80 par jour.

**Établissement Victor Thibeau à Limpertsberg-Luxembourg.**

Cet établissement, dont la situation est restée à peu près la même qu'en 1887, continue avec succès la fabrication de statues religieuses en terra-cotta et pierre artificielle.

**Fabrication de poterie commune à Nospelt, commune de Kehlen.**

Il n'y a rien de marquant à relever dans cette branche. Les circonstances ne permettent pas de donner une extension suffisante à cette fabrication : les moyens d'existence des fabricants, le manque de bons chemins de communication avec les routes de l'État et la distance des chemins de fer s'y opposent.

Dans les conditions où se trouvent actuellement ces fabrications, l'écoulement se fait exclusivement dans le Grand-Duché de Luxembourg.

En 1888, il y avait cinq poteries qui fonctionnaient assez régulièrement. Leur consommation en bois de chauffage était de 180 stères ; les fourneaux ne sont pas réglés pour le charbon.

La matière première dont ils se servaient a atteint le chiffre de 63,000 kilos.

La production en 1888, consistant en tuiles, en ustensiles de cuisine et en pots à fleurs,

était de 3600 douzaines avec 125,200 pièces, qui avaient un poids à peu près égal à celui de la matière brute, en ce qu'il est constaté que cette dernière ne perd presque rien de son poids pendant l'opération de la cuisson.

Le personnel employé dans ces cinq poteries était de neuf personnes, qui gagnaient en moyenne 2 fr. par jour.

#### Ganterie.

L'année 1888 a été satisfaisante pour la ganterie du Grand-Duché. La matière première s'est payée plus chère que l'année passée ; il n'a pas été possible de hausser les prix du gant fabriqué dans la même proportion. Cependant, la production s'est légèrement augmentée. Le nombre des ouvriers et ouvrières a été le même qu'en 1887. Quant au reste, pas de changement à signaler.

#### Teinturerie de peaux pour gants.

La teinturerie de peaux de la maison *Ch. Uden fils* à Mühlenbach-Luxembourg, créée seulement depuis quelques années, a pris un développement qui promet d'aller en croissant de jour en jour.

La maison *Ch. Uden fils* occupait en 1888 cent ouvrières.

#### Usine à gaz.

*Ville de Luxembourg. (Société anonyme.)*

Production de gaz en 1888, 783,150 m. cubes.

Consommation en houille, 2,633,000 kilogr.

Nombre d'ouvriers employés, 29.

Salaires payés aux ouvriers, 23,926 fr.

#### Arboriculture. — Horticulture.

L'horticulture s'est maintenue, pendant l'année 1888, à la même hauteur d'affaires que les années précédentes, quoique, pour cause de surabondance, les produits aient dû être cédés à vil prix. L'été pluvieux de cette année était défavorable à cette industrie.

Voici quelques données statistiques qui résumeront l'importance de cette industrie :

1° Nombre des établissements :

- a. de culture maraîchère, 100 (environ) ;
- b. de floriculture, 15 ;
- c. de magasins de fleurs, 6 ;
- d. de pépinières, 42 ;
- e. de culture du rosier, 12.

2° Étendue :

- a. des pépinières, 200 hectares (environ) ;
- b. des cultures du rosier, 30 hectares.

- 3° Nombre total de la production de toutes les industries horticoles réunies :
- a. arbres fruitiers et d'ornement, arbustes forestiers et d'ornement, 4,000,000;
  - b. rosiers, 3,000,000.

- 4° Moyenne de salaire des ouvriers :
- a. contre-maitres, 5 fr. ;
  - b. ouvriers, 2,50 à 4 fr. ;
  - c. manœuvres, 1 à 2,50 fr. ;
  - d. journaliers, 1,50 fr.

- 5° Pays d'exportation :
- Tous les pays d'Europe et d'Amérique.

Qu'il nous soit permis d'ajouter à ce modeste exposé quelques observations générales et d'exprimer en fin de compte nos desiderata.

Malgré l'hiver rigoureux de 1879 à 1880, qui a occasionné à l'horticulture des pertes inconnues dans aucune autre industrie, nous constatons, comme partout ailleurs, les conséquences de la surproduction avec ses conséquences funestes : la difficulté d'écoulement et l'avilissement des prix.

Quelque grands que soient les efforts tentés par le Gouvernement, surtout lorsqu'il a accordé des subsides pour la plantation d'arbres fruitiers, les résultats sont loin de répondre à l'intention bienveillante.

Il rendrait à nos pépiniéristes un grand service et doterait le pays de richesses incalculables, s'il voulait continuer et pousser même la plantation d'arbres fruitiers le long des routes nationales ; s'il voulait la favoriser le long des chemins vicinaux, où il pourrait emprunter le terrain des particuliers, auxquels on abandonnerait, avec ou sans indemnité, la propriété des arbres. De cette manière, il serait facile de planter dans une dizaine d'années au-delà de 300,000 arbres fruitiers.

Enfin nos horticulteurs verraient certainement augmenter dans de fortes proportions le chiffre de leurs affaires, s'ils pouvaient profiter de tarifs de chemin de fer plus favorables, et si l'on cessait de traiter leurs envois comme marchandises encombrantes.

### Industrie lainière.

Il n'y a rien de particulier à signaler dans la marche générale de cette industrie pendant la campagne de 1888.

La société des Draperies luxembourgeoises à Pulfermuhl continue toujours à fournir ses produits aux grands centres : Paris, Londres, Berlin, New-York, qui absorbent surtout la fabrication. — Le marché français est approvisionné par son usine française.

Les produits de cette société sont très appréciés tant sous le rapport de la qualité que sous celui de la haute nouveauté qu'elle crée chaque saison.

La manufacture J. & Ch. Knaff frères, à Larochette, écoule ses produits en Allemagne, en Belgique et, en grande partie, dans le Grand-Duché.

La manufacture de MM. Knaff frères fabrique aussi la laine à tricoter ; elle a établi un atelier spécial de tricot pour la fabrication de chaussettes et de bas pour femmes et enfants.

La fabrique de laine à tricoter de Fr. Ludovicy, à Bonnevoie, occupe une vingtaine d'ouvriers.

**Bonneterie.**

La marche générale en bonneterie, pendant l'année 1888, s'est tant soit peu améliorée. On commence à obtenir des prix meilleurs. Nous remarquons avec plaisir que l'article luxembourgeois tend de plus en plus à être très estimé à l'étranger, notamment en Angleterre et dans les autres pays d'exportation, qui, dans les derniers temps, ont passé d'ordres importants au Grand-Duché.

**Meunerie. — Huilerie.**

Nous n'avons pas reçu de renseignements spéciaux concernant cette double industrie, pendant l'année 1888. On en considère la situation la même qu'en 1887.

**Industrie minière et métallurgique du Grand-Duché en 1888.**

*Minières.*

Nombre d'exploitations . . . . .	62
Production totale, tonnes . . . . .	3,261,925
Valeur de la production . . . . .	fr. 7,972,468 75
Nombre d'ouvriers occupés . . . . .	4,109

*Hauts-Fourneaux.*

Nombre d'établissements . . . . .	7
(20 hauts-fourneaux dont 19 ont marché pendant 985 semaines)	
Production totale, tonnes . . . . .	523,776
savoir : fontes d'affinage . . . . . 199,151 tonnes.	
» Thomas . . . . .	249,496 »
» Moulage . . . . .	75,129 »
<u>523,776 tonnes.</u>	
Valeur de la production . . . . .	fr. 24,346,358 75
Nombre d'ouvriers employés . . . . .	1,653

*Fonderies.*

Nombre de fonderies . . . . .	7
(une fonderie n'a pas fourni de renseignements)	
Production totale, tonnes . . . . .	4,615
savoir : poterie . . . . . 547	
pièces de machines et divers . . . . .	4,067
<u>4,615</u>	
Valeur de la production . . . . .	fr. 805,953 75
Nombre d'ouvriers occupés . . . . .	195

La fonderie de Dudelage a produit 2,997 tonnes, qui ont été consommées par cette usine pour son propre usage.

*Laminoirs.*

Il n'existe plus dans le Grand-Duché que le laminoir des hauts-fourneaux et forges de Dudelange.

Production totale, tonnes . . . . .	69,740
lingots, billettes et platines en acier Thomas.	
Valeur de la production . . . . .	fr. 6,277,500
Nombre d'ouvriers employés . . . . .	374

L'industrie métallurgique du Grand-Duché, comme nous l'avions prévu dans notre rapport sur l'année 1887, a ressenti une amélioration.

Les syndicats créés en Allemagne pour la vente des produits métallurgiques, en activant le marché de leur pays, ont influencé favorablement le placement des nôtres avec l'Allemagne.

La reprise des affaires, par suite de ce mouvement, a été sensible dès le commencement de l'année 1888 ; elle a grandi peu à peu ; les prix de vente ont haussé et sont devenus rémunérateurs vers le 4<sup>e</sup> trimestre ; les demandes de plus en plus nombreuses et importantes ont fait disparaître les stocs.

Par suite de l'augmentation de production des hauts-fourneaux, des fonderies et celles des nouvelles usines récemment créées à Dudelange et du mouvement ascensionnel des prix à la fin de l'année, il était à prévoir que l'année 1889 serait propice à l'industrie sidérurgique du Grand-Duché.

Les usines de Dudelange, dont nous faisons mention, n'ont fabriqué pendant l'année 1888 que des demi-produits : billettes, platines, trames ; la qualité de ces produits paraît être appréciée ; elle les a écoulés en Allemagne, en Amérique et en Belgique. Cette usine complète son installation en vue du laminage de rails, poutrelles et aciers marchands.

---

**Chaudières à vapeur.**

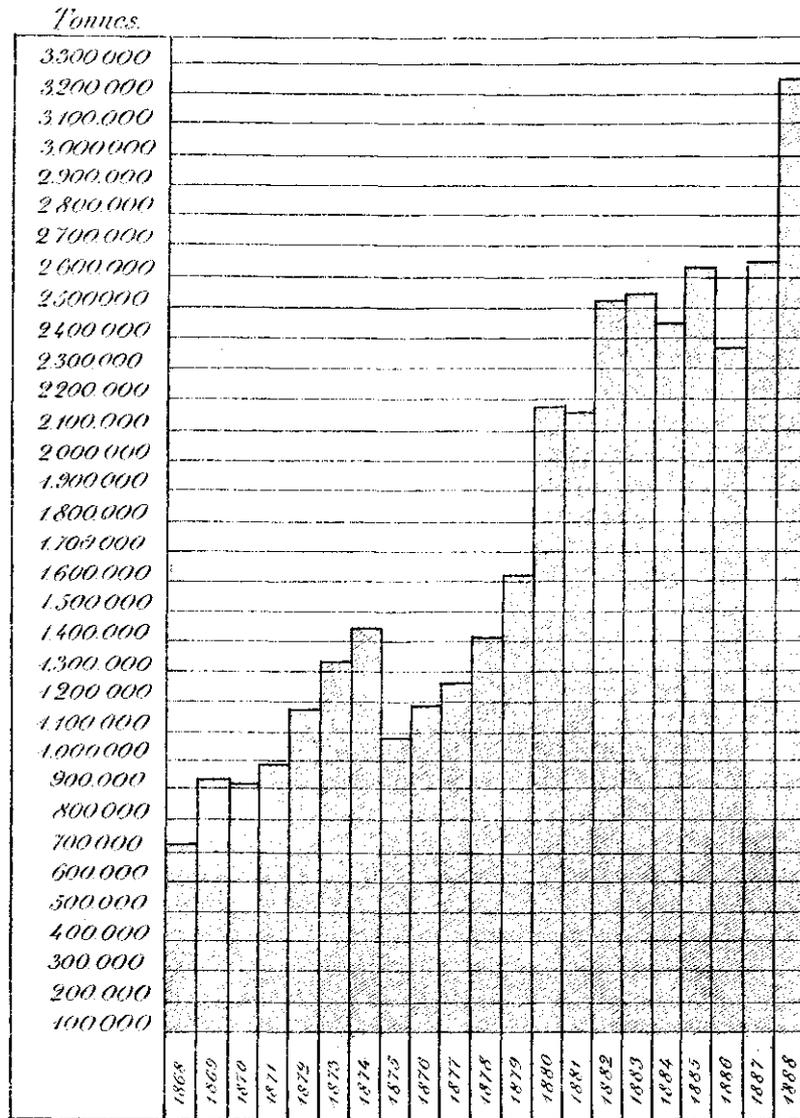
Le nombre de chaudières établies dans les diverses industries du pays augmente d'année en année. Nous nous permettons encore de rendre le Gouvernement attentif sur les dangers d'explosion qui augmentent avec le nombre de chaudières et nous insistons pour que les propriétaires de générateurs soient obligés de faire partie d'une association pour la surveillance des chaudières, comme cela existe en Belgique et en Allemagne.

Vu le grand nombre de chaudières qui fonctionnent déjà dans le pays, et le danger qu'elles présentent, qu'elles soient neuves ou vieilles, surtout quand elles sont abandonnées à de simples ouvriers journaliers qui ne connaissent pas les dangers possibles, il y aurait lieu de recourir à un contrôle des associations. Ce serait là une très grande garantie pour les propriétaires, qui sont informés périodiquement dans quel état se trouve leur générateur et rendus attentifs sur les parties qui demandent une réparation.

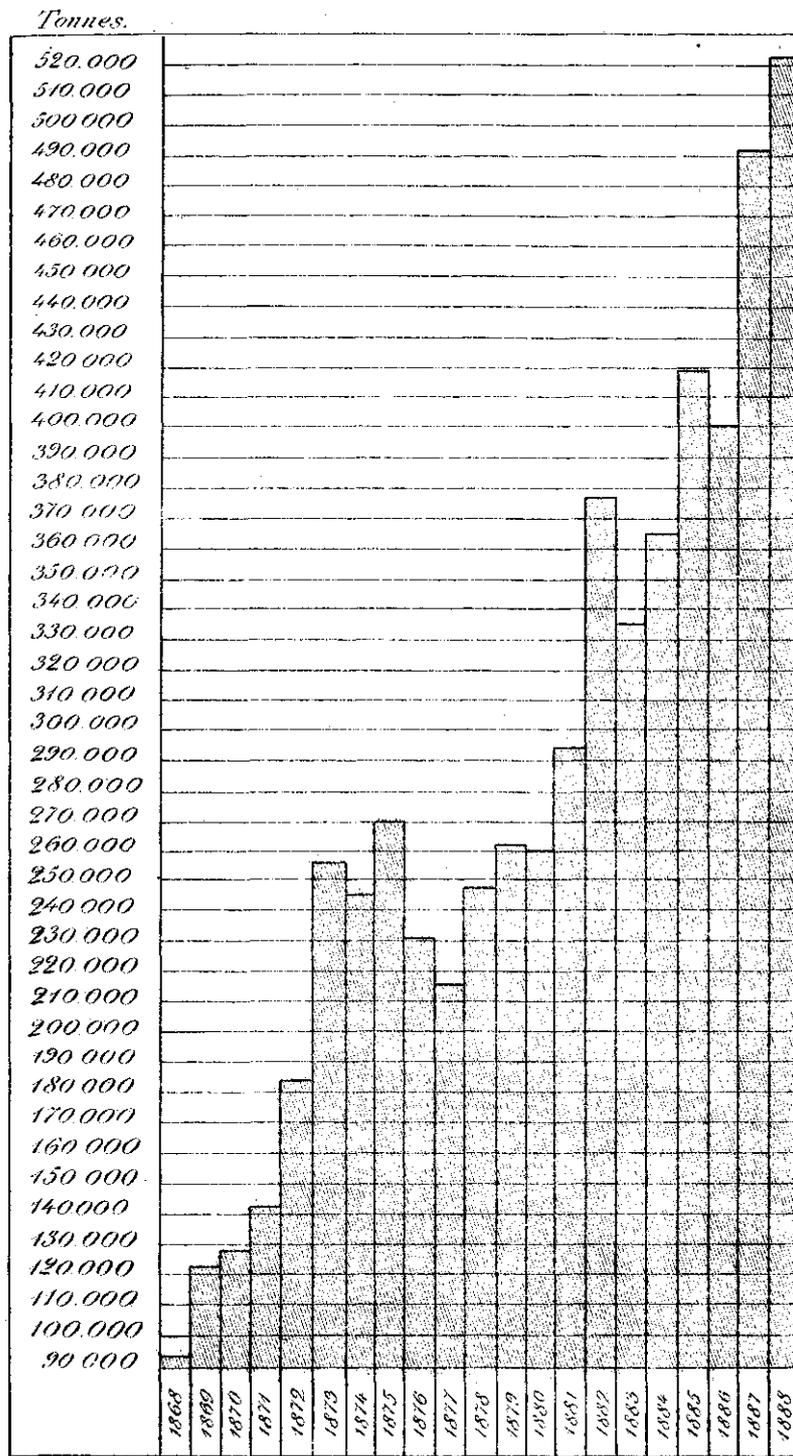
A partir de l'année 1868, les rapports de la Chambre de commerce ont été publiés tous les deux, trois et quatre ans et finalement tous les ans. Nous ajoutons à notre rapport de 1888 les graphiques avec tableaux des productions etc.

---

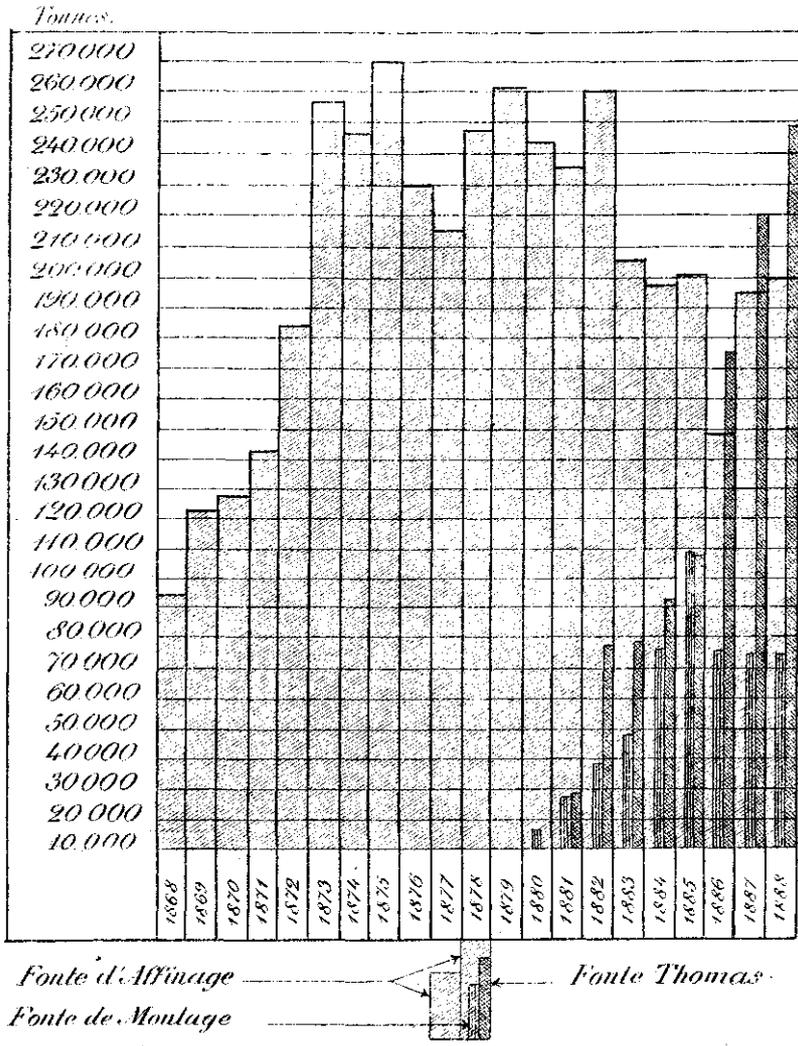
I. - MINERAIS DU GRAND-DUCHÉ.  
Total de la Production.



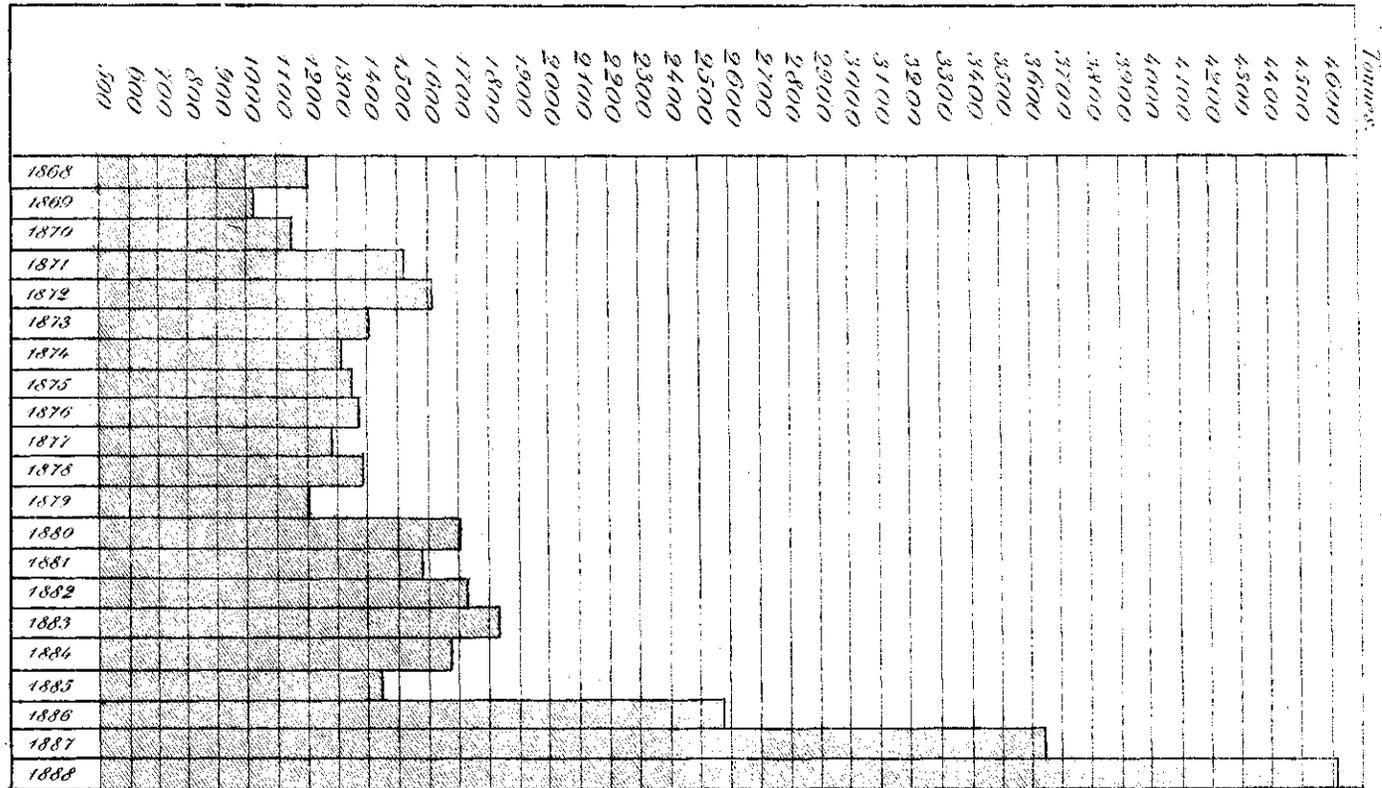
II.- HAUTS-FOURNEAUX DU GRAND-DUCHE.  
Total de la Production Fontes.

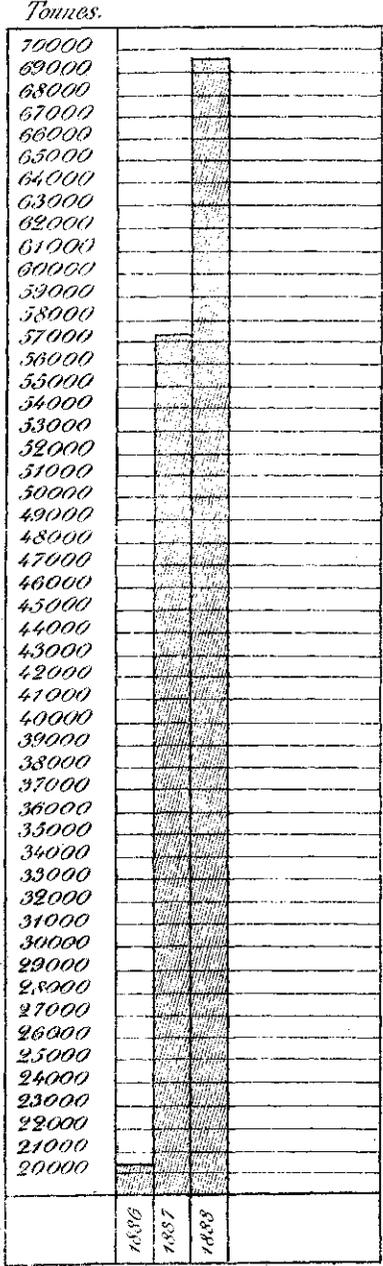


### III.- PRODUCTION DE FONTE D'AFFINAGE, MOULAGE ET THOMAS.



IV. - FONDERIES DU GRAND-DUCHÉ.  
Total de la Production Fonderies.





PRODUCTION DE L'ACIER THOMAS  
à Dudelange.

Année	Tonnes.
1886	20 554
1887	57 346
1888	69 739

**I. — Total de la production Minerais du Grand-Duché.**

Année.	Tonnes.	Année.	Tonnes.	Année.	Tonnes.	Année.	Tonnes.
1868	722,059	1874	1,442,668	1879	1,613,392	1884	2,447,634
1869	924,382	1875	1,090,845	1880	2,173,463	1885	2,648,449
1870	911,695	1876	1,196,729	1881	2,161,881	1886	2,361,372
1871	990,499	1877	1,262,825	1882	2,539,295	1887	2,649,710
1872	1,174,334	1878	1,407,617	1883	2,551,090	1888	3,261,925
1873	1,331,743						

**II. — Total de la production Fontes.**

Année.	Tonnes.	Nombre de Hauts-Fourneaux.									
1868	93,408	13	1874	246,600	19	1879	261,236	17	1884	365,997	18
1869	122,554	14	1875	270,377	21	1880	260,666	18	1885	419,610	21
1870	128,300	14	1876	230,500	21	1881	293,615	18	1886	400,644	21
1871	142,897	14	1877	215,388	20	1882	376,587	18	1887	492,038	21
1872	184,573	16	1878	248,377	19	1883	334,688	18	1888	523,776	20
1873	256,449	18									

**III. — Total de la production de Fonte d'affinage, moulage et Thomas.**

FONTE D'AFFINAGE.				FONTE DE MOULAGE.		FONTE THOMAS.	
Année.	Tonnes.	Année.	Tonnes.	Année.	Tonnes.	Année.	Tonnes.
1868	93,408	1879	261,236	1880	16,926	1881	29,219
1869	122,554	1880	243,740	1881	29,133	1882	77,159
1870	128,300	1881	235,263	1882	38,936	1883	78,855
1871	142,897	1882	260,492	1883	49,106	1884	91,145
1872	184,573	1883	206,726	1884	76,662	1885	108,227
1873	256,449	1884	198,190	1885	109,680	1886	176,599
1874	246,600	1885	201,702	1886	75,956	1887	220,232
1875	270,377	1886	148,089	1887	75,622	1888	249,496
1876	230,500	1887	196,184	1888	75,129		
1877	215,388	1888	199,151				
1878	248,377						

**IV. — Total de la production Fonderies.**

Année.	Tonnes.	Année.	Tonnes.	Année.	Tonnes.	Année.	Tonnes.
1868	1,200	1874	1,310	1879	1,205	1884	1,670
1869	1,011	1875	1,341	1880	1,701	1885	1,440
1870	1,141	1876	1,370	1881	1,579	1886	2,585
1871	1,536	1877	1,269	1882	1,726	1887	3,644
1872	1,615	1878	1,394	1883	1,827	1888	4,615
1873	1,413						

**Fabrique de meubles en fer de A. Berl & C<sup>ie</sup>.**

Cette industrie s'est maintenue pendant la campagne écoulée au niveau, à peu près, de sa production en 1887.

Consommation en fers, fontes etc., 1,000,000 kilogr. ;

id. en bois pour 15,000 fr. ;

id. en houille de Sarre et de Belgique, 300 tonnes.

Production totale : 45,000 pièces de lits et meubles en fer.

Le nombre d'ouvriers employés a été de 75.

**Chaudronnerie et fonderie de cuivre (à la gare centrale à Luxembourg).**

Les produits de cette industrie, qui existe depuis 1873, consistent en tuyères à vent en cuivre rouge pour hauts-fourneaux, en tuyères à laitier et tympes en bronze, en tuyaux courbes et tuyaux de dilatation pour les usines du Grand-Duché.

On emploie environ 15,000 kilogr. de cuivre par an, tant pour les réparations que pour la fabrication de tuyères neuves.

**Machines et constructions en fer.**

*P. Duchscher à Luxembourg-gare.*

Cette industrie a été établie dans le courant de l'année. Outre les spécialités de machines agricoles, M. P. Duchscher fabrique encore des coupe-racines, des pompes à eau, des constructions en fer, comme grillages, portes, ponts et toitures, ainsi que des installations de moulins et de fabriques.

Vingt-cinq ouvriers y sont employés.

**Fabrication du papier.**

La papeterie de Manternach, avec son annexe produisant la pâte de bois de sapin, a occupé le même nombre d'ouvriers que l'année précédente, avec un chiffre d'affaires en voie d'augmentation.

La fabrication y comporte des sortes plus fines que par le passé, telles que papiers pour éditeurs, d'écriture, à lettres et papiers parcheminés, qui ont été placés en majeure partie dans le Zollverein, et aussi en France et en Belgique.

**Plâtres et albâtres.**

*Kuborn & Reuter à Luxembourg.*

L'industrie plâtrière n'a pas amélioré sa position en 1888. La concurrence de l'étranger sur nos anciens marchés est favorisée par des transports à bas prix, tant par eau, canal que par chemin de fer. En France surtout des tarifs très réduits existent en destination de la Belgique.

Cependant nous espérons que l'amélioration générale des affaires finira par se faire sentir aussi sur le plâtre et que la consommation augmentera en raison de l'activité générale, quoique jusqu'à ce jour la bâtisse soit peu active dans le pays.

**Usine à plâtre à Heisdorf, près Luxembourg.**

Nous répétons ce que nous avons dit l'an passé relativement à l'usine J.-B. Kintzelé à Heisdorf, qui possède le droit d'exploitation dans une surface de six hectares, contenant environ 1,000,000 tonnes de plâtre brut. Cette usine place dans le pays environ 500 tonnes de plâtre blanc pour plafonnage.

Une réduction notable sur les tarifs de transport permettrait à cette industrie d'écouler ses produits à l'étranger.

**Fabrique de poudre.**

L'établissement de Kockelscheuer, près Luxembourg, a travaillé en 1888 dans les mêmes conditions que l'année précédente.

Il a produit environ 500,000 kilos de poudre de mine, employée dans le Grand-Duché et en Lorraine.

**Tabacs.**

Voici alphabétiquement les noms des 29 fabricants de tabacs et cigares, établis dans le Grand-Duché :

*Luxembourg* : MM. Barth, Bauschel, Boucon, Bück, Chevalier, Heintz-van Landewyck père, Jos. Heintz-van Landewyck, Heim, Houss, Michaëlis, Simon, Wahl & Reining, Weiler, Wittenauer.

*Diekirch* : MM. Bauer, Holland'sche Fabrik, Molitor, Schaak, Steinborn, Theiss.

*Ettelbrück* : MM. Feller frères, Fixmer, Karlshausen, Veuve Wantz.

*Wiltz* : MM. Karlshausen, Schaak.

*Remich* : MM. Mohr, Schreiner.

Ces 29 fabricants occupent un personnel d'environ 400 ouvriers auxquels ils paient :

fr. 2,75 à 3,75 aux adultes ;  
0,75 à 1,25 aux enfants ;  
en tout environ 350,000 fr.

Ils produisaient :

Pour la consommation du pays et de l'Alsace-Lorraine :

850,000 kilogr. tabac à fumer, représentant	fr. 1,700,000
10,000 » » à mâcher, »	30,000
5,000 » » à priser, »	10,000
4,000,000 cigares à une moyenne de 40 fr.	160,000
2,000,000 cigarettes » 7 »	14,000

Pour l'exportation :

200,000 kilogr. tabac à fumer, représentant	fr. 300,000
2,000,000 cigares, »	60,000
3,000,000 cigarettes, »	20,000

fr. 2,294,000

contre 2,898,000 fr. en 1887.

La production du tabac à fumer est inférieure à celle de l'an dernier d'environ 250,000 kilos et cela par suite d'un état anormal à la frontière.

Là, nos voisins belges ont monté grand nombre de barraques où les habitants du Grand-Duché vont s'approvisionner en usant d'un droit qui leur permet d'entrer par petites quantités leurs besoins de ménage comme farine, café, sel, savon et tabac.

Pour la consommation indigène on employait pour les trois quarts des tabacs du Palatinat des récoltes 1885 et 1886. Ces derniers, dont les prix d'achat étaient très élevés, donnaient un excellent produit ; par contre, ceux de 1885, moins chers, n'étaient bons que pour les qualités inférieures.

Les prix des tabacs d'Amérique, vers la deuxième moitié de cette année, étaient excessivement bas, ce qui permettait à nos exportateurs de se fixer un peu mieux à l'étranger. Ceux-ci ont leurs débouchés dans tous les ports de la France, en Norvège, au Maroc, à Gibraltar, en Algérie, en Corse, en Egypte, en Australie et au Tonkin.

La culture des tabacs dans le Grand-Duché n'a pas eu de résultats favorables ; la production a été d'environ 5000 kilos d'un tabac mauvais.

Pour l'article tabac à fumer, aucune concurrence étrangère n'a pu encore se fixer dans le Grand-Duché ; par contre, il existe encore de la part de l'Allemagne et de la Belgique une forte importation de l'article cigares ; il en entre approximativement 5,000,000 représentant 200,000 fr.

La plus forte consommation du pays se fait dans les bassins miniers, où le principal commerce se trouve entre les mains des économats et des cantines, qui achètent et revendent à des prix réduits ; il en résulte peu de bénéfices pour les fabricants et un tort considérable pour les autres détaillants.

---

### Tannerie.

Des données exactes sur la marche de cette industrie, pendant l'année 1888, font défaut.

---

### Toiles et teinturerie.

L'année 1888 n'a pas donné de résultat favorable et il n'y a pas encore de reprise à espérer dans cette industrie. Une cause principale dans cette branche commerciale se trouve dans la consommation rétrograde de la toile fine. Pour l'article ordinaire la production est assez importante, mais la grande concurrence d'autres établissements du Zollverein a amené une sensible réduction des bénéfices obtenus les dernières années.

---

### Fabrique de confections pour hommes. — Tissus en gros. — Chemises fines et de travail. — Bonneterie en tous genres.

*Ch. Jubert à Luxembourg.*

La manufacture de vêtements pour hommes, jeunes gens et enfants, de Ch. Jubert à Luxembourg, occupe aujourd'hui environ 200 tailleurs et couturières travaillant à façon.

L'écoulement de cette fabrication se fait dans le Grand-Duché, en Alsace-Lorraine, en Suisse, en Belgique et en Hollande.

La fabrication de cette maison comprend :

- 1° Tous les vêtements de travail pour hommes ;
- 2° Les vêtements en draps « sur mesure » pour hommes, jeunes gens et enfants ;
- 3° Les vêtements spéciaux pour la chasse ;
- 4° Les pélerines à capuchon et les manteaux en molleton imperméable pour hommes et écoliers.

---

### Viticulture.

Les prix qui ont été payés dès la vendange par les marchands de vins d'Allemagne et de Lorraine, ont été de 18.75 à 20 fr. l'hectolitre et se sont élevés jusqu'à 30 fr. l'hectolitre dans le cours de l'année.

Les prix obtenus pour un produit de qualité aussi inférieure sont assez rémunérateurs pour empêcher la dépréciation de la valeur foncière de nos vignobles.

Non seulement cette valeur se maintient, ce qui est loin d'être le cas pour les terrains voués à la culture agricole proprement dite. Ce qui plus est, le domaine viticole tend à s'accroître sensiblement.

C'est ainsi que depuis 1887, une trentaine d'hectares de terres incultes ou même agricoles ont été voués ou rendus à la culture de la vigne, par suite de l'établissement de vignobles nouveaux.

L'extension du domaine viticole actuel du Grand-Duché peut être évaluée à environ 1200 hectares.

---

### E. Mercier & C<sup>ie</sup> à Épernay.

*Succursale de Luxembourg. — Grands vins de Champagne.*

En 1888, l'expédition des vins s'est élevée à 320,588<sup>1</sup>/<sub>4</sub> et 56,226<sup>2</sup>/<sub>2</sub> bouteilles (poids total 633,810 kilog.), dont 4,483<sup>1</sup>/<sub>4</sub> et 1,857<sup>2</sup>/<sub>2</sub> bouteilles livrées dans le Grand-Duché.

34 ouvriers sont occupés toute l'année à la manutention des vins et à leur emballage.

La moyenne du salaire est de 3 fr. pour les hommes et de 1.75 à 2.50 pour les jeunes gens de 16 à 18 ans.

20 vanniers travaillant à la façon, dont le gain varie, suivant leur aptitude et leur dextérité, de 3 à 12 francs par semaine (pendant toute l'année).

5 femmes occupées à coiffer les bouteilles (mettre les feuilles d'argent, d'or ou capsules et cire) et à les étiqueter.

En sus : pendant la mise en bouteilles qui dure deux mois, du mois d'août à fin septembre, le personnel est augmenté de

25 ouvriers de tireurs (jeunes gens qui emplissent les bouteilles), de boucheurs, dont le salaire est de 5 à 8 fr. par jour, d'agraffeurs, dont le salaire est de 2.75 fr. par jour, de metteurs en tas (rangeurs de bouteilles), d'un bouchonnier et de manœuvres.

32 à 35 femmes pour laver les bouteilles.

Pendant l'hiver sont encore occupées 8 à 10 femmes pour entourer les caisses ou paniers de foin et de toile, afin d'éviter le trop grand froid pour les vins emballés.

---

**Exposition Universelle à Paris, en 1889.**

**Liste des exposants luxembourgeois.**

M. Tony Dutreux, délégué. — M. Ch. Bivort, délégué-adjoint.

- |  |   |
|--|---|
| <p>Classe 3. <i>Sculpture</i>. — P. Federspiel, à Luxembourg.</p> <p>Classe 6. <i>Enseignement primaire</i>. — Commission R. G.-D. d'instruction.<br/>P. Kemp, architecte, à Luxembourg.<br/>H. Gaspar, instituteur, à Remich.</p> <p>Classe 7. <i>Enseignement secondaire</i>. — Th. Ruth, dessinateur, à Luxembourg.</p> <p>Classe 8. <i>Enseignement supérieur</i>. — Section historique de l'Institut R. G.-D.<br/>P.-M. Siegen, conducteur des travaux publics, à Luxembourg.</p> <p>Classe 9. <i>Imprimerie et librairie</i>. — Librairie J. Heintzé, à Luxembourg.</p> <p>Classe 10. <i>Papeterie</i>. — Eugène Lamort, à Manternach.</p> <p>Classe 12. <i>Photographie</i>. — Ch. Bernhöft, photographe, à Luxembourg.<br/>P. Schütz, photographe, à Luxembourg.</p> <p>Classe 16. <i>Cartes géographiques</i>. — J. Hansen, à Paris.<br/>J.-P. Schmit, à Bruxelles.</p> <p>Classe 17. <i>Meubles</i>. — MM. Champagne frères, à Luxembourg.<br/>J. Peping, à Paris.</p> <p>Classe 32. <i>Fils et tissus de laines</i>. — Société anonyme des draperies luxembourgeoise, à Schleifmühl.</p> <p>Classe 35. <i>Bonneterie et lingerie</i>. — La même.<br/>G. Mayer, à Luxembourg.</p> <p>Classe 41. <i>Exploitation des mines et métallurgie</i>. — Administration des mines.</p> <p>Classe 42. <i>Exploitations et industries forestières</i>. — Administration des eaux et forêts.</p> <p>Classe 44. <i>Produits agricoles non alimentaires</i>. — J. Heintz-van-Landewyk, à Luxembourg.<br/>P. Wahl et Reining, à Luxembourg.</p> <p>Classe 48. <i>Matériel des mines et de la métallurgie</i>. — A. Hartmann, ingénieur des travaux publics, à Diekirch.</p> <p>Classe 50. <i>Matériel des usines agricoles</i>. — A. Duchscher, à Wecker.</p> | <p>Classe 51. <i>Matériel des arts chimiques et de la pharmacie</i>. — Le même.</p> <p>Classe 61. <i>Matériel des chemins de fer</i>. — J. Cito, à Petange et P. Funck, à Luxembourg.</p> <p>Classe 63. — <i>Matériel et procédés du génie civil des travaux publics</i>. — Administration des travaux publics.<br/>A. Hartmann, ingénieur des travaux publics, à Diekirch.<br/>J.-N. Klensch, ingénieur civil, à Luxembourg.</p> <p>Divers propriétaires de carrières des vallées de la Sûre et de l'Ernz.<br/>J. Peping, à Paris.</p> <p>Classe 64. <i>Hygiène et assistance publique</i>. — Administration des bains de Mondorf.<br/>Commission administrative des prisons.</p> <p>Classe 65. <i>Matériel de sauvetage</i>. — P. Chrisnach, à Pétange.</p> <p>Classe 72. <i>Condiments et stimulants</i>. — A. de Saint-Hubert, à Luxembourg.</p> <p>Classe 73. <i>Boissons fermentées</i>. — Mousel frères, à Luxembourg.</p> <p>Classe 73bis. <i>Agronomie et statistique agricole</i>. — Administration du service agricole.</p> <p>Classe 73ter. <i>Méthode et matériel de l'enseignement agricole</i>. — J.-Ph. Wagner, professeur, à Ettelbruck.</p> <p>Classe 74. <i>Exploitations rurales et usines agricoles</i>. — A. Duchscher, à Wecker.</p> <p>Classe 75. <i>Viticulture</i>. — A. Duchscher, à Wecker.<br/>Em. Servais, ingénieur civil, à Luxembourg.</p> <p>Classe 76. <i>Insectes utiles</i>. — Société d'apiculture du Grand-Duché de Luxembourg.</p> <p>Classe 79. <i>Fleurs et plantes d'ornement</i>. — Ch. Gemen, horticulteur, à Luxembourg.<br/>Ketten frères, horticulteurs, à Luxembourg.<br/>Lamesch, horticulteur, à Dommeldange.<br/>Soupert et Notting, horticulteurs, à Luxembourg.</p> |
|--|---|

## STATISTIQUE DOUANIÈRE.

Commerce d'importation, d'exportation et de transit, importations de l'Union douanière dans le Grand-Duché

**Nachweisung I.** — Waaren-Einfuhr während des Jahres 1888 für den Verbrauch und Handel Luxemburgs, über die Zoll-Aemter des Grossherzogthums.

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
<b>1. Abfälle.</b>		
Abfälle von der Eisenfabrikation . . . . .	Belgien.	92
Abfälle zur Leimfabrikation . . . . .	id.	1,636
Thierischer Dünger . . . . .	id.	13,152
desgl. . . . .	Frankreich.	300
Guano. . . . .	Belgien.	70,822
Kleie . . . . .	id.	1,665,721
Knochen . . . . .	id.	20,120
desgl. . . . .	Frankreich.	18,620
Vorstehend nicht genannte Abfälle . . . . .	id.	217
desgl. . . . .	Belgien.	16,870
Lumpen . . . . .	id.	14,861
desgl. . . . .	Frankreich.	54,328
<b>2. Baumwolle und Baumwollenwaaren.</b>		
Rohe Baumwolle . . . . .	Belgien.	43,053
Baumwollabfälle . . . . .	id.	20,396
desgl. . . . .	Frankreich.	3,165
Gekämmte Baumwolle . . . . .	Belgien.	354
Baumwollwatte. . . . .	id.	307
Rohes Baumwollengarn . . . . .	id.	48,250
desgl. . . . .	Frankreich.	368
desgl. . . . .	Schweiz.	8
Gefärbtes Baumwollengarn . . . . .	Belgien.	9,725
desgl. . . . .	Frankreich.	6
Baumwollenzwirn . . . . .	id.	2,385
desgl. . . . .	Belgien.	1,257

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Baumwollene Gewebe (rohe) . . . . .	Belgien.	86
desgl.            desgl. . . . .	Frankreich.	93
desgl.            (gebleichtes) . . . . .	id.	125
desgl.            desgl. . . . .	Belgien.	281
Baumwollener Sammt . . . . .	Frankreich.	10
Baumwollene Gewebe (gefärbte) . . . . .	id.	308
desgl.            desgl. . . . .	Holland.	27
desgl.            desgl. . . . .	England.	15
desgl.            desgl. . . . .	Schweiz.	1
Baumwollene Gewebe (gefärbte) . . . . .	Brasilien.	3
desgl.            desgl. . . . .	Belgien.	628
Baumwollene Posamentirwaaren . . . . .	id.	204
desgl. . . . .	Frankreich.	65
desgl. . . . .	England.	25
desgl. . . . .	Holland.	3
Baumwollene Strumpfwaaren . . . . .	Belgien.	110
desgl. . . . .	Frankreich.	176
Undichte baumwollene Gewebe (rohe) . . . . .	Belgien.	10
desgl.            (gebleichte). . . . .	id.	93
desgl.            desgl. . . . .	Frankreich.	322
Baumwollene Gardinstoffe (gebleichte). . . . .	id.	80
desgl.            desgl. . . . .	Belgien.	49
desgl.            (rohe) . . . . .	id.	9
desgl.            desgl. . . . .	England.	1
Baumwollene Spitzen und Stickereien . . . . .	Belgien.	13
desgl. . . . .	Frankreich.	48
desgl. . . . .	Schweiz.	9
Baumwollene Fischernetze . . . . .	Belgien.	2
Baumwollene Putzlappen. . . . .	id.	73
Schmirgeltuch . . . . .	Frankreich.	53
desgl. . . . .	Belgien.	24
 <b>3. Blei, auch mit Spiessglanz, Zink oder Zinn legirt, und Waaren daraus.</b>		
Rohes Blei in Blöcken . . . . .	Belgien.	6,507

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Gewalztes Blei . . . . .	Belgien.	1,589
Buchdruckerschriften. . . . .	id.	324
desgl. . . . .	Oesterreich.	37
desgl. . . . .	Frankreich.	172
Bleierne Röhren . . . . .	id.	8
desgl. . . . .	Belgien.	277
Bleiwaaren (unlakirte) . . . . .	id.	193
desgl. id. . . . .	Frankreich.	281
desgl. (feine) . . . . .	id.	2,782
desgl. id. . . . .	Belgien.	945
Zpielzeug aus Blei. . . . .	id.	4
desgl. . . . .	Frankreich.	225
<b>4. Bürstenbinder- und Siebmacherwaaren.</b>		
Bürsten und Besen aus Reisstroh, etc. . . . .	Belgien.	8,986
desgl. . . . .	Frankreich.	580
desgl. . . . .	Italien.	23,192
Bürsten und Besen aus Borsten . . . . .	Belgien.	122
desgl. . . . .	Frankreich.	228
Grobe Siebmacherwaaren . . . . .	Belgien.	4
Feine Bürstenbinderwaaren. . . . .	id.	7
desgl. . . . .	Frankreich.	56
<b>5. Droguerie-, Apotheker- und Farbwaaren.</b>		
Aetherische Oele . . . . .	id.	2
Bleistifte . . . . .	id.	153
desgl. . . . .	Belgien.	13
Chloroform . . . . .	id.	5
Alkoholhaltige Essenzen . . . . .	id.	21
id. . . . .	Frankreich.	50
id. . . . .	Italien.	1
Firnisse . . . . .	Belgien.	3,661
desgl. . . . .	Frankreich.	2,011
desgl. . . . .	Holland.	522
desgl. . . . .	Hamburg.	1

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Firnisse . . . . .	Oesterreich.	1
Malerfarben . . . . .	id.	1
desgl. . . . .	Belgien.	1,105
desgl. . . . .	Frankreich.	66
Ultramarin . . . . .	id.	196
desgl. . . . .	Belgien.	75
Zündhölzer und Zündkerzchen . . . . .	id.	54
desgl. . . . .	Frankreich.	3
Blutlaugensalz . . . . .	Belgien.	12
Oxalsäure . . . . .	id.	165
desgl. . . . .	Frankreich.	10
Aetzkali . . . . .	id.	3,487
desgl. . . . .	Belgien.	16,000
Aetznatron . . . . .	id.	5
desgl. . . . .	Frankreich.	1,005
Alaun . . . . .	Belgien.	12,113
Buchdruckerschwärze. . . . .	id.	247
Chlorkalk. . . . .	id.	12,289
desgl. . . . .	Frankreich.	3
Farbholzextrakte . . . . .	id.	6,512
desgl. . . . .	Belgien.	2,973
Gelatine . . . . .	id.	96
desgl. . . . .	Frankreich.	84
Kitte . . . . .	id.	205
desgl. . . . .	Holland.	492
desgl. . . . .	Belgien.	90
Leim . . . . .	id.	622
desgl. . . . .	Frankreich.	1,650
Russ . . . . .	Belgien.	45
Siegellack . . . . .	id.	94
desgl. . . . .	Frankreich.	21
Sprengstoffe. . . . .	id.	81
desgl. . . . .	Belgien.	117
Tinte . . . . .	id.	455

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Tinte . . . . .	Frankreich.	2,016
Wagenschmiere . . . . .	id.	29
desgl. . . . .	Belgien.	1,374
Schuhwichse . . . . .	id.	599
desgl. . . . .	Frankreich.	140
Zündwaaren. . . . .	id.	134
desgl. . . . .	Belgien.	173
Doppeltkohlensaures Natron. . . . .	id.	327
desgl. . . . .	Frankreich.	34
Soda (kalzinirte) . . . . .	id.	239
desgl. . . . .	Belgien.	529
Pottasche. . . . .	id.	2,366
desgl. . . . .	Frankreich.	23,250
Soda (rohe) . . . . .	Belgien.	3,076
Alizarin . . . . .	id.	3
Wasserglas . . . . .	id.	10
desgl. . . . .	Frankreich.	16
Ammoniak (kohlensaures) . . . . .	Belgien.	11,863
desgl. (schwefelsaures) . . . . .	Frankreich.	10
Anilinöl . . . . .	id.	8
desgl. . . . .	Belgien.	379
Anilinfarben. . . . .	id.	152
desgl. . . . .	Frankreich.	4
Bleiweiss. . . . .	id.	217
desgl. . . . .	Belgien.	29,565
Borax . . . . .	id.	231
desgl. . . . .	Frankreich.	179
Campfer . . . . .	Belgien.	1
Catechu . . . . .	id.	3,575
Chinin. . . . .	Frankreich.	177
Chlorkalium . . . . .	Belgien.	343
Chromsaures Kali . . . . .	id.	6,283
Citronensäure . . . . .	Frankreich.	33
Cochenille . . . . .	Belgien.	102

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Eisenoxyd . . . . .	Belgien.	6
Rohe Erzeugnisse zur Bürstenfabrikation . . . . .	id.	56
Farbholz (Blauholz). . . . .	id.	466
desgl. (Gelbholz) . . . . .	id.	5,553
desgl. (Rottholz) . . . . .	id.	15,626
Gerbstoffextrakte . . . . .	id.	7,477
desgl. . . . .	Holland.	9
desgl. . . . .	Frankreich.	7
Gummi arabicum . . . . .	id.	546
desgl. . . . .	Belgien.	189
Holzgeist (Methylalkohol). . . . .	id.	15,145
Indigo. . . . .	id.	158
desgl. . . . .	Frankreich.	524
desgl. . . . .	Hamburg.	9
Insektenpulver . . . . .	Oesterreich.	10
Kohlensaurer, schwefelsaurer etc. Kalk . . . . .	Belgien.	50,877
Karbolsäure . . . . .	Frankreich.	18
Knochenkohle . . . . .	Belgien.	568
Knopperrn, Eckerdopperrn ; Valonea . . . . .	id.	6,478
Krapp (Färberröthe) . . . . .	id.	229
Lakritzensaft. . . . .	Frankreich.	953
Mennige . . . . .	Belgien.	276
Mineralwasser . . . . .	id.	861
desgl. . . . .	Frankreich.	1,889
Naphtalin. . . . .	id.	5,432
Schwefelsaures Natron . . . . .	id.	10,567
desgl. . . . .	Belgien.	161
Orseille . . . . .	Frankreich.	237
Palm- und Kokosnüsse . . . . .	Belgien.	1
Quercitron . . . . .	id.	1,505
Rhabarberwurzel . . . . .	id.	80
Chilisalpeter. . . . .	id.	88,551
desgl. . . . .	Frankreich.	102
Kalisalpeter . . . . .	Belgien.	275

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Salzsäure . . . . .	Belgien.	1,105,416
Schiesspulver . . . . .	id.	29
Schwefel . . . . .	id.	24,710
Schwefelsäure . . . . .	id.	45,843
desgl. . . . .	Frankreich.	1
Seegras . . . . .	id.	40
desgl. . . . .	Belgien.	1,543
Sumach . . . . .	id.	115
Superphosphat . . . . .	id.	288,956
Terpentinöl . . . . .	id.	26,734
desgl. . . . .	Frankreich.	2,278
Kupfervitriol . . . . .	Belgien.	1,968
Eisenvitriol . . . . .	id.	6,657
desgl. . . . .	Frankreich.	386
Zinkvitriol . . . . .	Belgien.	265
Weberdisteln . . . . .	Frankreich.	34
Weinstein . . . . .	Belgien.	248
Weinsteinsäure . . . . .	id.	55
desgl. . . . .	Frankreich.	34
Wurmsamen . . . . .	Belgien.	15
Zinkweiss . . . . .	id.	14,611
Vorstehend nicht genannte Farbe- u. Gerbmaterialien. desgl. . . . .	id.	4,183
desgl. . . . .	Frankreich.	22
Vorstehend nicht genannte rohe Erzeugnisse zum Ge- werbe- und Medizinalgebrauch . . . . .	id.	231
desgl. . . . .	Holland.	178
desgl. . . . .	Italien.	148
desgl. . . . .	Schweiz.	1
desgl. . . . .	Belgien.	1,452
Vorstehend nicht genannte Fabrikate und Präparate der Industrie und Pharmazie. . . . .	id.	713
desgl. . . . .	Frankreich.	129
desgl. . . . .	Schweiz.	21
desgl. . . . .	Holland.	2

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Vorstehend nicht genannte Fabrikate und Präparate der Industrie und Pharmazie . . . . .	Oesterreich.	8
desgl. . . . .	England.	3
desgl. . . . .	Hamburg.	3
desgl. . . . .	Italien.	18
Geschlemmte Kreide . . . . .	Belgien.	10,685
desgl. . . . .	Frankreich.	26,915
<b>6. Eisen und Eisenwaaren.</b>		
Brucheisen . . . . .	Oestreich.	7
desgl. . . . .	Belgien.	49
Roheisen . . . . .	id.	342,907
Eck- und Winkelleisen . . . . .	id.	6,048
Eisenbahulaschen . . . . .	id.	3,893
Eisenbahnschienen. . . . .	id.	219,809
Radkranzeisen . . . . .	id.	487
Schmiedbares Eisen in Stäben . . . . .	id.	86,127
desgl. . . . .	Frankreich.	499
Platte und Blech aus schmiedbarem Eisen (rohe) . . . . .	id.	243
desgl. . . . . desgl. . . . .	Belgien.	11,381
Weissblech . . . . .	id.	63
Eisen- und Stahldraht (roher) . . . . .	id.	10,252
desgl. (polirt, verzinkt, verkupfert) . . . . .	id.	596
desgl. . . . . desgl. . . . .	Frankreich.	67
Eisendraht zur Kratzenfabrikation . . . . .	Belgien.	4
Ganz grobe rohe Eisengusswaaren . . . . .	id.	129,470
desgl. . . . .	Frankreich.	30,403
desgl. . . . .	Oestreich.	107
Ambosse, Schraubstöcke und Winden . . . . .	Belgien.	11,761
desgl. . . . .	Frankreich.	1,288
Ganz grobe eiserne Ketten . . . . .	Belgien.	103
Brücken und Brückenbestandtheile (eiserne) . . . . .	id.	9,970
Roh vorgeschmiedetes Eisen zu Wagen und Maschinen desgl. . . . .	id. Frankreich.	 76 6

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Bestandtheile zu Eisenbahnwagen . . . . .	Belgien.	112,174
Röhren aus schmiedbarem Eisen . . . . .	id.	2,096
Grobe Eisenwaaren . . . . .	id.	73,063
desgl. . . . .	Frankreich.	27,543
Drahtstifte . . . . .	Belgien.	1,243
Geschosse aus Eisen . . . . .	id.	3
desgl. . . . .	Frankreich.	13
Schrauben und Schraubenbolzen . . . . .	id.	1,496
desgl. . . . .	Belgien.	4,957
Abgeschliffene Eisenwaaren. . . . .	id.	26,018
desgl. . . . .	Frankreich.	27,195
desgl. . . . .	Schweiz.	1
Eiserne Werkzeuge . . . . .	Belgien.	874
desgl. . . . .	Frankreich.	1,589
Feine Eisengusswaaren . . . . .	id.	1,720
desgl. . . . .	Belgien.	308
desgl. . . . .	England.	28
Spielzeug aus Eisenguss . . . . .	Belgien.	13
Feine Eisenwaaren. . . . .	id.	1,414
desgl. . . . .	Frankreich.	3,335
desgl. . . . .	Holland.	38
desgl. . . . .	Schweiz.	12
Spielzeug aus Eisen . . . . .	Belgien.	4
desgl. . . . .	Frankreich.	49
desgl. . . . .	Oestreich.	2
Gewehre . . . . .	Belgien.	307
desgl. . . . .	Frankreich.	43
desgl. . . . .	Schweiz.	4
Nähnadeln . . . . .	Frankreich.	36
Schreibfedern aus Stahl . . . . .	id.	115
desgl. . . . .	Belgien.	31
Urfournituren aus unedlem Metall . . . . .	id.	6
desgl. . . . .	Schweiz.	1

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
<b>7. Erde, Erze, edle Metalle, Asbest und Asbestwaaren.</b>		
Bimstein . . . . .	Belgien.	273
desgl. . . . .	Frankreich.	4
Cement . . . . .	id.	4,561
desgl. . . . .	Belgien.	61,285
Erden . . . . .	id.	3,014,208
Farbenerden. . . . .	id.	41,514
desgl. . . . .	Frankreich.	3
Gyps . . . . .	Belgien.	13,296
Graphit . . . . .	id.	276
desgl. . . . .	Italien.	898
desgl. . . . .	Frankreich.	6
Kalk (gebrannter) . . . . .	id.	3,604
desgl. . . . .	Belgien.	11,153,117
desgl. (phosphorsaurer) . . . . .	id.	128,975
Porzellanerde . . . . .	id.	242,862
Kreide (rohe) . . . . .	id.	10,302
desgl. . . . .	Frankreich.	1,000
Magnesia . . . . .	Belgien.	20,000
Andere vorstehend nicht genannte Erden . . . . .	id.	572
desgl. . . . .	Frankreich.	3
Bleierz . . . . .	Belgien.	582
Chromerz. . . . .	id.	73
Eisenerze. . . . .	id.	8,760,486
desgl. . . . .	Italien.	3
Schlacken von Erzen . . . . .	Belgien.	1,226,429
desgl. . . . .	Frankreich.	34,900,000 *)
Pappe und Papier aus Asbest . . . . .	Belgien.	20
Garne aus Asbest . . . . .	id.	303

\*) Wurden von ausländischen Hüttenwerken auf luxemburgisches Gebiet abgelagert.

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
<b>8. Flachs und andere vegetabilische Spinnstoffe, mit Ausnahme der Baumwolle, roh, geröstet, gebrochen oder gehechelt, auch Abfälle.</b>		
Flachs, gebleicht oder gefärbt . . . . .	Belgien.	1,927
Hanf, id. . . . .	id.	48
Kokosfasern, Manilahanf, etc. . . . .	id.	2,654
<b>9. Getreide und andere Erzeugnisse des Landbaues.</b>		
Spelz . . . . .	Belgien.	1,002
desgl. . . . .	Frankreich.	5,152
Weizen . . . . .	Belgien.	947,679
desgl. . . . .	Frankreich.	179
Roggen . . . . .	Belgien.	277,251
Hafer . . . . .	id.	892,307
desgl. . . . .	Frankreich.	189
Buchweizen . . . . .	Belgien.	41,623
Genießbare Bohnen, trockene . . . . .	id.	112,050
Trockene Erbsen . . . . .	id.	24,974
desgl. . . . .	Frankreich.	3
Linsen. . . . .	Belgien.	20
Lupinen . . . . .	id.	2,578
Hirse . . . . .	id.	65
Gerste. . . . .	id.	732,916
Erdnüsse. . . . .	Bremen.	6
Mohnsamen . . . . .	Frankreich.	25
Raps- und Rübsaat. . . . .	Belgien.	54
Senfsaat . . . . .	id.	24
Vorstehend nicht genannte Oelfrüchte . . . . .	id.	285
Baumwollensamen. . . . .	Bremen.	3
Leinsaat . . . . .	Belgien.	2,826
Mais und Dari . . . . .	id.	643,040
Malz . . . . .	id.	28,756
Anis, Koriander, Fenchel und Kümmel . . . . .	id.	5

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Frische Weinbeeren (Tafeltrauben. . . . .	Belgien.	1,551
desgl. . . . .	Frankreich.	366
desgl. . . . .	Oesterreich.	41
desgl. . . . .	Schweiz.	40
Getrocknete Cichorien . . . . .	Belgien.	381,630
Frische Blumen . . . . .	id.	142
desgl. . . . .	Frankreich.	398
Trockenes Futter und Futterkräuter . . . . .	id.	1,500
desgl. . . . .	Belgien.	129,375
Eicheln . . . . .	id.	2
desgl. . . . .	Frankreich.	300
Lebende Bäume und Sträucher. . . . .	id.	1,724
desgl. . . . .	Holland.	18
desgl. . . . .	Oesterreich.	4
desgl. . . . .	Hamburg.	10
desgl. . . . .	Belgien.	50,352
Grassaat . . . . .	id.	5,879
Hanfsaat . . . . .	id.	9,638
Kartoffeln . . . . .	id.	1,363,867
id. . . . .	Frankreich.	2,426
Kleesaat . . . . .	id.	4,501
id. . . . .	Belgien.	47,836
Frisches Gemüse . . . . .	id.	47,063
desgl. . . . .	Frankreich.	563
desgl. . . . .	Holland.	183
Frisches Obst . . . . .	Belgien.	20,558
desgl. . . . .	Schweiz.	51
desgl. . . . .	England.	1
desgl. . . . .	Oesterreich.	12
desgl. . . . .	Frankreich.	509
Stroh . . . . .	id.	2,450
desgl. . . . .	Belgien.	41,280
Vorstehend nicht genannte Sämereien . . . . .	id.	787
desgl. . . . .	Holland.	126

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Vorstehend nicht genannte Sämereien . . . . .	Oesterreich.	5
desgl. . . . .	Frankreich.	558
Nicht anderwärts genannte Erzeugnisse des Land- baues . . . . .	Belgien.	38,450
<b>10. Glas und Glaswaaren.</b>		
Gemeines Hohlglas . . . . .	Belgien.	2,697
desgl. . . . .	Frankreich.	22,345
Ungemustertes weisses Hohlglas . . . . .	id.	14,769
desgl. . . . .	Belgien.	647
Fensterglas in seiner natürlichen Farbe . . . . .	id.	19,080
desgl. . . . .	Frankreich.	13
Belegtes Spiegelglas . . . . .	id.	220
desgl. . . . .	Belgien.	491
Unbelegtes Spiegelglas . . . . .	id.	123
Geschliffene Uhren- und Brillengläser . . . . .	Frankreich.	5
Gepresste geschliffene weisse Glaswaaren . . . . .	id.	312
desgl. . . . .	Belgien.	479
Glasknöpfe, Glasplättchen etc. . . . .	Frankreich.	337
Farbige Glaswaaren . . . . .	id.	233
desgl. . . . .	Holland.	13
desgl. . . . .	Oesterreich.	246
desgl. . . . .	Italien.	2
desgl. . . . .	Belgien.	431
Farbige Brillengläser . . . . .	id.	4
desgl. . . . .	Frankreich.	2
Glaswaaren in Verbindung mit andern Materialien . . . . .	id.	923
desgl. . . . .	Holland.	8
desgl. . . . .	Schweiz.	44
desgl. . . . .	Oesterreich.	7
desgl. . . . .	Belgien.	656
Milch- und Alabasterglas. . . . .	id.	22
Milchglas. . . . .	Frankreich.	2

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
<b>11. Haare von Pferden und Menschen, sowie Waaren daraus ; Federn und Borsten.</b>		
Rohe Bettfedern . . . . .	Belgien.	96
Pferdehaare . . . . .	id.	763
desgl. . . . .	Frankreich.	425
Menschenhaare (rohe) . . . . .	id.	1
Perrückenmacherarbeit aus Haar . . . . .	id.	3
Zugerichtete Schmuckfedern . . . . .	id.	9
desgl. . . . .	Belgien.	3
Gereinigte Bettfedern . . . . .	Frankreich.	70
desgl. . . . .	Belgien.	2,058
<b>12. Häute und Felle.</b>		
Rohe Hasen- und Kaninchenfelle . . . . .	Frankreich.	537
Kalbfelle (gesalzene) . . . . .	id.	476
desgl. (trockene) . . . . .	Belgien.	273
Rindshäute (gesalzene) . . . . .	id.	1,050,895
desgl. id. . . . .	Frankreich.	21,285
desgl. (trockene). . . . .	Belgien.	266,381
Rohe Robben- und Seehundsfelle . . . . .	Frankreich.	30
Rohe Rosshäute . . . . .	id.	7,630
Rohe behaarte Schaf- und Ziegenfelle. . . . .	id.	9,473
desgl. . . . .	England.	571
desgl. . . . .	Belgien.	5,381
Rohe enthaarte id. . . . .	Frankreich.	120
Andere Häute und Felle zur Lederbereitung . . . . .	id.	197
desgl. . . . .	Belgien.	50
Felle zur Rauchwerkbereitung . . . . .	id.	158
desgl. . . . .	Frankreich.	109
<b>13. Holz und andere vegetabilische und animalische Schnitzstoffe, sowie Waaren daraus.</b>		
Rohe Rohrstöcke . . . . .	Belgien.	11
Brennholz . . . . .	id.	469,890

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Brennholz . . . . .	Frankreich.	55,900
Holz zur Herstellung von Holzmasse . . . . .	Belgien.	62
Holzkohlen . . . . .	id.	1,190
desgl. . . . .	Frankreich.	339
Rohes Korkholz . . . . .	Belgien.	10,390
Rohe Perlmuschelschalen . . . . .	id.	179
Rohes Fischbein . . . . .	England.	4
Holzborke und Gerberlohe . . . . .	Belgien.	88,501
desgl. . . . .	Oesterreich.	9,240
desgl. . . . .	Frankreich.	57,965
Rohes Bau- und Nutzholz . . . . .	id.	540
desgl. . . . .	Belgien.	225,544
Ungeschälte Korbweiden. . . . .	id.	11,423
desgl. . . . .	Frankreich.	76
Blosgesägtes Bau- und Nutzholz . . . . .	id.	8,331
desgl. . . . .	Belgien.	330,468
Nutzholz aus Buchsbaum etc. . . . .	id.	18,850
desgl. . . . .	Frankreich.	67
Rohes Bruyereholz. . . . .	Belgien.	432
Rohe Böttcherwaaren. . . . .	id.	713
desgl. . . . .	Frankreich.	112
Rohe Korbflechterwaaren . . . . .	id.	6,883
desgl. . . . .	Belgien.	470
Geschälte Korbweiden . . . . .	id.	10,618
Rohe hölzerne Schuhstifte . . . . .	id.	7
desgl. . . . .	Frankreich.	63
desgl. . . . .	Bremen.	455
Stuhlrohr (gebeizt) . . . . .	Frankreich.	9
desgl. . . . .	Belgien.	15
Grobe ungefärbte Tischler- und Drechslerwaaren. . . . .	id.	15,997
desgl. . . . .	Bremen.	9
desgl. . . . .	Frankreich.	23,454
Fourniere aus Holz (rohe) . . . . .	id.	261
desgl. . . . .	Belgien.	4

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Gefärbte Böttcherwaaren. . . . .	Belgien.	1,490
desgl. . . . .	Frankreich.	198
Gefärbte entleerte Mineralölfässer. . . . .	Belgien.	19,326
Gefärbte Korbflechterwaaren . . . . .	id.	144
desgl. . . . .	Frankreich.	1
Grobe Korkwaaren. . . . .	id.	39
desgl. . . . .	Belgien.	1
Hölzerne Möbel. . . . .	id.	2,865
desgl. . . . .	Oesterreich.	58
desgl. . . . .	Holland.	50
desgl. . . . .	Frankreich.	3,624
Spielzeug aus Holz (ungefärbtes) . . . . .	id.	3
desgl. . . . .	Oesterreich.	1
desgl. . . . .	Belgien.	14
Feine Holzwaaren . . . . .	id.	1,264
desgl. . . . .	Frankreich.	2,568
desgl. . . . .	Oesterreich.	260
desgl. . . . .	Holland.	18
desgl. . . . .	England.	20
desgl. . . . .	Bremen.	1
Feine Korbflechterwaaren . . . . .	Belgien.	497
desgl. . . . .	Frankreich.	203
Korkstopfen . . . . .	id.	1,839
desgl. . . . .	Belgien.	328
Spielzeug aus gefärbtem Holz . . . . .	id.	135
desgl. . . . .	Frankreich.	5,736
Schnitzwaaren aus Holz . . . . .	Belgien.	110
desgl. . . . .	Schweiz.	2
desgl. . . . .	Oesterreich.	11
desgl. . . . .	Frankreich.	530
Gepresste Hornknöpfe. . . . .	id.	1
Gepolsterte Möbel . . . . .	id.	315
desgl. . . . .	Belgien.	243

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
<b>14. Hopfen.</b>		
Hopfen . . . . .	Frankreich.	120
<b>15. Instrumente, Maschinen und Fahrzeuge.</b>		
Klaviere . . . . .	Belgien.	216
desgl. . . . .	Frankreich.	207
Musikalische Instrumente als Kinderspielzeug dienend	id.	18
Musikalische Instrumente . . . . .	Belgien.	392
desgl. . . . .	Schweiz.	191
desgl. . . . .	Holland.	1
desgl. . . . .	Amerika.	426
desgl. . . . .	Frankreich.	257
Chirurgische, mathematische etc. Instrumente. . .	id.	382
desgl. . . . .	Schweiz.	10
desgl. . . . .	Oesterreich.	21
desgl. . . . .	Holland.	65
desgl. . . . .	Belgien.	337
Lokomotiven und Theile dazu . . . . .	id.	27,165
desgl. . . . .	Frankreich.	3,130
Maschinen und Theile dazu überwiegend aus Holz .	id.	948
desgl. . . . .	Belgien.	4,981
desgl. überwiegend aus Gusseisen	id.	76,343
desgl. . . . .	Frankreich.	16,499
Nähmaschinen und Theile dazu aus Gusseisen . . .	id.	788
desgl. . . . .	Belgien.	571
Dampfkessel. . . . .	id.	6,200
Maschinen aus Eisen . . . . .	id.	25,315
desgl. . . . .	Frankreich.	9,849
Nähmaschinen aus Eisen. . . . .	Belgien.	108
Maschinen aus unedlem Metall. . . . .	id.	4,261
desgl. . . . .	Frankreich.	187
Kratzen und Kratzenbeschläge . . . . .	Belgien.	674
Eisenbahnfahrzeuge ohne Polsterarbeit . . . . .	id.	33 Stück.
Andere Wagen mit Polsterarbeit . . . . .	Belgien.	1 Stück.

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
<b>16. Kalender.</b>		
Kalender . . . . .	Belgien.	233
desgl. . . . .	Frankreich.	949
<b>17. Kautschuck und Guttapercha, sowie Waaren daraus.</b>		
Kautschuckfäden . . . . .	Belgien.	115
desgl. . . . .	Frankreich.	1
Grobe Kautschuckwaaren . . . . .	id.	248
desgl. . . . .	Oesterreich.	1
desgl. . . . .	Belgien.	1,082
Hartgummiwaaren. . . . .	id.	34
desgl. . . . .	Frankreich.	1
Feine Kautschuckwaaren. . . . .	id.	12
desgl. . . . .	England.	1
desgl. . . . .	Belgien.	25
Spielzeug aus Kautschuck . . . . .	id.	10
Gewebe aller Art mit Kautschuck überzogen . . . . .	id.	184
desgl. . . . .	Frankreich.	3
Strumpfwaaren aus Kautschuck . . . . .	id.	8
Schläuche aus Hanf mit Kautschuck überzogen. . . . .	Belgien.	90
<b>18. Kleider und Leibwäsche, fertige, auch Putzwaaren.</b>		
Seidene Kleider. . . . .	Belgien.	13
desgl. . . . .	Frankreich.	36
Halbseidene Kleider . . . . .	id.	29
desgl. . . . .	Belgien.	100
Wollene, baumwollene etc. Kleider . . . . .	id.	598
desgl. . . . .	Frankreich.	979
desgl. . . . .	Schweiz.	4
Kleider aus Kautschuck . . . . .	Belgien.	24
desgl. . . . .	Frankreich.	57
Leinene und baumwollene Leibwäsche . . . . .	id.	86
desgl. . . . .	Belgien.	28

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Seidene Herrenhüte . . . . .	Frankreich.	5
Herrenhüte aus Filz . . . . .	id.	49
desgl. . . . .	Belgien.	56
desgl. . . . .	Oesterreich.	33
Garnirte Damenhüte aus Zeugstoffen . . . . .	Belgien.	82 Stück.
desgl. . . . .	Frankreich.	468 »
desgl. . . . .	Schweiz.	6 »
desgl. . . . .	England.	1 »
Ungarnirte Damenhüte aus Filz. . . . .	Belgien.	142 »
desgl. . . . .	Frankreich.	227 »
Wollene Mützen . . . . .	id.	678 »
desgl. . . . .	Oesterreich.	1 »
desgl. . . . .	Schweiz.	4 »
desgl. . . . .	England.	16 »
desgl. . . . .	Belgien.	727 »
Künstliche Blumen aus Zeugstoffen . . . . .	id.	12
desgl. . . . .	Frankreich.	128
<b>19. Kupfer und andere nicht besonders genannte unedle Metalle, Legierungen aus unedlen Metallen, anderweitig nicht genannte, und Waaren daraus.</b>		
Rohes Kupfer als Bruch . . . . .	Belgien.	78
Kupferfeile . . . . .	Frankreich.	300
Messing und Tomback als Bruch . . . . .	Belgien.	55
Quecksilber . . . . .	Frankreich.	7
Kupfer in Stangen . . . . .	id.	2,248
desgl. . . . .	Belgien.	5,787
Nicht plattirter Kupferdraht . . . . .	id.	10,176
Telegraphenkabel . . . . .	id.	1,210
desgl. . . . .	Frankreich.	964
Grobe Kupferwaaren . . . . .	id.	2,423
desgl. . . . .	Oesterreich.	5
desgl. . . . .	Schweiz.	1

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Grobe Kupferwaaren . . . . .	Holland.	4
desgl. . . . .	Belgien.	8,357
Zündhütchen. . . . .	id.	36
Polirte Kupferwaaren. . . . .	id.	2,152
desgl. . . . .	Schweiz.	30
desgl. . . . .	England.	96
desgl. . . . .	Holland.	10
desgl. . . . .	Hamburg.	2
desgl. . . . .	Frankreich.	2,476
Spielzeug aus Kupfer . . . . .	id.	4
desgl. . . . .	Belgien.	3
Telegraphenapparate und Telephone . . . . .	id.	3
desgl. . . . .	Frankreich.	51
Feine Kupferwaaren . . . . .	id.	2,347
desgl. . . . .	Belgien.	315
<b>20. Kurze Waaren, Quincailleries etc.</b>		
Waaren aus Gold und Silber . . . . .	Belgien.	204
desgl. . . . .	Frankreich.	103
Vergoldete oder versilberte unedle Metallwaaren . . . . .	id.	308
desgl. . . . .	Oesterreich.	63
desgl. . . . .	England.	7
desgl. . . . .	Belgien.	81
Feine Quincaillerieswaaren . . . . .	id.	20
desgl. . . . .	Oesterreich.	8
desgl. . . . .	Frankreich.	17
Fächer aller Art . . . . .	id.	11
Stutz- und Wanduhren . . . . .	id.	47
desgl. . . . .	Oesterreich.	6
desgl. . . . .	Belgien.	60
Wachsfiguren . . . . .	Frankreich.	10
Brillen und Operngucker. . . . .	id.	38
desgl. . . . .	Belgien.	224
Regen- und Sonnenschirme. . . . .	id.	8

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Regen- und Sonnenschirme . . . . .	Frankreich.	139
Angekleidete Puppen . . . . .	id.	35
desgl. . . . .	Belgien.	21
Waaren aus Gespinnsten in Verbindung mit anderen Materialien . . . . .	id.	237
desgl. . . . .	Hamburg.	1
desgl. . . . .	Holland.	44
desgl. . . . .	Schweiz.	4
desgl. . . . .	England.	4
desgl. . . . .	Frankreich.	296
Goldene Taschenuhren . . . . .	id.	9 Stück.
desgl. . . . .	Oesterreich.	1 »
desgl. . . . .	Schweiz.	17 »
desgl. . . . .	Bremen.	1 »
desgl. . . . .	Belgien.	72 »
Silberne Taschenuhren . . . . .	id.	119 »
desgl. . . . .	Schweiz.	457 »
desgl. . . . .	Oesterreich.	18 »
desgl. . . . .	Frankreich.	92 »
Taschenuhren aus unedlen Metallen . . . . .	id.	129 »
desgl. . . . .	Oesterreich.	8 »
desgl. . . . .	England.	1 »
desgl. . . . .	Schweiz.	105 »
desgl. . . . .	Belgien.	23 »
Goldene Uhrgehäuse (zu Taschenuhren) . . . . .	Frankreich.	1 »
Andere desgl. . . . .	id.	11 »
<b>21. Leder und Lederwaaren.</b>		
Lohgares Leder . . . . .	Frankreich.	759
desgl. . . . .	Belgien.	10,585
Handschuhleder . . . . .	id.	6,976
desgl. . . . .	Frankreich.	3,849
Sohlleder. . . . .	id.	2
desgl. . . . .	Belgien.	6,068

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Grobe Lederwaaren . . . . .	Belgien.	1,896
desgl. . . . .	Oesterreich.	76
desgl. . . . .	Schweiz.	1
desgl. . . . .	England.	2
desgl. . . . .	Holland.	4
desgl. . . . .	Hamburg.	13
desgl. . . . .	Frankreich.	451
Feine Lederwaaren . . . . .	id.	986
desgl. . . . .	Oesterreich.	88
desgl. . . . .	Schweiz.	1
desgl. . . . .	England.	1
desgl. . . . .	Holland.	38
desgl. . . . .	Belgien.	901
Waaren aus feinem Wachstuch. . . . .	id.	72
desgl. . . . .	Frankreich.	666
Lederne Handschuhe . . . . .	id.	16
desgl. . . . .	Oesterreich.	5
desgl. . . . .	Schweiz.	2
desgl. . . . .	England.	6
desgl. . . . .	Holland.	4
desgl. . . . .	Belgien.	1,424
desgl. . . . .	Hamburg.	1
<b>22. Leinengarn, Leinwand und andere Leinen-</b>		
<b>waaren, d. i. Garn- und Webe- oder Wirkwa-</b>		
<b>aren aus Flachs oder andern vegetabilischen</b>		
<b>Spinnstoffen mit Ausnahme der Baumwolle.</b>		
Rohes Leinengarn . . . . .	Belgien.	10,101
desgl. . . . .	Frankreich.	299
Gefärbtes Leinengarn . . . . .	id.	163
desgl. . . . .	Belgien.	113
Leinenzwirn . . . . .	id.	1,614
desgl. . . . .	Frankreich.	122
Leinene Seilerwaaren. . . . .	id.	22

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Leinene Seilerwaren. . . . .	Belgien.	1,556
Fussdecken aus Fasern (rohe) . . . . .	id.	288
desgl. . . . .	Frankreich.	9
desgl. (gefärbte) . . . . .	id.	21
desgl. . . . .	Belgien.	84
Rohe Leinwand. . . . .	id.	14,568
desgl. . . . .	Schweiz.	6
desgl. . . . .	Frankreich.	1,694
Gefärbte Leinwand . . . . .	id.	386
desgl. . . . .	Belgien.	6,076
Leinener Damast . . . . .	id.	61
desgl. . . . .	Frankreich.	47
Verarbeitetes Tisch- und Bettzeug. . . . .	id.	8
desgl. . . . .	Belgien.	26
Leinene Bänder, Borten etc. . . . .	Frankreich.	11
Leinene Stickereien . . . . .	id.	4
Zwirnspitzen . . . . .	id.	4
id. . . . .	Belgien.	1
<b>23. Lichte.</b>		
Lichte aller Art. . . . .	Belgien.	4,731
desgl. . . . .	Holland.	13,115
desgl. . . . .	Frankreich.	374
<b>24. Literarische- und Kunstgegenstände.</b>		
Gedruckte Bücher . . . . .	Frankreich.	4,172
desgl. . . . .	Holland.	32
desgl. . . . .	Hamburg.	12
desgl. . . . .	England.	10
desgl. . . . .	Schweiz.	488
desgl. . . . .	Oesterreich.	8
desgl. . . . .	Bremen.	1
desgl. . . . .	Dänemark.	5
desgl. . . . .	Belgien.	2,732

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Kupferstiche. . . . .	Belgien.	328
desgl. . . . .	Oesterreich.	11
desgl. . . . .	Holland.	2
desgl. . . . .	Hamburg.	45
desgl. . . . .	Schweiz.	85
desgl. . . . .	Bremen.	56
desgl. . . . .	England.	1
desgl. . . . .	Frankreich.	966
Gemälde und Zeichnungen . . . . .	id.	344
desgl. . . . .	Oesterreich.	292
desgl. . . . .	Schweiz.	1
desgl. . . . .	Belgien.	771
<b>25. Material- und Spezerei- auch Konditor- waaren und andere Konsumtibilien.</b>		
Bier . . . . .	Belgien.	30,304
desgl. . . . .	England.	48
desgl. . . . .	Oesterreich.	80
desgl. . . . .	Frankreich.	2,597
Franzbranntwein . . . . .	id.	7,984
desgl. . . . .	Schweiz.	1
desgl. . . . .	Belgien.	1,522
Spiritus . . . . .	id.	13
desgl. . . . .	Frankreich.	66
Anderer Branntwein . . . . .	id.	460
desgl. . . . .	Holland.	382
desgl. . . . .	Hamburg.	41
desgl. . . . .	England.	27
desgl. . . . .	Schweiz.	123
desgl. . . . .	Belgien.	778
Bierhefe . . . . .	id.	4,565
desgl. . . . .	Frankreich.	35
Essig in Fässern . . . . .	id.	4,017
desgl. . . . .	Belgien.	71

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Essig in Flaschen . . . . .	Frankreich.	16
Wein in Fässern . . . . .	id.	850,872
desgl. . . . .	Hamburg.	83
desgl. . . . .	Schweiz.	1,221
desgl. . . . .	Oesterreich.	5,987
desgl. . . . .	Italien.	12,344
desgl. . . . .	Belgien.	130,393
Schaumwein in Flaschen. . . . .	id.	1,921
desgl. . . . .	Frankreich.	11,257
Wein in Flaschen . . . . .	id.	2,389
desgl. . . . .	Holland.	30
desgl. . . . .	Hamburg.	17
desgl. . . . .	Schweiz.	29
desgl. . . . .	Oesterreich.	5
desgl. . . . .	Italien.	8
desgl. . . . .	Spanien.	5
desgl. . . . .	Belgien.	561
Butter. . . . .	id.	444
desgl. . . . .	Frankreich.	67
desgl. in zollfreien Mengen von den Grenzbe- zirkbewohnern eingebracht . . . . .	Belgien.	1,493
Fleisch, frisch und geräuchert . . . . .	id.	3,379
desgl. . . . .	Holland.	4
desgl. . . . .	Schweiz.	30
desgl. . . . .	Oesterreich.	1
desgl. . . . .	Frankreich.	814
desgl. zollfrei von den Grenzbezirkbewohnern in jedesmaligen Mengen von 2 Klgr. eingebracht . . . . .	Belgien.	19,126
Fleischextrakt . . . . .	id.	82
desgl. . . . .	Frankreich.	7
Frische Fische . . . . .	Belgien.	40,088
Stockfische . . . . .	id.	2,404
Geräucherte Fische . . . . .	id.	64,651
desgl. . . . .	Frankreich.	230

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Geräucherte Fische . . . . .	England.	1
desgl. . . . .	Holland.	38,652
Mit Essig, Oel und Gewürzen zubereitete Fische in Töpfen, Fässern etc. . . . .	Belgien.	21
desgl. . . . .	Frankreich.	642
Todtes Geflügel. . . . .	id.	146
desgl. . . . .	Oesterreich.	173
desgl. . . . .	Belgien.	1,260
Frische Orangen . . . . .	id.	6,732
desgl. . . . .	Frankreich.	1,509
Trockene Feigen . . . . .	id.	482
desgl. . . . .	Belgien.	26,173
desgl. . . . .	Holland.	1
Korinthen . . . . .	Belgien.	164
Rosinen . . . . .	id.	2,153
desgl. . . . .	Italien.	6
desgl. . . . .	Frankreich.	36
Trockene Datteln . . . . .	id.	89
desgl. . . . .	Belgien.	2,011
desgl. Mandeln . . . . .	id.	116
desgl. . . . .	Frankreich.	4
Gewürze . . . . .	id.	309
desgl. . . . .	Belgien.	114
Gesalzene Häringe . . . . .	id.	245 Tonnen.
desgl. . . . .	Holland.	775 »
desgl. . . . .	Belgien.	6,498
desgl. . . . .	Holland.	199
Honig. . . . .	Belgien.	2,128
desgl. . . . .	Frankreich.	19
Roher Kaffee . . . . .	id.	116
desgl. . . . .	Holland.	23,594
desgl. . . . .	Belgien.	169,362
Gebrannter Kaffee . . . . .	id.	106
desgl. . . . .	England.	1

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Gebrannter Kaffee . . . . .	Frankreich.	10
Kakao in Bohnen (gebrannt). . . . .	id.	7
Kakaoschalen . . . . .	Oesterreich.	30
Kaviar . . . . .	Hamburg.	1
Käse . . . . .	Holland.	1,002
desgl. . . . .	Schweiz.	4,560
desgl. . . . .	Frankreich.	241
desgl. . . . .	Belgien.	1,561
Konfitüren . . . . .	id.	930
desgl. . . . .	Holland.	302
desgl. . . . .	England.	8
desgl. . . . .	Oesterreich.	3
desgl. . . . .	Schweiz.	97
desgl. . . . .	Russland.	2
desgl. . . . .	Frankreich.	1,212
Kondensirte Milch . . . . .	Belgien.	3
Oliven. . . . .	id.	5
desgl. . . . .	Frankreich.	18
Gegenstände des feinern Tafelgenusses . . . . .	id.	472
desgl. . . . .	England.	1
desgl. . . . .	Russland.	12
desgl. . . . .	Bremen.	1
desgl. . . . .	Belgien.	706
Gemahlene Cichorien . . . . .	id.	40,686
desgl. . . . .	Frankreich.	90
Johannisbrod . . . . .	Belgien.	101
Trockene Nüsse . . . . .	id.	5,415
desgl. . . . .	Frankreich.	2,052
Trockenes Obst. . . . .	id.	121
desgl. . . . .	Belgien.	6,850
Obstmus ohne Zucker. . . . .	id.	6,026
desgl. . . . .	Frankreich.	41
Trockene Sämereien und Gartengewächse . . . . .	id.	341
desgl. . . . .	Belgien.	87

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Chokolade . . . . .	Belgien.	248
desgl. . . . .	Frankreich.	995
Kakaonüsse . . . . .	id.	3
desgl. . . . .	Belgien.	11
Stärkegummi . . . . .	id.	203
Kartoffelstärke . . . . .	id.	4
Sago, Tapioka etc. . . . .	id.	25
desgl. . . . .	Frankreich.	4,745
Stärke. . . . .	id.	255
desgl. . . . .	Holland.	455
desgl. . . . .	Belgien.	510
Nudeln, Maccaroni. . . . .	id.	59
desgl. . . . .	Frankreich.	3,801
Gewöhnliches Backwerk. . . . .	id.	25
desgl. . . . .	Belgien.	809
Geschrotenes oder geschältes Getreide . . . . .	id.	1,053
desgl. . . . .	Frankreich.	773
Mehl aus Getreide . . . . .	id.	309
desgl. . . . .	Belgien.	1,874
desgl. zollfrei von den Grenzbezirkbewohnern in jedesmaligen Mengen von 3 Kgr. eingebracht*) .	id.	381,449
Seekrabben . . . . .	id.	208
desgl. . . . .	Frankreich.	3
Austern (frisch oder abgekocht) . . . . .	id.	49
desgl. id. . . . .	Belgien.	3,480
Hummern id. . . . .	id.	124
desgl. id. . . . .	Frankreich.	159
Geschälter Reis. . . . .	id.	1,235
desgl. . . . .	Holland.	7,661
desgl. . . . .	Amerika.	700
desgl. . . . .	Belgien.	406,605
Reis in inländischen Reismühlen geschält . . . . .	id.	3,968

\*) Diese Begünstigung ist nunmehr für die diesseitigen Grenzbezirkbewohner aufgehoben.

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Kochsalz . . . . .	Belgien.	34,975
desgl. . . . .	Frankreich.	99
Melasse . . . . .	id.	18
desgl. . . . .	Belgien.	5
Unbearbeitete Tabakblätter. . . . .	id.	26,825
desgl. . . . .	Holland.	55,988
desgl. . . . .	Hamburg.	979
desgl. . . . .	Bremen.	237,479
Cigaretten . . . . .	Belgien.	8
desgl. . . . .	Frankreich.	36
desgl. . . . .	Hamburg.	2
desgl. . . . .	Brasilien.	3
Cigarren . . . . .	Belgien.	2,433
desgl. . . . .	Schweiz.	8
desgl. . . . .	Frankreich.	40
Kautabak . . . . .	Belgien.	2
Schnupftabak . . . . .	id.	48
desgl. . . . .	Frankreich.	1
Rauchtabak (geschnittener) . . . . .	id.	3
desgl. . . . .	Holland.	8
desgl. . . . .	Belgien.	324
Thee . . . . .	id.	212
desgl. . . . .	Frankreich.	38
Raffinirter Zucker . . . . .	id.	6,885
desgl. . . . .	Belgien.	8,728
<b>26. Oel, anderweit nicht genannte, und Fette.</b>		
Speiseöl in Flaschen . . . . .	Belgien.	748
desgl. . . . .	Holland.	13
desgl. . . . .	Frankreich.	2,534
Olivenöl in Fässern . . . . .	id.	1,878
desgl. . . . .	Belgien.	464
Andere Speiseöle in Fässern . . . . .	Frankreich.	2,814
Baumwollensamenöl . . . . .	Belgien.	6,217

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Leinöl in Fässern . . . . .	Belgien.	158,249
desgl. . . . .	Holland.	16,246
desgl. . . . .	Frankreich.	2,853
Oelsäure . . . . .	id.	7,643
desgl. . . . .	Belgien.	88,709
Olivenöl amtlich denaturirt . . . . .	Frankreich.	411
Palmbutter, Palmfett, Palmkornfett etc. . . . .	Belgien.	18,690
Rapsöl in Fässern . . . . .	id.	3,778
Vorstehend nicht genaunte fette Oele in Fässern zum Gewerbegebrauch . . . . .	id.	9,160
desgl. . . . .	Frankreich.	477
Oelkuchen (Oelrückstände) . . . . .	Belgien.	15,443
Schmalz von Schweinen und Gänsen . . . . .	id.	177,877
desgl. . . . .	Frankreich.	366
Fischthran . . . . .	id.	526
desgl. . . . .	Belgien.	26,912
Talg . . . . .	id.	1,382
desgl. . . . .	Frankreich.	709
Ungeschmolzenes Thierfett . . . . .	id.	152
desgl. . . . .	Belgien.	4,394
Bienen- und sonstiges Insektenwachs. . . . .	id.	16
<b>27. Papier und Pappwaaren.</b>		
Graues Löschpapier und Packpapier . . . . .	Belgien.	3
Strohstoff. . . . .	id.	1,760
Pappen . . . . .	id.	174
desgl. . . . .	Frankreich.	28
Polirpapier . . . . .	id.	92
desgl. . . . .	Belgien.	27
Glanzpappe (Presspappe). . . . .	id.	99
desgl. . . . .	Hamburg.	41
Geglättetes Packpapier . . . . .	Belgien.	1,631
desgl. . . . .	Schweiz.	111
Gold- und Silberpapier und alles andere bunte Papier	id.	3

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Gold- und Silberpapier und alles andere bunte Papier	Frankreich.	130
desgl. . . . .	Belgien.	211
Filtrir- und Seidenpapier. . . . .	id.	165
desgl. . . . .	Frankreich.	53
Schreibpapier . . . . .	id.	2,665
desgl. . . . .	England.	2
desgl. . . . .	Belgien.	3,454
Künstliches Pergamentpapier . . . . .	id.	59
desgl. . . . .	Frankreich.	316
Formerarbeit aus Asphalt . . . . .	Belgien.	242
Linoleum. . . . .	id.	753
desgl. . . . .	Frankreich.	192
Patronen aus Papierhülsen, gefüllte . . . . .	id.	1
desgl. . . . .	Schweiz.	3
Spielzeug aus Papier . . . . .	Holland.	1
desgl. . . . .	Frankreich.	68
Waaren aus Pappe und Papier . . . . .	id.	1,834
desgl. . . . .	Holland.	17
desgl. . . . .	Schweiz.	5
desgl. . . . .	Bremen.	4
desgl. . . . .	Oesterreich.	252
desgl. . . . .	Belgien.	1,523
Papiertapeten . . . . .	id.	1,207
desgl. . . . .	Frankreich.	3,065
Patronen aus Pappe in Verbindung mit andern Mate- rialien, gefüllte . . . . .	id.	68
desgl. . . . .	Belgien.	740
Spielzeug aus Papier und Pappe in Verbindung mit andern Materialien . . . . .	Frankreich.	19
Waaren aus Papier und Pappe in Verbindung mit an- dern Materialien. . . . .	id.	358
desgl. . . . .	Belgien.	94
<b>28. Pelzwerk (Kürschnerarbeiten).</b>		
Ueberzogenes Pelzwerk . . . . .	Belgien.	52

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Ueberzogenes Pelzwerk . . . . .	Frankreich.	132
Nicht überzogenes Pelzwerk . . . . .	id.	42
desgl. . . . .	Belgien.	1
<b>29. Petroleum.</b>		
Petroleum . . . . .	Belgien.	2,439,744
desgl. . . . .	Bremen.	168
Schmieröle (Mineralöle) . . . . .	Russland.	400
desgl. id. . . . .	Frankreich.	120
desgl. id. . . . .	Belgien.	106,615
<b>30. Seide und Seidenwaaren.</b>		
Seidenwatte . . . . .	Belgien.	2
Floretseide (rohe) . . . . .	Schweiz.	8
Gefärbte Rohseide . . . . .	Belgien.	5
Nähseide . . . . .	id.	16
desgl. . . . .	Schweiz.	18
desgl. . . . .	Frankreich.	325
Seidene Bänder . . . . .	id.	34
Seidene Posamentirwaaren . . . . .	id.	8
Seidene und halbseidene Spitzen . . . . .	id.	48
desgl. . . . .	Belgien.	20
Seidenzeug . . . . .	id.	47
desgl. . . . .	Frankreich.	516
desgl. . . . .	Schweiz.	5
Ungemusterte seidene Tülle . . . . .	Frankreich.	23
Gaze, Krepp und Flor ganz oder theilweise aus Seide.	id.	72
desgl. . . . .	Belgien.	13
Halbseidene Bänder . . . . .	Frankreich.	32
desgl. Posamentirwaaren . . . . .	id.	19
desgl. id. . . . .	Belgien.	18
desgl. Strumpfwaaaren . . . . .	id.	108
desgl. id. . . . .	Frankreich.	3
Halbseidenzeug . . . . .	id.	311
desgl. . . . .	England.	18
desgl. . . . .	Belgien.	47

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
<b>31. Seife und Parfümerien.</b>		
Schmierseife. . . . .	Belgien.	14,425
desgl. . . . .	Frankreich.	4,707
Gemeine feste Seife . . . . .	id.	7,890
desgl. . . . .	Belgien.	50,143
Feine Seife in Tafelchen . . . . .	id.	61
desgl. . . . .	Frankreich.	216
desgl. . . . .	Holland.	1
desgl. . . . .	Oesterreich.	4
desgl. . . . .	England.	62
desgl. . . . .	Hamburg.	2
Wohlriechende Wasser . . . . .	Frankreich.	108
desgl. . . . .	Belgien.	9
desgl. . . . .	Holland.	1
Parfümerien . . . . .	id.	18
desgl. . . . .	Belgien.	77
desgl. . . . .	Frankreich.	503
<b>32. Spielkarten.</b>		
Spielkarten . . . . .	Frankreich.	13
desgl. . . . .	Belgien.	2
<b>33. Steine und Steinwaaren.</b>		
Roher Marmor . . . . .	Belgien.	21,385
desgl. . . . .	Oesterreich.	2
desgl. . . . .	Schweiz.	227
Rohe oder blos behauene Steine . . . . .	Belgien.	337,569
Mühlsteine . . . . .	Frankreich.	2,402
desgl. . . . .	Belgien.	13,608
Schleif- und Wetzsteine . . . . .	id.	2,834
desgl. . . . .	Frankreich.	191
Roher Tafelschiefer . . . . .	Belgien.	130,966
Grobe Steinmetzarbeiten . . . . .	id.	5,667
Dachschiefer und rohe Schieferplatten . . . . .	id.	850,390
Abgeschliffene Steinmetzarbeiten . . . . .	id.	6,921

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Geschliffene Edelsteine ohne Fassung . . . . .	Belgien.	6
Waaren aus Marmor . . . . .	id.	971
desgl. . . . .	Frankreich.	15
Geschliffene Schieferplatten . . . . .	Belgien.	239
desgl. . . . .	Schweiz.	220
Vorstehend nicht genannte Steinwaaren . . . . .	Belgien.	2,983
desgl. . . . .	Holland.	35
desgl. . . . .	Dänemark.	33
desgl. . . . .	Frankreich.	504
<b>34. Steinkohlen, Braunkohlen, Koks, Torf, Torfkohlen.</b>		
Koks . . . . .	Belgien.	124,450,770
desgl. . . . .	Frankreich.	1,200
Steinkohlen . . . . .	id.	4,750
desgl. . . . .	Belgien.	48,229,751
Torf . . . . .	id.	7
Torfstreu . . . . .	id.	230,226
Briquettes . . . . .	id.	750,013
<b>35. Stroh- und Bastwaaren.</b>		
Ordinäre Matten aus Schilf . . . . .	Belgien.	148
desgl. . . . .	Frankreich.	7
Andere ordinäre Waaren aus Schilf . . . . .	id.	294
Strohbänder . . . . .	id.	27
desgl. . . . .	Schweiz.	400
desgl. . . . .	Belgien.	524
Ungarnirte Stroh Hüte . . . . .	id.	Stück. 951
desgl. . . . .	Schweiz.	id. 3
desgl. . . . .	Frankreich.	id. 6,978
Garnirte Stroh Hüte. . . . .	Belgien.	112
desgl. . . . .	Frankreich.	530
Sparterie aller Art. . . . .	id.	2

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
<b>36. Theer; Pech; Harze aller Art; Asphalt (Bergtheer).</b>		
Asphalt . . . . .	Belgien.	256
Schellack, Gummilack etc. . . . .	id.	283
Pech aller Art . . . . .	id.	388
Terpentinharze . . . . .	id.	6,176
desgl. . . . .	Frankreich.	309
Theer aller Art . . . . .	id.	203
desgl. . . . .	Belgien.	7,201
Copalharze . . . . .	id.	1,422
desgl. . . . .	Frankreich.	604
<b>37. Thiere und thierische Produkte, nicht anderweit genannt.</b>		
Bienenstöcke mit lebenden Bienen. . . . .	Belgien.	135
desgl. . . . .	Oesterreich.	18
desgl. . . . .	Italien.	7
Thierische Blasen und Därme . . . . .	Belgien.	2,065
Lebendes Federvieh . . . . .	id.	349
desgl. . . . .	Frankreich.	249
Flusskrebse und Landschnecken (frische) . . . . .	id.	4
desgl. . . . .	Belgien.	354
Unausgeschälte Muscheln aus der See . . . . .	id.	2,740
Waschschwämme . . . . .	id.	41
desgl. . . . .	Frankreich.	109
Anderweit nicht genannte lebende Thiere . . . . .	Belgien.	63
Eier von Geflügel . . . . .	id.	20,893
desgl. . . . .	Frankreich.	540
<b>38. Thonwaaren.</b>		
Backsteine (Mauerziegel) . . . . .	Belgien.	513,765
Unglasirte Thonröhren . . . . .	id.	100
Gemeines Töpfergeschirr (unglasirt) . . . . .	id.	2
Feuerfeste Steine . . . . .	id.	2,838,830
desgl. . . . .	Holland.	3

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Architektonische Verzierungen . . . . .	Belgien.	7
Glasirte Dachziegel. . . . .	id.	7,693
desgl. . . . .	Frankreich.	2,418
Glasirte Thonröhren . . . . .	Belgien.	101
Glasirtes Töpfergeschirr und irdene Pfeifen. . . . .	id.	2,586
desgl. . . . .	Frankreich.	7,259
Schmelztigel. . . . .	id.	11
desgl. . . . .	Belgien.	194
Terracottawaaren . . . . .	id.	13
desgl. . . . .	Schweiz.	9
Einfarbige Fayencewaaren . . . . .	Belgien.	386
desgl. . . . .	Schweiz.	3
desgl. . . . .	Frankreich.	480
Bemalte Fayencewaaren . . . . .	id.	2,334
desgl. . . . .	Schweiz.	2
desgl. . . . .	Oesterreich.	124
desgl. . . . .	Belgien.	1,137
Weisse Porzellanwaaren. . . . .	id.	338
desgl. . . . .	Frankreich.	2,284
Bemalte Porzellanwaaren . . . . .	id.	2,516
desgl. . . . .	Belgien.	527
<b>39. Vieh*).</b>		
Pferde. . . . .	Belgien.	3,926 Stück
desgl. . . . .	Frankreich.	771 »
Füllen welche der Mutter folgen . . . . .	Belgien.	2 »
Kühe . . . . .	id.	35 »
desgl. . . . .	Frankreich.	503 »
Stiere . . . . .	id.	3 »
desgl. . . . .	Belgien.	1 »
Ochsen . . . . .	Frankreich.	19 »
Jungvieh bis zu 2½ Jahren . . . . .	id.	96 »

\*) Der Handel mit Vieh an der belgischen Grenze wurde durch in Folge aufgetretener Viehseuchen erlassene Einfuhrverbote lahm gelegt; Rind- und Schafvieh konnte nur mit Ermächtigung der Königl.-Groszherzogl. Regierung über die belgische Grenze eingeführt werden.

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Jungvieh bis zu 2½ Jahren . . . . .	Belgien.	277 Stück
Kälber unter sechs Wochen. . . . .	Frankreich.	32 »
Schweine. . . . .	id.	158 »
desgl. . . . .	Belgien.	110 »
Spanferkel unter 10 Kgr. . . . .	id.	862 »
desgl. . . . .	Frankreich.	4 »
Schafvieh. . . . .	Belgien.	6 »
Lämmer . . . . .	id.	5 »
desgl. . . . .	Frankreich.	8 »
<b>40. Wachstum, Wachsmusselin, Wachstafft.</b>		
Unbedrucktes Wachstum. . . . .	Belgien.	36
desgl. . . . .	Hamburg.	179
desgl. . . . .	England.	171
desgl. . . . .	Frankreich.	2
Bedrucktes Wachstum . . . . .	id.	28
desgl. . . . .	Belgien.	717
Wachsmusselin. . . . .	id.	8
<b>41. Wolle, einschliesslich der anderweit nicht genannten Thierhaare, sowie Waaren daraus.</b>		
Rohe Hasen- und Kaninchenhaare. . . . .	Belgien.	2,093
Hunde-, Rindvieh- und andere Thierhaare . . . . .	id.	1,097
Kämmlinge . . . . .	id.	4,009
Wollenabfälle . . . . .	id.	135,149
desgl. . . . .	Frankreich.	55,356
Rohe Schafwolle . . . . .	id.	24,622
desgl. . . . .	Belgien.	166,716
Gefärbte oder gemahlene Wolle . . . . .	id.	898
Gekämmte Wolle . . . . .	id.	103
desgl. . . . .	Frankreich.	8
Rohes Wollengarn. . . . .	id.	531
desgl. . . . .	Belgien.	1,566
Gefärbtes Wollengarn. . . . .	id.	17,885
desgl. . . . .	Frankreich.	1,851

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Dachfilz aus gepressten Thierhaaren . . . . .	Belgien.	30
Filze aus Rindviehhaaren (ungefärbt). . . . .	id.	42
Fussdecken aus Rindviehhaaren (ungefärbt). . . . .	id.	83
Filze aus Rindviehhaaren (gefärbt). . . . .	id.	136
Fussdecken aus Rindviehhaaren (gefärbt) . . . . .	id.	18
desgl. . . . . desgl. . . . .	Frankreich.	6
Gewebe wollene Fussdecken . . . . .	id.	222
desgl. . . . .	Belgien.	433
Unbedruckte wollene Strumpfwaaren . . . . .	id.	59
desgl. . . . .	Oesterreich.	2
desgl. . . . .	Hamburg.	3
desgl. . . . .	England.	13
desgl. . . . .	Holland.	1
desgl. . . . .	Frankreich.	121
Wollenzug (unbedrucktes) . . . . .	Belgien.	1,628
desgl. . . . .	Oesterreich.	12
Wollenzug . . . . .	England.	2,953
desgl. . . . .	Holland.	450
desgl. . . . .	Italien.	4
desgl. . . . .	Bremen.	2
desgl. . . . .	Schweiz.	45
desgl. . . . .	Frankreich.	2,471
Wollene Plüsche . . . . .	Belgien.	23
Wollene Posamentirwaaren. . . . .	id.	9
desgl. . . . .	Frankreich.	39
Wollene Shawltücher . . . . .	id.	4
Wollene Spitzen . . . . .	id.	4
<b>42. Zink, auch mit Blei oder Zinn legirt und Waaren daraus.</b>		
Rohes Zink . . . . .	Belgien.	5,608
Gewalztes Zink . . . . .	id.	1,581
desgl. . . . .	Frankreich.	6
Grobe Zinkwaaren. . . . .	id.	58

Waarengattung.	Land aus welchem die Waaren eingeführt wurden.	Mengen in Kilogramm.
Grobe Zinkwaaren . . . . .	Oesterreich.	12
desgl. . . . .	Belgien.	1,858
Feine Zinkwaaren . . . . .	id.	74
desgl. . . . .	Frankreich.	660
desgl. . . . .	Holland.	4
<b>43. Zinn, auch mit Blei, Spiessglanz oder Zink legirt und Waaren daraus.</b>		
Rohes Zinn . . . . .	Belgien.	9
Gewalztes Zinn . . . . .	Oesterreich.	11
Grobe Zinnwaaren. . . . .	Belgien.	26
desgl. . . . .	Frankreich.	182
Feine Zinnwaaren . . . . .	id.	373
desgl. . . . .	Belgien.	8
Spielzeug aus Zinn. . . . .	Frankreich.	42

**Nachweisung II.**

Waaren, welche steuerpflichtig während des Jahres 1888 aus dem Zollverein nach Luxemburg eingeführt wurden.

- a) Bier . . . . . 242,247 Liter.
- b) Branntwein . . . . . 418,704 Liter zu 100 pCt. Alkoholstärke berechnet.
- c) Kochsalz . . . . . 1,412,051 Kilogr.

### Nachweisung III.

Waaren, welche in dem vorangegebenen Zeitraume aus dem Zollverein mit Declarationsschein durch Belgien transitförend, bezw. mit Uebergangsschein und andern amtlichen Bezettelungen steuerfrei aus dem Zollverein nach Luxemburg eingeföhrt wurden. \*)

Waarengattung.	Mengen in Kilogramm.
Kleie . . . . .	11,569
Baumwollenabfälle . . . . .	306
Robes Baumwollengarn . . . . .	9,361
Gefärbtes Baumwollengarn . . . . .	150
Baumwollene Gewebe (gebleichte)	14,036
desgl. (gefärbte) . . . . .	13,471
Baumwollene Posamentirwaaren.	50
desgl. Strumpfwaaaren. . . . .	23
desgl. Putzlappen . . . . .	115
Bleierne Röhren . . . . .	7,631
Grobe Bleiwaaren . . . . .	29
Bürsten und Besen aus Stroh. . . . .	893
Bürsten aus Borsten. . . . .	344
Feine Bürstenbinderwaaren . . . . .	96
Aether . . . . .	83
Firnisse. . . . .	80
Ultramarin. . . . .	949
Zündhölzer und Zündkerzen . . . . .	315
Aetznatron. . . . .	392
Leim. . . . .	3,020
Schuhwichse . . . . .	1,182
Siegellack . . . . .	70
Wagenschmiere . . . . .	38
Zündwaaren . . . . .	40
Soda (kalzinirte) . . . . .	213
Ammoniak (kohlensaures). . . . .	1,170
Anilin . . . . .	12
Salzsaures Kali . . . . .	500
Lakritzensaft . . . . .	7
Mineralwasser. . . . .	40

\*) Die directe Einfuhr aus den Zollvereinsstaaten lässt sich Mangels Zollämter an der luxemburgisch-vereinsländischen Grenze nicht nachweisen.

Waarengattung.	Mengen in Kilogramm.
Schwefelsaures Natron . . . . .	96
Seegras . . . . .	98
Superphosphat . . . . .	240,000
Terpentinöl . . . . .	25
Kupfervitriol . . . . .	10,040
Weberdisteln . . . . .	1,442
Vorstehend nicht genannte Erzeugnisse zum Gewerbe- und Medizinalgebrauch . . . . .	10
Vorstehend nicht genannte Fabrikate und Präparate der chemischen Industrie und Pharmazie . . . . .	3,868
Roheisen . . . . .	10,000
Eisenbahnlaschen, Unterlagsplatten und Schwellen (eiserne) . . . . .	1,125,702
Eisenbahnschienen . . . . .	714,099
Schmiedbares Eisen in Stäben . . . . .	44,089
Rohe und abgeschliffene eiserne Platten . . . . .	1,536
Eisendraht (roher) . . . . .	22,437
Eisendraht (verzinkt, verkupfert, etc.) . . . . .	12,486
Ganz grobe rohe Eisengusswaaren . . . . .	3,282
Ambosse, Schraubstöcke und Winden . . . . .	133
Ganz grobe eiserne Ketten. . . . .	70
Roh vorgeschmiedetes Eisen zu Maschinen und Wagen . . . . .	3,011
Bestandtheile zu Eisenbahnwagen . . . . .	1,508
Röhren aus schmiedbarem Eisen. . . . .	7,291
Grobe Eisenwaaren . . . . .	29,638
Abgeschliffene Eisenwaaren . . . . .	7,154
Eiserne Werkzeuge . . . . .	17
Feine Eisenwaaren . . . . .	138
Cement . . . . .	260
Erden . . . . .	10,000
Weisse Kreide . . . . .	100
Werg . . . . .	77
Weizen . . . . .	6,285,110
Roggen . . . . .	1,542,750
Hafer . . . . .	407,750
Heidekorn . . . . .	10
Trockene geniessbare Bohnen . . . . .	93,230
Trockene Erbsen. . . . .	141,612
Hirse . . . . .	100

Waarengattung.	Mengen in Kilogramm.
Gerste . . . . .	50
Raps- und Rübsaat . . . . .	610
Senfsaat. . . . .	63
Kartoffeln . . . . .	54,139
Frisches Obst . . . . .	60
Vorstehend nicht genannte Sämereien . . . . .	986
Gemeines Hohlglas . . . . .	99
Ungemustertes weisses Hohlglas. . . . .	4,786
Fensterglas in seiner natürlichen Farbe . . . . .	6,953
Rohes ungeschliffenes Spiegelglas . . . . .	5,079
Belegtes Spiegelglas. . . . .	999
Farbige Glaswaaren . . . . .	205
Glaswaaren in Verbindung mit andern Materialien . . . . .	97
Milch- und Alabasterglas . . . . .	15
Pferdehaare . . . . .	470
Gereinigte Bettfedern . . . . .	725
Rindshäute (gesalzene) . . . . .	185
desgl. (trockene) . . . . .	3,328
Rohe behaarte Schaf- und Ziegenfelle . . . . .	4,276
Vorstehend nicht genannte Häute und Felle zur Lederbereitung . . . . .	35,800
Reisighesen . . . . .	200
Nicht gehobelte Bretter . . . . .	10,000
Nutzholz aus Buchsbaum . . . . .	12,025
Grobe ungefärbte Böttcherwaaren . . . . .	180
Rohe Korbflechterwaaren . . . . .	751
Tischler- und Drechslerwaaren (rohe) . . . . .	1,678
Hölzerne Möbel . . . . .	2,234
Feine Holzwaaren . . . . .	731
Korkstopfen . . . . .	305
Spielzeug aus Holz (gefärbtes). . . . .	616
Schnitzwaaren aus Holz. . . . .	7
Lokomotiven und Theile dazu . . . . .	12,737
Maschinen, überwiegend aus Eisen . . . . .	1,189
Kratzen und Kratzenbeschläge. . . . .	172
Wagendecken aus groben Zeugstoffen in Verbindung mit Kautschuck . . . . .	1,134
Gewalztes Kupfer in Stangen . . . . .	185
Kupferdraht, geplättet, polirt etc. . . . .	958
Telegraphenkabel. . . . .	85

Waarengattung.	Mengen in Kilogramm.
Geflechte aus Kupferdraht . . . . .	23
Grobe Kupferwaaren . . . . .	456
Polirte Kupferwaaren . . . . .	519
Stutz- und Wanduhren . . . . .	24
Regen- und Sonnenschirme . . . . .	142
Lohgares Leder . . . . .	320
Grobe Lederwaaren . . . . .	350
Rohes Leinengarn . . . . .	283
Leinenzwirn . . . . .	2,112
Leinene Seilerwaaren . . . . .	87
Rohes Leinwand . . . . .	6,384
Gefärbte Leinwand . . . . .	12
Lichte aller Art . . . . .	527
Gedruckte Bücher . . . . .	649
Bierhefe. . . . .	2,831
Essig in Fässern . . . . .	12,073
Wein in Fässern . . . . .	21,648
Wein und Cider in Flaschen . . . . .	541
Frisches und geräuchertes Fleisch . . . . .	4,807
Stockfische. . . . .	1,911
Geräucherte Fische . . . . .	39
Trockene Feigen . . . . .	1,044
Rosinen. . . . .	56
Trockene Mandeln . . . . .	115
Vorstehend nicht genannte trockene Südfrüchte . . . . .	17
Gewürze . . . . .	1,060
Gesalzene Häringe . . . . .	567
Honig . . . . .	25
Roher Kaffee . . . . .	26,005
Käse. . . . .	1,795
Konfitüren . . . . .	6,297
Gegenstände des feinern Tafelgenusses. . . . .	523
Gemahlene Cichorien . . . . .	30
Trockene Nüsse . . . . .	2,037
Trockenes Obst . . . . .	4,044
Obstmus ohne Zucker . . . . .	6,718
Trockene Gartengewächse und Sämereien. . . . .	1,669
Chokolade . . . . .	31

Waarengattung.	Mengen in Kilogramm.
Stärke . . . . .	1,673
Nudeln, Maccaroni . . . . .	948
Gewöhnliches Backwerk . . . . .	513
Geschroffene Körner von Getreide . . . . .	30
Mehl aus Getreide . . . . .	1,222,063
Geschälter Reis . . . . .	4,632
Syrup von der Zuckerfabrikation. . . . .	5,432
Unbearbeitete Tabakblätter. . . . .	13,122
Tabaksaucen . . . . .	390
Cigarren. . . . .	637
Geschnittener Rauchtobak . . . . .	2,049
Raffinirter Zucker . . . . .	36,931
Kandis-Zucker. . . . .	582
Speiseöl in Flaschen. . . . .	117
Leinöl in Fässern. . . . .	2,770
Oelsäure . . . . .	265
Rapsöl in Fässern . . . . .	118,346
Vorstehend nicht genannte fette Oele zum Gewerbegebrauch. . . . .	102
Oelkuchen (Oelrückstände). . . . .	1,512
Schmalz von Schweinen und Gänsen . . . . .	1,580
Fischthran. . . . .	4,147
Ungeschmolzenes Thierfett. . . . .	680
Bienen- und Insektenwachs . . . . .	427
Dachpappe. . . . .	435
Graues Löschpapier . . . . .	7,574
Schreibpapier . . . . .	3,475
Waaren aus Papier und Pappe . . . . .	209
Papiertapeten . . . . .	3,768
Petroleum . . . . .	269
Mineralschmieröle . . . . .	2,058
Schmierseife . . . . .	6,667
Gemeine fette Seife . . . . .	4,153
Wohlriechende Wasser. . . . .	824
Rohe oder blos behauene Steine . . . . .	20,100
Schleif- und Wetzsteine. . . . .	30
Koks. . . . .	80,840,000
Steinkohlen . . . . .	5,280,000
Ordinäre Matten aus Schilf. . . . .	69

Waarengattung.	Mengen in Kilogramm.
Ungarnirte Strohhüte . . . . .	555
Feuerfeste Steine. . . . .	200,000
Glasirtes Töpfergeschirr und irdene Pfeifen . . . . .	253
Einfarbige Fayencewaaren. . . . .	1,666
Bemalte desgl. . . . .	110
Bemaltes Porzellan . . . . .	108
Pferde . . . . .	6 Stück.
Unbedrucktes Wachstuch . . . . .	121
Bedrucktes Wachstuch . . . . .	44
Wollenabfälle . . . . .	436
Rohe Schafwolle . . . . .	9,327
Rohes Wollengarn . . . . .	3,127
Gefärbtes Wollengarn . . . . .	944
Filze aus Rindviehhaaren (ungefärbte) . . . . .	40
Fussdecken aus Rindviehhaaren (gefärbte) . . . . .	26
Gewebte wollene Fussdecken . . . . .	2,069
Wollenzeug . . . . .	16,531
Gewalztes Zink . . . . .	4,328
Grobe Zinkwaaren . . . . .	2,202
desgl. . . . .	624
Gewerbesalz*). . . . .	22,228
Viehsalz*) . . . . .	68,646
Spielkarten. . . . .	2,216
Parfümerien . . . . .	112

\*) Das im Grossherzogthum verbrauchte Vieh- und Gewerbesalz wird auf von dem Haupt-Zoll-Amte auszustellenden Berechtigungsscheinen steuerfrei von den Salinen zu Chambray, Dieuze, Ley, Moyen-Vic und Saarlben in Elsass-Lothringen, Koenigborn und Oeynhausien in Deutschland bezogen.

### Nachweisung IV.

Waaren-Aus- und Durchfuhr während des Jahres 1888 über die Zoll-Aemter des Grossherzogthums Luxemburg.

Waarengattung.	Ausfuhr aus dem Grossherzogthum Luxemburg nach Ländern, die nicht zum Zollverein gehören. *)	Durchfuhr.
<b>1. Abfälle.</b>		
Abfälle von der Eisenfabrikation . . . . .	Kg. 60	Kg. —
Abfälle von Glashütten . . . . .	—	2,132
Abfälle zur Leimfabrikation . . . . .	78,059	157,025
Abfälle von Seifensiedereien. . . . .	—	1,150
Thierischer Dünger . . . . .	1,500	20,012
Guano. . . . .	—	727,316
Kleie, Malzkeime, Reisabfälle . . . . .	35,423	2,299,779
Knochen . . . . .	7,610	2,875,461
Vorstehend nicht genannte Abfälle. . . . .	424	22,939
Künstliche Düngungsmittel . . . . .	17	—
Lumpen von Zeugstoffen aller Art. . . . .	72,677	1,782,228
Alte Netze, Stricke und altes Tauwerk . . . . .	—	40,653
Papierspäne und Makulatur . . . . .	—	43,038
<b>2. Baumwolle und Baumwollenwaaren.</b>		
Rohe Baumwolle . . . . .	—	27,728,098
Baumwollabfälle . . . . .	10,176	1,299,012
Gefärbte Baumwolle . . . . .	4	1,204
Baumwollwatte. . . . .	15	4,505
Rohes Baumwollengarn . . . . .	421	1,366,908
Gefärbtes Baumwollengarn . . . . .	1,008	224,841
Baumwollener Nähzwirn. . . . .	—	51,257
Baumwollene Dochte . . . . .	—	202
Rohe dichte baumwollene Gewebe . . . . .	—	1,236,772
Roher baumwollener Tüll . . . . .	—	2,027
Gebleichte dichte baumwollene Gewebe. . . . .	179	2,327,379
Aufgeschnittene baumwollene Sammte . . . . .	—	78,441
Gefärbte dichte baumwollene Gewebe . . . . .	9,369	2,619,086

\*) Darunter auch Waaren, welche aus dem Handel mit andern Ländern stammen. — Die Ausfuhr nach den Zollvereinsstaaten lässt sich nicht nachweisen.

Waarengattung.	Ausfuhr aus dem Grossherzogthum Luxemburg nach Ländern, die nicht zum Zollverein gehören.	Durchfuhr.
	Kg.	Kg.
Baumwollene Posamentirwaaren . . . . .	48	94,633
Baumwollene Strumpfwaa ren . . . . .	396	95,591
Rohe und dichte baumwollene Gewebe . . . . .	—	63,518
Rohe baumwollene Gardinenstoffe. . . . .	—	1,670
Gefärbte baumwollene Gardinenstoffe . . . . .	—	825
Gebleichte, gefärbte und dichte baumwollene Gewebe	—	133,677
Baumwollene Spitzen und Stickereien . . . . .	7	372,026
Ganz grobe baumwollene Putzlappen. . . . .	3	7
Schmirgel- und Bimsteintuch . . . . .	—	866
<b>3. Blei, auch mit Spieszglanz, Zink oder Zinn legirt und Waaren daraus :</b>		
Rohes Blei . . . . .	—	42,502
Buchdruckerschriften . . . . .	—	1,333
Unlackirte bleierne Röhren . . . . .	435	237
Grobe Bleiwaaren . . . . .	—	2,668
Feine Bleiwaaren . . . . .	—	32
Spielzeug aus Blei. . . . .	29	16
<b>4. Bürstenbinder- und Siebmacherwaaren.</b>		
Grobe Bürstenbinderwaaren . . . . .	57	24,423
Grobe Siebmacherwaaren . . . . .	100	1,801
Feine Bürstenbinderwaaren . . . . .	2	3,418
Feine Siebmacherwaaren. . . . .	—	73
<b>5. Droguerie-, Apotheker- und Farbenwaaren.</b>		
Aether . . . . .	—	4,014
Aetherische Oele . . . . .	—	391
Blei-, Roth- und andere Farbenstifte . . . . .	3	204
Chloroform . . . . .	—	256
Alkoholhaltige Essenzen zum Gewerbe- und Medizinalgebrauche. . . . .	—	477
Firnisse . . . . .	—	66,381
Malerfarben . . . . .	—	31,868
Ultramarin . . . . .	—	1,744

Waarengattung.	Ausfuhr aus dem Grossherzogthum Luxemburg nach Ländern, die nicht zum Zollverein gehören.	Durchfuhr.
	Kg.	Kg.
Zündhölzer . . . . .	343	16,647
Blausaures Natron. . . . .	—	11,095
Blutlaugensalz . . . . .	—	22,394
Blausaures Kali. . . . .	—	1,745
Oxalsäure . . . . .	—	59,441
Aetzkali . . . . .	—	15,935
Aetznatron . . . . .	—	106,251
Alaun . . . . .	—	44,823
Buchdruckerschwärze. . . . .	—	16,939
Chlorkalk. . . . .	—	1,321,224
Farbholzextrakte . . . . .	—	778,337
Gelatine . . . . .	—	17,247
Leim . . . . .	—	296,475
Russ . . . . .	383	4,978
Siegellack . . . . .	—	60,486
Sprengstoffe. . . . .	3,890	—
Tinte . . . . .	274	3,805
Wagenschmiere. . . . .	5,890	3,571
Schuhwichse . . . . .	24	5,964
Vorstehend nicht genannte Zündwaaren . . . . .	234	2,508
Doppeltkohlensaures Natron. . . . .	—	1,695
Soda (kalzinirte). . . . .	—	80,182
Pottasche. . . . .	—	211,023
Soda (rohe) . . . . .	—	163,981
Albumin . . . . .	—	29,807
Alizarin . . . . .	—	39,021
Schwefelsaures Strychnin . . . . .	—	425
Aloe . . . . .	—	938
Ammoniack (kohlensaures) . . . . .	168	39,395
Ammoniack (schwefelsaures) . . . . .	—	11,510
Anilin. . . . .	—	37,699
Anilinfarben. . . . .	—	335,192
Arsenikmehl. . . . .	—	30,476
Arsenikverbindungen . . . . .	—	671

Waarengattung.	Ausfuhr aus dem Grossherzogthum Luxemburg nach Ländern, die nicht zum Zollverein gehören.	Durchfuhr.
	Kg.	Kg.
Baryt . . . . .	—	7,450
Benzoesäure . . . . .	—	1,512
Berlinerblau. . . . .	—	109,249
Bleiweiss. . . . .	—	110,950
Borax . . . . .	—	150,974
Brechweinstein. . . . .	—	259
Campher . . . . .	—	2,500
Catechu . . . . .	60	163,210
Chinarinde . . . . .	—	12,080
Chinin. . . . .	—	15,146
Chlorsaures Kali . . . . .	—	174
Chromalaun . . . . .	—	9,900
Chromsaures Kali . . . . .	—	43,971
Citronensäure . . . . .	—	569
Cochénille . . . . .	—	233
Dividivi . . . . .	—	36
Eis. . . . .	1,514	109
Eisenaun . . . . .	—	10,544
Eisenoxyd . . . . .	—	1,159
Rohe Erzeugnisse zur Bürstenfabrikation . . . . .	—	73,460
Espartogras . . . . .	—	3,155
Farbholz (blaues) . . . . .	—	9,266
id. (gelbes) . . . . .	—	37,446
id. (rothes) . . . . .	430	125,239
Galläpfel . . . . .	—	233,231
Tannin . . . . .	—	26,052
Gerbstoffextrakte . . . . .	—	503,920
Gereinigtes Glycerin . . . . .	—	9,345
Rohes Glycerin . . . . .	—	44,467
Gummi arabicum . . . . .	—	163,133
Holzgeist. . . . .	16,408	3,189
Indigo. . . . .	—	20,650
Indigokarmin . . . . .	—	3,073
Insektenpulver . . . . .	—	4,701

Waarengattung.	Ausfuhr aus dem Grossherzogthum Luxemburg nach Ländern, die nicht zum Zollverein gehören.	Durchfuhr.
	Kg.	Kg.
Jodpräparate. . . . .	—	45
Schwefelsaures Kali . . . . .	—	11,120
Kalk, künstlicher kohlenaurer etc. . . . .	10,163	234,728
Karbolsäure . . . . .	—	5,829
Knochenkohle . . . . .	—	30,205
Knochenmehl . . . . .	—	328,501
Knoppem, Eckerdoppem, Valonea . . . . .	—	64,535
Kohlensäure. . . . .	53	635
Krapp (Färberröthe) . . . . .	—	1,149
Kupferfarben . . . . .	—	1,116
Lackfarben . . . . .	—	3
Lakritzensaft. . . . .	—	4,360
Magnesia (künstliche kohlenaurer). . . . .	—	11,504
Manganpräparate . . . . .	—	666
Mennige . . . . .	—	435
Mineralwasser . . . . .	5,353	4,963
Myrabolanen. . . . .	—	83,666
Naphthalin. . . . .	—	9,898
Schwefelsaures Natron . . . . .	—	5,071,734
Opium. . . . .	—	180
Orseille . . . . .	—	3,664
Phosphor. . . . .	—	4,271
Quebrachoholz . . . . .	—	536,442
Quercitron . . . . .	—	58,550
Rhabarberwurzel . . . . .	—	165
Salicylsäure . . . . .	—	3,631
Chilialpeter. . . . .	—	2,925,530
Kalialpeter . . . . .	—	9,937
Salpetersäure . . . . .	—	18,068
Salzsäure. . . . .	—	418,403
Schiesspulver . . . . .	1,425	94
Roher Schwefel . . . . .	—	141,112
Schwefelkalium. . . . .	—	8,846
Schwefelkohlenstoff . . . . .	—	2,600

Waarengattung.	Ausfuhr aus dem Grossherzogthum Luxemburg nach Ländern, die nicht zum Zollverein gehören.	Durchfuhr.
	kg.	kg.
Schwefelsäure . . . . .	—	155,460
Seegras . . . . .	5	158,663
Steinkohlentheeröle (leichte). . . . .	125	622,556
Sumach . . . . .	—	82,609
Superphosphat . . . . .	302,000	2,166,745
Terpentinöl . . . . .	190	446,337
Blauer Kupfervitriol . . . . .	—	5,565
Zinkvitriol (weisser) . . . . .	—	489
Weberdisteln . . . . .	—	81
Weinhefe. . . . .	—	1,973
Weinstein . . . . .	—	9,141
Weinsteinsäure. . . . .	—	17,424
Wermuthkraut . . . . .	—	9,236
Zinkweiss . . . . .	—	79,238
Zinnober . . . . .	—	819
Zinnsalz . . . . .	—	138,886
Vorstehend nicht genannte Farbe- u. Gerbematerialien.	—	96,490
Vorstehend nicht genannte rohe Erzeugnisse zum Gewerbe- und Medizinalgebrauche . . . . .	23	66,639
Vorstehend nicht genannte Fabrikate und Präparate der chemischen Industrie und Pharmazie . . . . .	—	39,230
<b>6. Eisen und Eisenwaaren.</b>		
Brucheisen . . . . .	42,515	739,999
Roheisen. . . . .	208,435,030	34,227,014
Eck- und Winkeleisen. . . . .	20,440	19,288,209
Eisenbahnlaschen und eiserne Schwellen . . . . .	—	4,316,871
Eisenbahnschienen. . . . .	—	6,062,508
Radkranzeisen . . . . .	—	18,647
Schmiedbares Eisen in Stäben . . . . .	16,976,967	33,370,579
Luppeneisen. . . . .	290,500	1,771,578
Platten und Bleche aus Eisen (rohe) . . . . .	285,803	8,439,195
desgl. (polirte). . . . .	—	158,618
Weissblech . . . . .	207	2,173,337

Waarengattung.	Ausfuhr aus dem Grossherzogthum Luxemburg nach Ländern, die nicht zum Zollverein gehören.	Durchfuhr.
	Kg.	Kg.
Eisendraht, auch facionnirter oder geglätteter . . . . .	10,500	6,174,039
desgl. verkupfert, verzinkt etc. . . . .	—	19,175
Geschosse aus Eisenguss (ganz grobe rohe). . . . .	—	30,220
Ganz grobe rohe Eisengusswaaren . . . . .	23,355	3,364,143
Ambosse, Schraubstöcke und Winden . . . . .	10,051	90,168
Ganz grobe eiserne Ketten . . . . .	—	11,535
Brücken und Brückenbestandtheile . . . . .	360	24,899
Drahtseile . . . . .	—	18,485
Roh vorgeschmiedetes Eisen zu Maschinen . . . . .	—	21,284
Eisenbahnwagenräder und Achsen. . . . .	9,332	939,971
Rohe eiserne Röhren . . . . .	10	255,791
Vorstehend nicht genannte Eisen- und Eisenguss- waaren (grobe) . . . . .	152,720	827,769
Geschosse aus schmiedbarem Eisen (grobe). . . . .	—	235
Drahtstifte . . . . .	—	1,992,499
Geschosse aus schmiedbarem Eisen (abgeschliffene) .	—	7,420
Schrauben und Schraubenmutter. . . . .	—	6,782
Abgeschliffene Eisenwaaren. . . . .	11,284	103,077
Grobe eiserne Werkzeuge . . . . .	—	56,708
Feine Eisengusswaaren . . . . .	673	14,569
Spielzeug aus Eisenguss . . . . .	34	97
Feine Eisenwaaren. . . . .	402	31,759
Spielzeug aus Eisen (schmiedbarem) . . . . .	—	5,365
Gewehre für Kriegszwecke . . . . .	—	7,004
Jagd- und Luxusgewehre. . . . .	33	28,850
Nähnadeln . . . . .	12	5,836
Schreibfedern aus Stahl . . . . .	—	1,457
Uhrfournituren aus unedlen Metallen. . . . .	1	8,267
<b>7. Erde, Erze, edle Metalle, Asbest und Asbest- waaren.</b>		
Manganerze . . . . .	—	134,547
Asbest. . . . .	—	3,486
Bimstein . . . . .	—	1,860

Waarengattung.	Ausfuhr aus dem Grossherzogthum Luxemburg nach Ländern, die nicht zum Zollverein gehören.	Durchfuhr.
	kg.	Kg.
Cement . . . . .	850	217,776
Erden . . . . .	312,903	3,983,273
Farbenerden. . . . .	17,150	38,071
Gyps . . . . .	3,717,608	889,928
Graphit . . . . .	1,832	3,870
Kalk (gebrannter) . . . . .	2,466,881	47,263,107
Kalk (phosphorsaurer). . . . .	—	4,999,690
Porzellanerde . . . . .	105,006	16,137,357
Weisse Kreide . . . . .	5,461	648
Kryolith (Eisstein). . . . .	—	1,018
Magnesia, natürliche kohlen-saure . . . . .	—	142,259
Schwerspath. . . . .	—	138,619
Vorstehend nicht genannte Erden . . . . .	—	26,016
Antimon- und Arsenerze . . . . .	—	594
Blei- und Kupfererze . . . . .	—	1,035
Eisenerze. . . . .	1,421,723,540	14,272,090
Gold-, Silber- und Platinaerze . . . . .	—	575
Schlacken von Erzen . . . . .	2,070,466	347,070
Schlackenwolle. . . . .	144	11,760
Zinkerze . . . . .	—	20,345
Garne, Schnüre, Stricke, etc. aus Asbest . . . . .	—	1,930
Asbestwaaren . . . . .	—	1,976
<b>8. Flachs und andere vegetabilische Spinnstoffe, mit Ausnahme der Baumwolle, roh, geröstet, gebrochen oder gehechelt, auch Abfälle.</b>		
Flachs, auch gebleicht oder gefärbt . . . . .	176	10,945
Hanf, desgl. . . . .	59	394,496
Werg . . . . .	—	177,946
Jute, auch gebleicht oder gefärbt . . . . .	—	662,660
Vorstehend nicht genannte Spinnstoffe . . . . .	—	763,641
<b>9. Getreide und andere Erzeugnisse des Landbaues.</b>		
Spelz . . . . .	—	6,000
Weizen . . . . .	3,505	5,102,191

Waarengattung.	Ausfuhr aus dem Grossherzogthum Luxemburg nach Ländern, die nicht zum Zollverein gehören.	Durchfuhr.
	Kg.	Kg.
Roggen . . . . .	7,690	14,228,213
Hafer . . . . .	19,075	10,038,464
Heidekorn . . . . .	184	—
Geniessbare trockene Bohnen . . . . .	2,179	590,019
Trockene Erbsen . . . . .	6,412	599,754
Trockene Linsen . . . . .	—	248,157
Lupinen . . . . .	5,645	—
Hirse . . . . .	—	2,926
Gerste . . . . .	5,264	422,146
Mohnsamem . . . . .	—	80,283
Raps- und Rübsaat . . . . .	130	162,964
Senfsaat . . . . .	—	110,018
Vorstehend nicht genannte Oelfrüchte . . . . .	—	9,670
Leinsaat . . . . .	99	129,781
Palmkerne und Koprah . . . . .	—	2,500
Mais und Dari . . . . .	—	536,127
Malz . . . . .	—	50,220
Anis, Koriander, Fenchel und Kümmel . . . . .	—	985
Frische Weinbeeren (Tafeltrauben). . . . .	414	29,186
Frische Cichorien . . . . .	—	5,399,129
Frische und getrocknete Blumen . . . . .	2,479	11,967
Eicheln . . . . .	688	29,501
Frische und getrocknete Futtergewächse . . . . .	129,628	61,470
Lebende Bäume. . . . .	63,690	172,239
Grassaat . . . . .	1,585	21,069
Hanfsaat . . . . .	—	30,430
Kartoffeln . . . . .	676,538	14,926,006
Kleesaat . . . . .	531,866	170,835
Frische Gartengewächse . . . . .	87,752	839,387
Frisches Obst . . . . .	141,206	640,420
Runkelrüben (frische). . . . .	—	59,753
Stroh . . . . .	42,400	54,632
Vorstehend nicht genannte Sämereien . . . . .	411	129,789
Getreide in Garben. . . . .	2,55 <sup>0</sup>	143,682

Waarengattung.	Ausfuhr aus dem Grossherzogthum Luxemburg nach Ländern, die nicht zum Zollverein gehören.	Durchfuhr.
	Kg.	Kg.
<b>10. Glas und Glaswaaren.</b>		
Gemeines Hohlglas . . . . .	—	192,073
Email- und Glasurmasse . . . . .	—	9,090
Rohes optisches Glas . . . . .	—	533
Weisses Hohlglas . . . . .	140	226,005
Spielzeug aus weissem Hohlglas . . . . .	—	27
Uhr- und Brillengläser . . . . .	—	95,468
Fensterglas in seiner natürlichen Farbe . . . . .	—	2,189,401
Rohes ungeschliffenes Spiegelglas . . . . .	—	26,156
Geschliffenes Spiegelglas . . . . .	—	25,044
Belegtes Tafel- und Spiegelglas . . . . .	—	9,509
Glasknöpfe . . . . .	—	21,955
Vorstehend nicht genanntes Glas, gepresst, polirt, geätzt, etc. . . . .	38	1,328,710
Glasplättchen . . . . .	—	22,072
Farbiges Glas . . . . .	10	46,718
Glaswaaren in Verbindung mit andern Materialien . . . . .	40	42,115
Spielzeug aus farbigem Glas . . . . .	—	734
Milch- und Alabasterglas . . . . .	—	5,836
<b>11. Haare von Pferden und Menschen, sowie Waaren daraus; Federn und Borsten.</b>		
Rohe Bettfedern . . . . .	—	11,910
Borsten . . . . .	119	35,339
Pferdehaare . . . . .	419	85,509
Geflechte von Pferdehaaren . . . . .	—	516
Rohe Menschenhaare . . . . .	—	33
Perrückenmacherarbeit aus Menschenhaaren . . . . .	—	2
Rohe Schmuckfedern und Vogelbälge . . . . .	—	353
Gereinigte Bettfedern . . . . .	—	6,688
Zuggerichtete Schmuckfedern . . . . .	—	1
<b>12. Häute und Felle.</b>		
Rohe Hasen- und Kaninchenfelle . . . . .	—	14,836
Kalbfelle (gesalzene) . . . . .	1,135	13,265

Waarengattung.	Ausfuhr aus dem Grossherzogthum Luxemburg nach Ländern, die nicht zum Zollverein gehören.	Durchfuhr.
	Kg.	Kg.
Kalbfelle (trockene) . . . . .	3,262	54,165
Rindhäute (gesalzene) . . . . .	20,659	4,345,312
desgl. (trockene) . . . . .	2,306	686,593
Robben- und Seehundfelle . . . . .	—	1,485
Rosshäute . . . . .	1,300	12,032
Rohe behaarte Schaf- und Ziegenfelle. . . . .	23,484	71,544
Rohe enthaarte Schafblößen . . . . .	—	752
Vorstehend nicht genannte Häute und Felle zur Lederbereitung . . . . .	18	51,480
Felle zur Pelzwerkbereitung. . . . .	296	7,500
<b>13. Holz und andere vegetabilische und animalische Schnitzstoffe, sowie Waaren daraus.</b>		
Abfälle von Schnitzstoffen . . . . .	—	27,893
Rohe Rohrstöcke . . . . .	7	111
Hörner . . . . .	2,350	98,839
Brennholz . . . . .	846,682	44,089
Holzkohlen . . . . .	632,819	551,049
Rohe Perlmuschelschalen . . . . .	—	2
Rohes Korkholz. . . . .	—	29,380
Vorstehend nicht genannte animalische und vegetabilische Schnitzstoffe (rohe) . . . . .	—	11,059
Holzborke und Gerberlohe . . . . .	798,882	326,876
Rohes Bau- und Nutzholz. . . . .	7,170,727	9,698,391
Rohes Stuhlrohr . . . . .	—	6,909
Brüyere-Holz (rohes) . . . . .	—	282
Fassdauben . . . . .	28,643	296,078
Ungeschälte Korbweiden. . . . .	2,000	1,469
Nutzholz aus Buchsbaum etc. . . . .	—	5,521
Rohe Böttcherwaaren. . . . .	758	104,215
Rohe Hornplatten . . . . .	—	998
Korbflechterwaaren (grobe) . . . . .	10,091	4,440
Geschälte Korbweiden . . . . .	208	1,197
Hölzerne Schuhstifte (rohe) . . . . .	—	1,927

Waarengattung.	Ausfuhr aus dem Grossherzogthum Luxemburg nach Ländern, die nicht zum Zollverein gehören.	Durchfuhr.
	Kg.	Kg.
Stuhlrohr (gebeizt) . . . . .	—	4,904
Grobe ungefärbte Tischler- und Drechslerwaaren . .	10,674	361,600
Fourniere aus Holz (rohe) . . . . .	3,205	2,577
Gefärbte Böttcherwaaren. . . . .	543	238,368
Gefärbte entleerte Mineralölfässer . . . . .	—	15,439
Rohe Fischbeinstäbe . . . . .	—	552
Fourniere aus Holz (gefärbte) . . . . .	—	9,622
Gefärbte Korbflechterwaaren . . . . .	10	1,392
Grobe Korkwaaren. . . . .	77	6,532
Hölzerne Möbel und Möbelbestandtheile . . . . .	6,470	251,370
Spielzeug aus Holz (ungefärbtes) . . . . .	—	490
Geebnete glatte Fischbeinstäbe. . . . .	—	9,546
Feine Holzwaaren . . . . .	315	58,854
Feine Korbflechterwaaren . . . . .	51	2,368
Korkstopfen . . . . .	217	1,681
Spielzeug aus gefärbtem Holz . . . . .	—	2,316
Schnitzwaaren aus Holz . . . . .	—	12,897
Gepresste Hornknöpfe . . . . .	—	3,860
Gepolsterte Möbel ohne Ueberzug . . . . .	—	252
desgl. mit Ueberzug . . . . .	65	946
<b>14. Hopfen.</b>		
Hopfen . . . . .	—	1,447,187
<b>15. Instrumente, Maschinen und Fahrzeuge.</b>		
Klaviere . . . . .	366	25,457
Musikalische Instrumente . . . . .	8	279,653
Optisches Glas zu Instrumenten . . . . .	—	1,927
Chirurgische mathematische pp. Instrumente . . . .	427	6,104
Lokomotiven und Theile dazu . . . . .	11,725	539,341
Maschinen und Theile dazu aus überwiegendem Holz.	12,366	321,730
desgl. desgl. Guss-		
eisen . . . . .	63,190	7,837,000
Nähmaschinen und Theile dazu. . . . .	2,114	192,639
Dampfkessel. . . . .	—	281,759

Waarengattung.	Ausfuhr aus dem Grossherzogthum Luxemburg nach Ländern, die nicht zum Zollverein gehören.	Durchfuhr.
	Kg.	Kg.
Maschinen aus Eisen (überwiegendem) . . . . .	3,000	1,137,701
desgl. aus unedlen Metallen . . . . .	63	37,096
Kratzen und Kratzenbeschläge . . . . .	409	31,087
Eisenbahnfahrzeuge ohne Polsterarbeit . . . . .	89 Stück	209 Stück
Andere Wagen und Schlitten mit Polsterarbeit. . . . .	7 »	8 »
<b>16. Kalender.</b>		
Kalender . . . . .	—	1,960
<b>17. Kautschuck und Guttapercha, sowie Waaren daraus.</b>		
Rohrer Kautschuck . . . . .	—	42,818
Hartgummi in Platten . . . . .	—	749
Kautschuckfäden . . . . .	—	12,308
Grobe Kautschuckwaaren . . . . .	—	16,118
Hartgummiwaaren . . . . .	—	6,818
Feine Kautschuckwaaren. . . . .	—	854
Spielzeug aus Kautschuck . . . . .	—	6
Gewebe aller Art mit Kautschuck überzogen . . . . .	—	38,801
Stumpfwaaaren aus Kautschuck . . . . .	—	701
Wagendecken aus groben Zeugstoffen mit Kautschuck überzogen. . . . .	—	782
<b>18. Kleider und Leibwäsche, fertige, auch Putzwaaren.</b>		
Gestickte und Spitzen-Kleider . . . . .	—	234
Seidene Kleider. . . . .	—	1,530
Halbseidene Kleider . . . . .	—	41
Wollene, baumwollene und leinene Kleider. . . . .	2,825	29,037
Kleider aus Kautschuck . . . . .	—	328
Leinene und baumwollene Leibwäsche . . . . .	19	22,160
Seidene Herrenhüte . . . . .	—	28
Herrenhüte aus Filz . . . . .	—	11,404
Garnirte Damenhüte aus Zeugstoffen . . . . .	—	3 Stück
Wollene Mützen . . . . .	—	2,996 »
Künstliche Blumen aus Zeugstoffen . . . . .	4	41

Waarengattung.	Ausfuhr aus dem Grossherzogthum Luxemburg nach Ländern, die nicht zum Zollverein gehören.	Durchfuhr.
<b>19. Kupfer und andere nicht besonders genannte unedle Metalle, Legirungen aus unedeln Metallen, anderweitig nicht genannt und Waaren daraus.</b>	Kg.	Kg.
Kobalt- und Nickelmetall. . . . .	—	689
Rohes Kupfer . . . . .	—	12,408
Abfälle von Kupfer. . . . .	36	35,723
Messing und Tomback als Bruch oder roh . . . . .	—	22,943
Quecksilber . . . . .	—	63
Vorstehend nicht genannte unedele Metalle roh oder als Bruch . . . . .	—	16,162
Kupfer in Stangen . . . . .	2,025	49,452
Nichtplattirter Kupferdraht . . . . .	—	14,515
Telegraphenkabel . . . . .	—	2,137
Plattirter Kupferdraht. . . . .	—	1,799
Geflechte und Gewebe aus Kupferdraht . . . . .	—	20,237
Grobe Kupferwaaren, unpolirte. . . . .	7,077	39,025
Patronen mit Hülsen aus Kupfer . . . . .	—	50,232
Feine Kupferwaaren . . . . .	622	20,842
Spielzeug aus Kupfer . . . . .	64	51
Telegraphenapparate und Telephone . . . . .	187	4,680
Vernickelte Kupferwaaren . . . . .	37	3,183
<b>20. Kurze Waaren, Quincailleries, etc.</b>		
Gold- und Silberwaaren . . . . .	—	13,563
Vergoldete oder versilberte unedle Metallwaaren . . . . .	—	7,759
Feine Quincaillerieswaaren . . . . .	—	60,766
Fächer aller Art . . . . .	—	979
Stutz- und Wanduhren . . . . .	161	108,641
Wachsfiguren . . . . .	—	406
Uechtes Blattgold und Blattsilber. . . . .	—	146
Brillen und Operngucker. . . . .	—	1,782
Regen- und Sonnenschirme . . . . .	90	3,830
Wachspferlen und Imitationen echter Perlen . . . . .	—	166

Waarengattung.	Ausfuhr aus dem Grossherzogthum Luxemburg nach Ländern, die nicht zum Zollverein gehören.	Durchfuhr.
	Kg.	Kg.
Angekleidete Puppen . . . . .	9	404
Waaren aus Zeuggespinnsten in Verbindung mit andern Materialien. . . . .	2	13,482
Goldene Taschenuhren . . . . .	—	7,211 Stück
Silberne Taschenuhren . . . . .	2 Stück	14,566 »
Taschenuhren aus unedeln Metallen . . . . .	—	6,935 »
Goldene Uhrgehäuse (Taschenuhren) . . . . .	—	6 »
Andere Uhrgehäuse . . . . .	—	15 »
<b>21. Leder und Lederwaaren.</b>		
Lohgares Leder. . . . .	1,085	763,747
Handschuhleder . . . . .	807	26,377
Sohlleder. . . . .	111,102	214,574
Halbgare Schaf- und Ziegenfelle . . . . .	10	368
Grobe Lederwaaren . . . . .	2,190	368,345
Feine Lederwaaren . . . . .	1,312	348,960
Spielzeug aus Leder . . . . .	—	20
Lederne Handschuhe . . . . .	8,056	78,453
<b>22. Leinengarn, Leinwand und andere Leinenwaaren, d. i. Garn und Webe- oder Wirkwaaren aus Flachs oder andern vegetabilischen Spinnstoffen mit Ausnahme von Baumwolle.</b>		
Ungefärbtes Jutegarn . . . . .	889	584,267
Gefärbtes Jutegarn . . . . .	—	171,382
Ungefärbtes Leinengarn . . . . .	—	2,738,959
Gefärbtes Leinengarn . . . . .	—	217,182
Leinenzwirn. . . . .	9	76,460
Leinene Seilerwaaren. . . . .	928	139,708
Fussdecken aus Fasern (rohe) . . . . .	—	195,102
desgl. (gefärbte) . . . . .	—	564
Rohe Leinwand. . . . .	462	1,178,941
Gefärbte Leinwand. . . . .	49	47,356
Leinener Damast . . . . .	—	115
Verarbeitetes Tisch- und Bettzeug . . . . .	—	3,202

Waarengattung.	Ausfuhr aus dem Grossherzogthum Luxemburg nach Ländern, die nicht zum Zollverein gehören.	Durchfuhr.
	Kg.	Kg.
Leinene Bänder, Borten, etc. . . . .	3	686
Leinene Stickereien . . . . .	1	763
Zwirnspitzen. . . . .	—	6
<b>23. Lichte.</b>		
Lichte aller Art. . . . .	6	42,789
<b>24. Literarische und Kunstgegenstände.</b>		
Gedruckte Bücher . . . . .	923	84,695
Kupferstiche und Stahlstiche . . . . .	121	49,064
Gemälde und Zeichnungen . . . . .	300	14,029
Statuen . . . . .	138	953
<b>25. Material- und Spezerei- auch Konditorwaaren und andere Konsumtibilien.</b>		
Bier . . . . .	539,363	2,255,958
Franzbranntweine . . . . .	668	19,885
Spiritus . . . . .	225	10,190
Anderer Branntwein *) . . . . .	5,558	127,412
Bierhefe . . . . .	922	49,059
Essig in Fässern . . . . .	426,931	19,876
Essig in Flaschen . . . . .	104	24
Cider in Fässern . . . . .	1,158	974
Wein in Fässern . . . . .	816,288	635,840
Schaumwein in Flaschen . . . . .	59,846	16,020
Cider in Flaschen . . . . .	656	35
Wein in Flaschen . . . . .	12,690	60,782
Butter . . . . .	213,144	548,851
Frisches Fleisch, auch geräuchertes . . . . .	11,580	102,654
Fleischextrakt . . . . .	—	165,577
Frische Fische . . . . .	1,604	327,821
Stockfische . . . . .	—	42,555
Geräucherte Fische . . . . .	66	15,026

\*) Ausserdem wurden auch noch 10,207 Liter Branntwein zu 100 pCt. Alkoholstärke nach dem Zollvereinslande ausgeführt.

Waarengattung.	Ausfuhr aus dem Grossherzogthum Luxemburg nach Ländern, die nicht zum Zollverein gehören.	Durchfuhr.
	Kg.	Kg.
Mit Essig, Oel und Gewürze, zubereitete Fische in Töpfen, Fässern, etc. . . . .	—	19,718
Todtes Geflügel. . . . .	21	59,900
Erlegtes Wild . . . . .	1,010	28,136
Frische Südfrüchte. . . . .	—	33,727 474 Stück
Trockene Feigen . . . . .	—	18,701
Korinthen . . . . .	—	106,773
Rosinen . . . . .	—	73,809
Trockene Datteln . . . . .	—	21,717
Trockene Mandeln . . . . .	—	2,402
Vorstehend nicht genannte trockene Südfrüchte . . . . .	—	17,472
Gewürze . . . . .	—	77,213
Gesalzene Heringe. . . . .	—	3,696 Tonnen
desgl. . . . .	—	47,312
Heringe zu Dünger bestimmt . . . . .	—	18,800
Honig . . . . .	430	62,767
Roher Kaffee . . . . .	231	3,304,891
Kaffeesurrogate. . . . .	—	30
Gebrannter Kaffee . . . . .	—	7
Kakao in Bonnen (roh) . . . . .	8	127,362
desgl. (gebrannt) . . . . .	—	1
Kakaoschalen . . . . .	—	39,380
Käse . . . . .	2,099	1,181,667
Konfitüren . . . . .	621	100,510
Condensirte Milch . . . . .	—	2,074,338
Gegenstände des feineren Tafelgenusses. . . . .	2,602	312,079
Gemahlene Cichorien . . . . .	1,210	673,350
Johannisbrod . . . . .	—	268
Trockene Nüsse . . . . .	14,206	39,721
Trockenes Obst. . . . .	290	50,314
Obstmus ohne Zucker. . . . .	35	1,118
Trockene Sämereien und Gartengewächse . . . . .	1,499	18,420
Südfruchtschalen . . . . .	—	2,408
Chokolade . . . . .	2	128,939

Waarengattung.	Ausfuhr aus dem Grossherzogthum Luxemburg nach Ländern, die nicht zum Zollverein gehören.	Durchfuhr.
	Kg.	Kg.
Kakaopulver. . . . .	140	39,569
Chokoladesurrogate . . . . .	—	10,864
Stärkegummi . . . . .	—	22,586
Kartoffelstärke . . . . .	—	76,523
Sago, Tapioka, etc. . . . .	—	11,173
Stärke. . . . .	—	227,565
Nudeln, Maccaroni. . . . .	11	7,576
Gewöhnliches Backwerk . . . . .	1,127	52,614
Geschrotenes oder geschältes Getreide . . . . .	680	62,190
Mehl aus Getreide . . . . .	3,930	9,493,813
Seekrabben . . . . .	—	13,337
Austern (frisch oder abgekocht). . . . .	—	25,381
Hummer desgl. . . . .	—	9,662
Geschälter Reis. . . . .	193	1,326,308
Kochsalz . . . . .	495	3,384,687
Melasse . . . . .	—	3,290
Stärkezucker . . . . .	—	49,188
Syrup von der Zuckerfabrikation . . . . .	678	1,388
Unbearbeitete Tabaksblätter. . . . .	—	122,598
Tabaksaucen . . . . .	—	74,858
Cigaretten . . . . .	3,215	2,238
Cigarren . . . . .	14,865	183,882
Schnupftabak . . . . .	483	9,227
Entrippte Tabaksblätter . . . . .	—	13,879
Geschnittener Rauchtobak . . . . .	120,131	82,757
Thee . . . . .	—	47,942
Caramel . . . . .	—	4,391
Raffinirter Zucker . . . . .	—	398,225
Rohzucker . . . . .	—	197,921
<b>26. Oel, anderweit nicht genannt, und Fette.</b>		
Ricinusöl in Flaschen . . . . .	—	112
Speiseöl in Flaschen . . . . .	531	948
Olivenöl in Fässern . . . . .	—	70,493

Waarengattung.	Ausfuhr aus dem Grossherzogthum Luxemburg nach Ländern, die nicht zum Zollverein gehören.	Durchfuhr.
	Kg.	Kg.
Andere Speiseöle in Fässern . . . . .	29	85,253
Baumwollensamenöl . . . . .	—	58,680
Leinöl in Fässern . . . . .	—	1,617,098
Oelsäure . . . . .	—	16,369
Palmbutter, Palmfett, Palmkernfett . . . . .	—	393,583
Kakaoöl . . . . .	—	12,929
Rapsöl in Fässern . . . . .	—	1,898,419
Vorstehend nicht genannte fette Oele in Fässern zum Gewerbegebrauch . . . . .	25	238,921
Desgl. zum Medicinalgebrauch . . . . .	—	23,354
Oelkuchen (Oelrückstände) . . . . .	250	45,460
Schmalz von Schweinen und Gänsen . . . . .	350	3,145,200
Stearin . . . . .	—	34,810
Fischthran . . . . .	3	126,713
Talg . . . . .	—	249,434
Ungeschmolzenes Thierfett . . . . .	363	14,987
Bienen- und sonstiges Insektenwachs. . . . .	175	14,750
Bergwachs . . . . .	—	3,131
<b>27. Papier- und Pappwaaren.</b>		
Dachpappe . . . . .	—	253
Graues Lösch- und Packpapier . . . . .	1,199	140,574
Holzstoff (in Blöcken und Tafeln) . . . . .	72,780	71,065
Strohstoff. . . . .	10	610,482
Pappen . . . . .	19	15,484
Polirpapier . . . . .	—	4,820
Ungeläutetes Packpapier. . . . .	338	91,155
Geläutetes Packpapier . . . . .	52	13,498
Albuminpapier . . . . .	—	4,045
Gold-, Silberpapier, sowie alles bunte Papier . . . . .	—	674
Filtrir- und Seidenpapier. . . . .	—	2,759
Schreib- und Druckpapier . . . . .	6,461	92,309
Künstliches Pergamentpapier . . . . .	—	68,541
Formerarbeit aus Asphalt . . . . .	—	242
Linoleum. . . . .	—	14,783

Waarengattung.	Ausfuhr aus dem Grossherzogthum Luxemburg nach Ländern, die nicht zum Zollverein gehören.	Durchfuhr.
	Kg.	Kg.
Patronen aus Papierhülsen (gefüllte) . . . . .	—	40,406
Spielzeug aus Papier und Pappe . . . . .	—	1,032
Waaren aus Pappe und Papier . . . . .	273	405,572
Papiertapeten . . . . .	334	67,604
Waaren aus Papier und Pappe in Verbindung mit andern Materialien . . . . .	—	16,876
<b>28. Pelzwerk (Kürschnerarbeiten).</b>		
Ueherzogenes Pelzwerk . . . . .	—	1,733
Nicht ueherzogenes Pelzwerk . . . . .	—	1,230
<b>29. Petroleum.</b>		
Braunkohlentheeröle . . . . .	—	28,646
Petroleum . . . . .	—	16,777,920
Mineralschmieröle . . . . .	217	1,452,120
Steinkohlentheeröle . . . . .	—	388,015
<b>30. Seide und Seidenwaaren.</b>		
Rohe Floretseide . . . . .	113	178,147
Rohseide (ungefärbt) . . . . .	—	547,353
Seidenabfälle . . . . .	—	316,091
Seidenkokons . . . . .	—	12,243
Gefärbte Floretseide . . . . .	492	4,810
Nähseide . . . . .	—	8,102
Seidene Bänder. . . . .	—	1,134,147
Seidene Posamentirwaaren . . . . .	—	74
Seidene und halbseidene Spitzen . . . . .	—	1,453
Seidene Strumpfwaaren . . . . .	—	72
Seidenzeug . . . . .	—	288,312
Gaze, Krepp und Flor aus Seide oder Halbseide . . . . .	—	116
Halbseidene Bänder . . . . .	—	146,348
Halbseidene Posamentirwaaren . . . . .	—	12
desgl. Strumpfwaaren. . . . .	—	1,251
Halbseidenzeug . . . . .	—	66,472
Ganz grobe Gewebe aus rohem Gespinnst von Seiden- abfällen . . . . .	—	582
Gefärbte Rohseide . . . . .	—	4,507

Waarengattung.	Ausfuhr aus dem Grossherzogthum Luxemburg nach Ländern, die nicht zum Zollverein gehören.	Durchfuhr.
	Kg.	Kg.
<b>31. Seife und Parfümerien.</b>		
Schmierseife . . . . .	—	16,659
Gemeine fette Seife . . . . .	—	16,170
Feine Seife in Täfelchen . . . . .	14	34,012
Wohlriechende Fette und Oele . . . . .	—	407
Wohlriechende Wasser . . . . .	407	1,770
Parfümerien . . . . .	794	22,537
<b>32. Spielkarten.</b>		
Spielkarten . . . . .	54	—
<b>33. Steine und Steinwaaren.</b>		
Rohes Marmor . . . . .	20,000	462,679
Asphaltsteine, rohe . . . . .	—	6,164
Echte Edel- und Halbedelsteine (rohe). . . . .	—	7
Rohe oder bloß behauene Steine . . . . .	7,286,421	1,294,405
Mühlsteine . . . . .	3,000	26,180
Schleif- und Wetzsteine . . . . .	354,271	667,738
Rohes Tafelschiefer . . . . .	3,540	267,565
Grobe Steinmetzarbeiten . . . . .	407,800	22,384
Dachschiefer und rohe Schieferplatten . . . . .	374,910	2,077,520
Geschliffene Edelsteine ohne Fassung . . . . .	—	603
Waaren aus Marmor und Alabaster . . . . .	181	204,066
Lithographirsteine . . . . .	—	5,060
Sandsteinplatten bloß auf einer Seite abgeschliffen. . . . .	—	5,880
Geschliffene Schieferplatten . . . . .	7,929	2,241
Vorstehend nicht genannte Steinwaaren, grobe, rohe. . . . .	81,120	3,970
Feine Steinwaaren . . . . .	—	42,612
<b>34. Steinkohlen, Braunkohlen, Koks, Torf, Torfkohlen.</b>		
Koks . . . . .	10,500	218,770,017
Steinkohlen . . . . .	16,121	135,581,428
Torf . . . . .	—	10,000
Torfstreu . . . . .	—	3,440,000
Briquettes . . . . .	17	2,407,379

Waarengattung.	Ausfuhr aus dem Grossherzogthum Luxemburg nach Ländern, die nicht zum Zollverein gehören.	Durchfuhr.
	Kg.	Kg.
<b>35. Stroh- und Bastwaaren.</b>		
Ordinäre Matten aus Schilf, etc. . . . .	—	11,660
Andere ordinäre Waaren aus Schilf, etc. . . . .	—	5,833
Strohbänder . . . . .	—	393,540
Waaren aus Bast, Stroh, etc., in Verbindung mit andern Materialien. . . . .	3	24,173
Ungarnirte Strohhüte . . . . .	—	855,276 Stück
Garnirte Strohhüte. . . . .	—	77,723 »
Sparterie. . . . .	—	2,799
<b>36. Theer ; Pech ; Harze aller Art ; Asphalt (Bergtheer).</b>		
Asphalt . . . . .	—	134,412
Schellack, Gummilack, etc. . . . .	—	11,383
Pech aller Art . . . . .	—	40,101
Terpentinharze . . . . .	—	170,057
Copalharze . . . . .	—	35,314
Theer aller Art . . . . .	—	124,266
<b>37. Thiere und thierische Produkte, nicht anderweit genannt.</b>		
Bienenstöcke mit lebenden Bienen. . . . .	2,476	419
Thierische Blasen und Därme . . . . .	—	55,051
Lebendes Federvieh . . . . .	9,239	19,793
Flusskrebse und Landschnecken (frische) . . . . .	32	396
Frische Milch . . . . .	4,332	3
Unausgeschälte Muscheln aus der See . . . . .	—	4,666
Waschschwämme . . . . .	6	9,262
Anderweit nicht genannte lebende Thiere . . . . .	224	7,526
desgl.    thierische Produkte . . . . .	—	85
Eier von Geflügel . . . . .	19,568	2,707,178
<b>38. Thonwaaren.</b>		
Nicht glisirte Backsteine (Mauerziegel) . . . . .	306,206	1,588,139
Unglisirte Thonröhren . . . . .	4,164	317,305

Waarengattung.	Ausfuhr aus dem Grossherzogthum Luxemburg nach Ländern, die nicht zum Zollverein gehören.	Durchfuhr.
	Kg.	Kg.
Gemeines Töpfergeschirr (unglasirt) . . . . .	—	48,219
Feuerfeste Steine . . . . .	—	5,964,219
Architektonische Verzierungen . . . . .	—	12,213
Glasirte Dachziegel . . . . .	52,988	3,063,962
Glasirte Thonröhren . . . . .	7,815	273,423
Glasirtes Töpfergeschirr und irdene Pfeifen. . . . .	44,379	120,779
Schmelztigel. . . . .	14,890	804,145
Terracottawaaren . . . . .	—	220
Einfarbige Fayencewaaren . . . . .	11,961	832,938
Bemalte desgl. . . . .	7,019	909,467
Weisse Porzellanwaaren . . . . .	447	55,047
Bemalte Porzellanwaaren . . . . .	197	85,300
Spielzeug aus Porzellan . . . . .	17	2
<b>39. Vieh.</b>		
Pferde. . . . .	316 Stück	2,831 Stück
Maulesel . . . . .	—	2 »
Kühe . . . . .	130 »	14 »
Stiere . . . . .	4 »	2 »
Ochsen . . . . .	12 »	—
Jungvieh bis zu 2½ Jahren . . . . .	22 »	67 »
Kälber unter 6 Wochen . . . . .	128 »	2 »
Schweine. . . . .	1,171 »	246 »
Spanferkel unter 10 Klgr. . . . .	1,220 »	1,458 »
Schafvieh. . . . .	16,474 »	1,209 »
Lämmer . . . . .	1,489 »	—
Ziegen. . . . .	196 »	—
<b>40. Wachstuch, Wachsmusselin, Wachstaff.</b>		
Grobes Wachstuch. . . . .	—	51,924
Buchbinderleinen . . . . .	—	1,671
Wachsmusselin. . . . .	—	208
<b>41. Wolle, einschliesslich der anderweit nicht genannten Thierhaare, sowie Waaren daraus.</b>		
Alpacca-, Lama-, Angora-, etc. Haare . . . . .	34,678	70,955

Waarengattung.	Ausfuhr aus dem Grossherzogthum Luxemburg nach Ländern, die nicht zum Zollverein gehören.	Durchfuhr.
	Kg.	Kg.
Rohes Hasen- und Kaninchenhaare. . . . .	—	14,956
Hunde-, Rindvieh- und andere Thierhaare . . . . .	34,235	68,100
Kämmlinge . . . . .	460	104,332
Wollenabfälle . . . . .	65,503	1,790,207
Rohes Schafwolle . . . . .	18,117	17,042,734
Gefärbte oder gemahlene Schafwolle . . . . .	—	401
Gekämmte Wolle . . . . .	—	2,045,263
Garn aus Rindvieh-, Hunden- und ähnlichen groben Haaren. . . . .	—	3,325
Rohes Mohairgarn . . . . .	—	42,074
Gefärbtes Mohairgarn. . . . .	10	96,171
Rohes Wollengarn. . . . .	291	820,682
Gefärbtes Wollengarn. . . . .	5,701	209,389
Wollene Tuchleisten . . . . .	547	7,310
Dachfilz aus gepressten Thierhaaren . . . . .	—	1,150
Filze aus Rindviehhaaren (ungefärbt) . . . . .	—	1,761
Fussdecken aus Rindviehhaaren (ungefärbt). . . . .	—	147,328
Filze aus Rindviehhaaren (gefärbt). . . . .	—	42,950
Fussdecken aus Rindviehhaaren (gefärbt) . . . . .	—	22,818
Gewehte wollene Fussdecken . . . . .	—	32,945
Unbedruckte wollene Strumpfwaaaren. . . . .	4,460	38,026
Wollene Plüsch . . . . .	—	1,371
Wollene Posamentirwaaren. . . . .	—	6,682
Wollenzeug (unbedrucktes) . . . . .	64,211	934,868
desgl. (bedrucktes). . . . .	779	3,098
Wollene Spitzen und Stickereien . . . . .	—	12,151
<b>42. Zink, auch mit Blei oder Zinn legirt, und Waaren daraus.</b>		
Rohes Zink . . . . .	—	313,822
Gewalztes Zink . . . . .	—	541,521
Grobe Zinkwaaren. . . . .	151	2,248
Feine Zinkwaaren . . . . .	360	1,762
Spielzeug aus Zink. . . . .	—	445

Waarengattung.	Ausfuhr aus dem Grossherzogthum Luxemburg nach Ländern, die nicht zum Zollverein gehören.	Durchfuhr.
	Kg.	Kg.
<b>43. Zinn, auch mit Blei, Spiessglanz oder Zink legirt, und Waaren daraus.</b>		
Rohes Zinn . . . . .	—	159,032
Gewalztes Zinn . . . . .	—	10,312
Grobe Zinnwaaren . . . . .	13	1,922
Feine Zinnwaaren . . . . .	—	2,265
Spielzeug aus Zinn . . . . .	—	41

**Brevets.**

Nous faisons suivre le relevé des brevets accordés dans le Grand-Duché de Luxembourg, en exécution de la loi du 30 juin 1880, en cours au 31 décembre 1889 — c'est-à-dire à l'exclusion des brevets qui sont éteints pour défaut de paiement de la taxe annuelle.

Il appartient aux intéressés de s'assurer auprès du « Patent-Amt » à Berlin, si les brevets accordés pour le Grand-Duché de Luxembourg ont encore, à ce jour, une existence légale dans les pays de l'Union douanière ; si cette existence légale leur faisait défaut, ces mêmes brevets n'auraient, par là même, plus de valeur dans le Grand-Duché, malgré que la taxe en eût été payée régulièrement jusqu'ici.

**Composition de la Chambre de commerce.**

La Chambre de commerce était composée, en 1888, de MM. Ed. Metz, président ; V. Tschiderer, vice-président ; J. Soupert, V. Courot, A. Omlor, E. Lamort, F. Larue, G. Faber, J. Knaff, G. de Marie, Al. Eydt, N. Mersch, Jos. Mersch, J. Collart, H. Funck, F. Printz, G. Lefèvre, E. Berchem, J. Heintz, F. Raynaud, Aug. Lambert, membres, et Ch. Gemen, secrétaire.

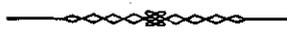
Le présent rapport a été lu et adopté en deux séances consécutives de la Chambre de commerce.

Luxembourg, le 26 décembre 1889.

*La Chambre de commerce,*

**Ed. Metz,** président.

**Ch. Gemen,** secrétaire.



(ANNEXE.)

**Relevé des brevets d'invention accordés dans le Grand-Duché de Luxembourg en exécution de la loi du 30 juin 1880, en cours au 1<sup>er</sup> janvier 1890. \*)**

N <sup>o</sup>	NOMS DES TITULAIRES.	OBJET ET DATE DES BREVETS.
2	Fr. Michaëlis, à Rollingergrund.	Nouvelle manière de fabriquer le vinaigre, par la méthode des cuves tournantes, — le 10 juillet 1880. — Certificats d'addition n <sup>o</sup> 86 et n <sup>o</sup> 118.
5	S.-G. Thomas, à Londres.	Perfectionnements dans la fabrication d'acier et de fer fondu et dans la garniture réfractaire des fours, — le 14 juillet 1880.
14	Hœrder Bergwerks- et Hüttenverein et Rh. Stahlwerke à Ruhrort.	Procédé d'épuration des fontes dans le convertisseur Bessemer, — le 15 juillet 1880.
50	A. Krupp, à Essen.	Nouveau mode de fabrication de la fonte purifiée, de l'acier, du fer ou produits analogues en grande masse, obtenus à l'aide de cette fonte, — le 17 août 1880.
66	Ed. Riley, à Londres.	Perfectionnements dans la fabrication des briques réfractaires, des creusets et des revêtements réfractaires pour fours, fourneaux et convertisseurs, — le 25 septembre 1880.
69	S.-G. Thomas, à Londres.	Innovations dans la fabrication de l'acier et du fer fondu, — le 28 septembre 1880.
70	Le même.	Perfectionnements dans la fabrication de l'acier et du fer fondu, — le 28 septembre 1880.
71	Le même.	Innovations dans la fabrication de l'acier Bessemer et du métal ou fer fondu, — le 28 septembre 1880.
73	Le même.	Innovations dans la fabrication des briques réfractaires basiques, — le 28 septembre 1880.
86	Fr. Michaëlis, à Rollingergrund.	Certificat d'addition au brevet n <sup>o</sup> 2, — le 4 novembre 1880.
107	Rh. Stahlwerke à Ruhrort et Hœrder-Bergwerks- et Hüttenverein.	Procédé de revêtement des convertisseurs Bessemer, — le 9 janvier 1881.
118	Fr. Michaëlis, à Rollingergrund.	Certificat d'addition au brevet n <sup>o</sup> 2, — le 16 février 1881.
136	P. Funck, à Luxembourg, et P. Bender, à Mannheim.	Innovations aux caves glacières pour les brasseries, — le 25 avril 1881. — Certificat d'addition n <sup>o</sup> 330.
154	Rh. Stahlwerke à Ruhrort et Hœrder-Bergwerks- et Hüttenverein.	Perfectionnements au procédé pour la déphosphorisation dans le convertisseur Bessemer, — le 24 juillet 1881.
168	Lambotte, à Ehrenfeld.	Machine à coudre à capsule de bobine rotative, faisant corps avec la griffe et passant avec la bobine à travers le lacet, — le 12 novembre 1881.
182	de Neyer & C <sup>ie</sup> , à Willebrœck.	Chaudière multitubulaire à joints coniques, à emboîtement précis, — le 27 janvier 1881.

\*) C.-à-d. à l'exclusion des brevets qui sont éteints pour défaut de paiement de la taxe annuelle.

185	Duchscher & Spoo, à Wecker.	Presse à levier différentiel, — le 17 février 1882.
188	Ch. Scheibler, à Berlin.	Procédé pour la décomposition de la saccharose de strontiane, obtenue à la chaleur d'ébullition, en hydroxyde de strontium et en solution sucrée strontianifère, — le 11 mars 1882.
190	Le même.	Procédé de séparation des sucres de betteraves et autres liquides saccharifères par des saccharates du strontium sous forme solide ou en solution, — le 13 mars 1882.
195	Ph. M. Justice, à Londres.	Perfectionnement des convertisseurs Bessemer, — le 10 avril 1882.
225	L. Roth, à Wetzlar.	Nouveau procédé de fabrication de ciment, — le 14 oct. 1882.
226	Jaffe et Darmstädter, à Charlottenbourg.	Procédé pour obtenir la lanoline, matière grasse hydratée neutre, — le 14 oct. 1882. Certificats d'addition n° 621 et 638.
233	W. Whitwell, à Stockton on Fees.	Perfectionnements dans les fours à chauffer le vent pour les hauts-fourneaux, — le 13 novembre 1882.
238	Ch. Scheibler, à Berlin.	Procédé pour décomposer en engrais et minerai de fer les scories phosphoreuses provenant de la déphosphorisation du fer, notamment par le procédé Thomas, — le 9 décembre 1882. Certificat d'addition n° 240.
240	Le même.	Certificat d'addition au brevet n° 238, — le 18 décembre 1882.
241	W. Whitwell, à Stockton on Fees.	Perfectionnements dans les appareils de chauffage de l'air et des gaz, — le 26 décembre 1882.
243	P. Gay, à Paris.	Système perfectionné de scie hélicoïdale pour le sciage des pierres, marbres et tous autres matériaux, — le 2 janv. 1883.
266	Ch. Scheibler, à Berlin.	Procédé pour la séparation du sucre d'avec les mélasses et les syrops par la production de sucre strontianifère à basse température, — le 14 mars 1883. Certificat d'addition n° 281.
273	A. Köllner, à Neumühlen près Kiel.	Machine pour l'épuration des graisses de machine, — le 3 avril 1883.
276	G. de Laval, à Stockholm.	Turbine pour vapeur, eau et autres liquides, — le 9 avril 1883.
281	Ch. Scheibler, à Berlin.	Certificat d'addition au brevet n° 266, — le 26 avril 1883.
289	Fr.-H. Poetsch, à Aschersleben.	Méthode pour approfondir des trous de sonde, des puits ou des excavations, — le 2 juin 1883.
290	Al. Mitscherlich, à Hannover-Münden.	Perfectionnement apporté à la fabrication de la cellulose, — le 7 juin 1883.
301	L.-Ad. Fortin-Hermann, à Paris.	Système de conducteur ou câble électrique, — le 31 août 1883.
315	A. Mendel, à Strehlen, lez Dresde.	Système de porteur de havre-sac, — le 27 octobre 1883.
317	J. Gjers, de Middelborough on Tees.	Innovations dans la fabrication de l'acier et aux appareils y employés, — le 29 octobre 1883.
330	P. Funck, à Luxembourg, et P. Bender, à Mannheim.	Certificat d'addition au brevet n° 136, — le 3 décembre 1883.
333	P. Corfitz-Moller, à Leipsic.	Procédé pour la confection des clichés servant aux impressions typographiques, lithographiques etc., — le 7 décembre 1883.

338	E. Koerting et G. Lieckfeld, à Hannovre.	Moteur à gaz, le 17 décembre 1883.
344	L. Roth, à Wetzlar.	Procédé pour la fabrication de ciment par la cuisson et la mouture d'un mélange de scories de hauts-fourneaux, etc., — le 7 janvier 1884.
355	Al. Mitscherlich, à Hannovre-Münden.	Mode de production du sulfite celluloïde (Sulfid-Zellstoff), — le 23 janvier 1884.
356	Mez & C <sup>e</sup> , à Donaueschingen.	Machine à faire des brosses, — le 24 janvier 1884.
366	P.-A. Gambaro, à Paris.	Frein à ruban hélicoïdal élastique pour machines et véhicules, — le 10 mars 1884.
371	J.Gjers, à Middlesborough-on-Tees.	Innovations aux chambres de compensation pour le traitement des lingots d'acier fondu, — le 19 mars 1884.
378	G. de Laval, à Stockholm.	Perfectionnements aux machines centrifuges pour la séparation de liquides de densités différentes, — le 4 avril 1884.
382	E. de Moerloose, à St. Josseten-Noode.	Procédés de fabrication industrielle de maltose, applications à la brasserie, distillerie, liquoristerie, etc., — le 18 avril 1884.
387	R. Graetzel, à Hannovre.	Innovations dans les procédés pour l'obtention des métaux des terres alcalines et aux appareils y employés, — le 21 avril 1884.
397	F.-A. Herberth, à Cologne.	Un fourneau de fonderie à jet de vapeur, — le 10 mai 1884.
412	P. Bender, à Mannheim, et P. Funck, à Luxembourg	Réfrigération et ventilation des caves pour la fabrication de bières subfermentées, — le 21 juin 1884.
421	D <sup>r</sup> Fr. von Heyden, à Dresde.	Procédé de fabrication de l'acide salicylique et de ses homologues, — le 15 juill. 1884. Certificats d'addit. n <sup>os</sup> 533 et 705.
438	P. Piette, à Pilsen.	Procédé et appareil pour colorer le papier, — le 13 sept. 1884.
444	N. Blum, à Paris.	Système de tour parallèle sans engrenage, pour filetage universel, — le 11 octobre 1884.
447	F.-H. Poetsch, à Aschersleben.	Procédé pour abaisser la température de l'air dans les mines, les tunnels et autres lieux, et pour empêcher les feux grisous par l'action d'un liquide très refroidi, — le 18 octobre 1884.
451	L. Raymond et A. Henrard, à Bruxelles.	Boîte à trois coussinets pour essieux ou arbres moteurs, — le 24 octobre 1884.
452	B. Brones, à Vienne.	Procédé de fabrication d'un nouvel explosif appelé « Bronolith », — le 25 octobre 1884.
459	L. Cuisinier, à Paris.	Nouveau procédé pour extraire et saccharifier au moyen du malt la partie des matières amylacées applicables à la brasserie, la distillerie, la liquoristerie, etc., — le 15 nov. 1884.
497	J.-J. Shedlock, à New-Barnet, comté de Hertfort (Angleterre).	Perfectionnements dans les procédés et appareils employés dans le traitement des minerais pour l'extraction des métaux y contenus, — le 20 février 1885.
503	J. Rahtjen, à Hambourg.	Procédé pour le durcissement des résines de diverses espèces, — le 26 février 1885.
505	J.Gjers, à Middlesborough-on-Tees.	Moyens et appareils perfectionnés pour le traitement des lingots d'acier, — le 28 février 1885.

506	Comp. indust. des procédés Raoul Pictet à Paris.	Perfectionnements aux machines à produire le froid, — le 2 mars 1885.
508	W.-L. Littlehale et E.-P. Carpenter à Brattlebow (E. U.)	Moteur au bisulfure de carbone dit « Triple moteur thermique », — le 5 mars 1885.
533	Fr. von Heyden, à Dresde.	Certificat d'addition au brevet n° 421, — le 15 mai 1885.
540	W.-S. Sims, à Newark, New-Jersey.	Bâteau-torpille ou vaisseau sous-marin perfectionné, — le 10 juin 1885.
544	G.-L. Robert, à Stenay.	Convertisseur mobile pour la fabrication des fers fins et aciers fondus, — le 12 juin 1885. Certificat d'addition n° 850 et 993.
546	O. Falmehjelm, à Stockholm.	Innovations dans la fabrication et la disposition des corps incandescents pour la production de lumière au moyen du gaz à l'eau, — le 22 juin 1885.
548	J. Fliegel et Ed. Puttmann, à Hagen (Westphalie).	Toitures en tôle noire émaillée, — le 24 juin 1885.
564	Ch. Scheibler, à Berlin.	Procédé pour l'obtention de scorie, en combinaison avec des innovations dans la production de l'acier et du fer fondu au moyen de fontes phosphoreuses, — le 13 août 1885. Certificat d'addition n° 803.
577	Fl. Tentschert, à Mœdling-lez-Vienne.	Innovations dans la fabrication de grillages en tôle, — le 22 septembre 1885.
578	L. Cuisinier, à Bruxelles.	Procédé pour prévenir de toutes les altérations possibles la saccharification des matières amylacées par les malts, — le 25 septembre 1885.
588	R. Grätzel, à Brême.	Procédé pour l'obtention de sels de fluor et de l'aluminium, — le 26 octobre 1885.
589	P. Everitt, à Londres.	Perfectionnements apportés à la construction et au fonctionnement des bascules, — le 27 octobre 1885.
601	Ch. Nogaret et L. Balme, à Alais (Gard).	Bec de lampe à double courant d'air extérieur et triple courant d'air intérieur, — le 9 novembre 1885. — Certificat d'addition n° 755.
614	The Electric Locomotive and Power Company Limited, à Londres.	Perfectionnements dans la transmission de la force motrice des électro-moteurs et dans les appareils employés dans ce but, — le 1 <sup>er</sup> décembre 1885.
616	Ch.-E. Bichel, à Berlin.	Procédé de fabrication des matières explosives au moyen de carbure hydrique, de soufre et de salpêtre, — le 3 décembre 1885. — Certificat d'addition n° 752.
620	J. Schweitzer, fils, à Einville (France).	Système rationnel de mouture, — le 5 décembre 1885.
621	B. Jaffe et Darmstædter, à Charlottenbourg.	Certificat d'addition au n° 226, — le 5 décembre 1885.
627	R. Grætzl, à Brême.	Nouveau procédé de fabrication de l'aluminium au moyen de ses combinaisons fluoriques, — le 18 décembre 1885.
637	Ed. Fixary, à Paris.	Perfectionnements dans les moyens de production et d'application du froid, — le 9 janvier 1886.

638	B. Jaffe & Darmstädter, à Charlottenbourg.	Certificat d'addition au brevet n° 226, — le 9 janvier 1886.
639	O. Chemin, à Paris.	Nouveau procédé pour la séparation des fibres textiles animales des matières ou fibres végétales, et en particulier pour la préparation des extraits de soie et de laine et pour l'écharonnage des laines, — le 12 janvier 1886.
647	Alf. Jeslein, à Bruxelles.	Perfectionnements aux machines à coudre à point de surjet pour ganterie, pelleterie, chapellerie etc., — le 6 fév. 1886.
648	L. Cuisinier, à Paris.	Une matière sucrée diastatique « la Céréalose » et pour sa fabrication, — le 9 janvier 1886.
649	R. Bosse et F. Wolters, à Brunswick.	Procédé servant à rendre hydrauliques les ciments de toute nature, — le 9 février 1886.
653	F.-H. Poetsch, à Magdebourg.	Procédé pour l'établissement d'un euvelage provisoire pour les mines, les ponts, les travaux de tunnels, ainsi que pour tous travaux, — le 25 février 1886.
654	Le même.	Fouçage de puits, constructions de tunnels, piles de ponts, excavations de tous genres dans le sable mouvant ou dans l'eau, — le 25 février 1886.
660	L. Schulke, à Dusseldorf.	Système de voie de chemin de fer avec des rails comme traverses, — le 13 mars 1886.
661	L. Delaloe et A. Piat, à Paris.	Perfectionnement aux machines à river pouvant aussi cisailier et poinçonner, — le 15 mars 1886.
665	Bechem et Post, à Hagen (Westphalie)	Chauffage à vapeur à basse pression, avec double régulateur automatique en combinaison avec une conduite de vapeur libre vers le corps de chauffage, — le 25 mars 1886.
667	M.-G. Mitter, à Berlin.	Innovations aux rouleaux de fenêtres, — le 30 mars 1886.
668	B. Loomis, à Hartford, Connecticut.	Innovations aux procédés et appareils pour l'obtention du gaz d'éclairage, — le 30 mars 1886.
675	Fr. Coblyn, à Seraing.	Appareil d'attache du rail Vignole sur les traverses métalliques, le 21 avril 1886. — Certificats d'addition n°s 747 et 975.
679	G. Lorenz, à Carlsruhe.	Projectiles-compound, le 1 <sup>er</sup> mai 1886.
685	The Electric Locomotive and Power Company Limited, à Londres.	Perfectionnements aux accumulateurs électriques ou piles secondaires, — le 15 mai 1886.
688	H. Heim, à Ober-Dœbling près Vienne.	Perfectionnements aux appareils de chauffage, — le 22 mai 1886.
698	A. Feldmann, à Linden (Hannovre).	Perfectionnements dans la production de matières et d'objets réfractaires, — le 17 juin 1886.
699	J. Pfeiffer, à Mulhouse (Alsace).	Nouveau système d'éclairage, — le 18 juin 1886.
701	F. von Heyden, à Radebeul (Dresde).	Procédé de fabrication des acides carbonaphtoliques (oxynaphtoliques), — le 18 juin 1886.
703	W.-H. Rushforth, à Rutherford Park (États-Unis).	Perfectionnements dans les réchauffeurs de l'eau d'alimentation pour chaudières de locomotives et de machines fixes, — le 19 juin 1886.

704	F. Kœgel, à Stassfurt (province de Saxe).	Procédé de laminage oblique et ses produits, — le 19 juin 1886.
705	F. von Heyden, à Dresde.	Certificat d'addition au brevet n° 421, — le 21 juin 1886.
710	M.-G. Mitter, à Berlin.	Nouveau système de rideau-persienne, — le 10 juillet 1886.
717	J. Bureau et H. Hendlé, à Paris.	Nouveau genre de moteur, — le 4 août 1886. — Certificat d'addition n° 844.
718	L. Lœwe et C <sup>e</sup> , à Berlin.	Procédé de fabrication de substances explosives par l'action des acides chlorhydrique et azotique etc., — le 4 août 1886.
727	Société anonyme du compresseur Jourdan, à Paris.	Appareil dit « Compresseur Jourdan » devant servir à extraire, sans l'aide de scourtins, l'huile renfermée dans la pâte d'olive ou dans celle de graines oléagineuses, — le 23 août 1886.
734	E. Retterer, à Paris.	Fûts et tonneaux métalliques à revêtement intérieur en bois, — le 14 septembre 1886.
737	H. Adams et W. Adams, à Londres.	Perfectionnements dans les tuyaux de soufflage pour locomotives, applicables aussi à d'autres usages, — le 23 septembre 1886.
739	P.-P. Audoye, à Paris.	Système de liens coniques, chambrés ou cylindriques, destinés à remplacer les bois ou moutures des brosses de tous genres, servant à recevoir les soies ou leurs équivalents, — le 1 <sup>er</sup> octobre 1886.
742	Fl. Tentschert et Fr.-G. Minck, à Vienne.	Nouveau frein instantané, — le 4 octobre 1886.
745	E.-N. Salenius, à Stockholm.	Perfectionnements aux fusils à magasin, — le 9 octobre 1886.
746	Fr.-A. Reihlen, à Stuttgart.	Appareil et procédé servant à la production constante et au soutirage des boissons à l'acide carbonique, — le 11 oct. 1886.
747	Fr. Coblyn, à Seraing.	1 <sup>er</sup> certificat d'addition au brevet n° 673, — le 11 oct. 1886.
752	Chr.-E. Bichel, à Berlin.	Certificat d'addition au brevet n° 616, — le 16 octobre 1886.
753	A. Flamache et E. Picard, à Bruxelles.	Système d'écrou indesserrable, applicable à tous les usages, — le 20 octobre 1886.
754	G. Godeffroy, à Hambourg.	Procédé de brûler le charbon sans produire de la fumée, — le 23 octobre 1886.
755	C. Nogaret et L. Balme, à Alais.	Brevet d'addition au n° 601, — le 28 octobre 1886.
759	Hœrder Bergwerks- und Hüttenverein, à Hœrde.	Appareil et procédé de laminage des rails à gorge et de profils analogues, — le 8 nov. 1886. — Certificat d'addition n° 794.
760	L. Delaloe et A. Piat, à Paris.	Perfectionnements aux machines à river, pouvant aussi cisailer et poinçonner, — le 12 novembre 1886.
761	De Næyer et Comp., à Willebrœck (Belgique).	Perfectionnements aux chaudières à vapeur, — le 12 novembre 1886.
766	E. Lelièvre, à Caen.	Biberon tout en verre destiné aux enfants du premier âge, — le 13 novembre 1886. — Certificat d'addition n° 903.
769	L. Teilliard, à Tournus, (Saône et Loire).	Procédé d'ozonisation de l'oxygène en vue de la désinfection des flegmes alcooliques et des autres applications similaires de l'ozone, — le 1 <sup>er</sup> décembre 1886.
771	M.-G. Mitter, à Berlin.	Jalousies perfectionnées, — le 11 décembre 1886.

773	Rudloff-Gruebs et C <sup>ie</sup> , à Berlin.	Perfectionnements dans les appareils frigorifiques, — le 16 décembre 1886.
774	Les mêmes.	Perfectionnements dans la fabrication et dans l'emploi de liquides volatils pour machines frigorifiques et autres usages, — le 16 décembre 1886.
777	E.-G.-N. Salenius, à Stockholm.	Perfectionnements au magasin des fusils se chargeant par la culasse, — le 18 décembre 1886.
783	L. Plom, à Retienne et J. d'Andrimont, à Liège.	Nouveau procédé d'abattage des roches et appareil employé à cet effet, — le 3 janvier 1887.
785	A. Zuntz, à Bonne-s.-Rh.	Procédé de préparer des extraits de café concentrés, — le 6 janvier 1887.
787	D. Kunhardt, à Aix-la-Chapelle.	Nouveau système de télégraphie rapide, — le 7 janvier 1887. — Certificat d'addition n° 817.
792	Actien-Gesellschaft für elektrische Glühlampen à Berlin.	Innovations aux lampes électriques incandescentes, — le 20 janvier 1887.
794	Hoerder Bergwerks- & Hüttenverein, à Hoerde.	Certificat d'addition au brevet n° 759, — le 21 janvier 1887.
803	Ch. Scheibler, à Berlin.	Certificat d'addition au n° 564, — le 12 février 1887.
804	Sprengstoff-Actiengesellschaft, à Hambourg.	Procédé de fabrication de la nitroglycérine gélatineuse, — le 14 février 1887.
806	Schmitt, Coblenzer, à Coblenze, et Rommenhölter, à Rotterdam.	Innovations aux machines à tricoter, — le 21 février 1887.
809	J.-A. de Mauclere, à Paris.	Nouveau système d'extincteur d'incendies dit « L'Incomparable », — le 23 février 1887.
813	E. Cuvelier, à Thomery.	Procédé d'écrasement des graines oléagineuses et d'extraction de leur huile, — le 10 mars 1887.
817	D. Kunhardt, à Aix-la-Chapelle.	Certificat d'addition au brevet n° 787, — le 12 mars 1887.
818	E. Cassalette et D. Kunhardt, à Aix-la-Chapelle.	Touche à contact multiple du télégraphe Morse, permettant d'expédier un télégramme simultanément à plusieurs stations, — le 12 mars 1887.
822	P. Grosfils, à Verviers.	Nouvelle méthode de conservation des substances organiques, — le 23 mars 1887.
831	V. de Wedelstädt, à Berlin.	Appareil servant à l'enseignement du piano, — le 6 avril 1887.
832	J.-B. Fabre et L. Bergel, à Paris.	Colorant sec en poudre pour les fromages, le beurre et autres produits, — le 7 avril 1887.
834	J. Quiri, à Paris.	Système de machine frigorifique à liquides binaires, — le 8 avril 1887.
836	L. Rössler, à Aibling, et H. Reinhard, à Munich.	Vis sans fin pour effectuer des transports, — le 21 avril 1887.
837	Les mêmes.	Machine à dégermer, à nettoyer et à polir le malt, — le 21 avril 1887.
838	P. Everitt, à Londres.	Perfectionnements dans les appareils pour percevoir le paiement de marchandises préparées, — le 22 avril 1887.

839	P. Everitt, à Londres.	Perfectionnements dans les appareils pour recevoir le paiement pour des marchandises et pour livrer ces marchandises payées d'avance, — le 22 avril 1887.
843	Ch. Meseck, à Bromberg.	Moulin à cylindre avec boules à marche continue, — le 30 avril 1887.
844	J. Bureau et H. Hendlé, à Paris.	Certificat d'addition au n° 717, — le 2 mai 1887.
845	C. Herz, à Paris.	Perfectionnements dans les sonneries et la téléphonie domestique ainsi que dans la téléphonie en général, — le 3 mai 1887.
850	G.-L. Robert, à Stenay.	1 <sup>er</sup> certificat d'addition au n° 541, — le 30 mai 1887.
854	C. Netto, à Dresde.	Procédé de fabrication d'alumine, — le 14 juin 1887.
858	C.-A. Millet, à Paris.	Appareil et procédé de tannage rapide et accéléré pour tanner toutes les peaux ou pachydermes, — le 1 <sup>er</sup> juillet 1887.
861	J. Gawron, à Grabow près Stettin.	Manchon d'accouplement lamellaire à friction avec une disposition pour l'embrayage et le désembrayage, — le 4 juillet 1887.
862	M. Bernard et E. Bernard, à Paris.	Procédé d'extraction industrielle de l'aluminium par l'électrolyse des fluorures de ce métal, — le 14 juillet 1887. — Certificat d'addition n° 930.
864	Société anonyme « La Progressiva », à Paris.	Nouveau système d'établissement des terrasses formant toitures à l'aide de carreaux ou briques de fabrication spéciale, — le 18 juillet 1887.
865	Société Worms et Balé, à Paris.	Procédé de tannage rapide par tambours rotatifs avec application de l'électricité, — le 27 juillet 1887.
868	F.-C. Glaser, à Berlin.	Préparation d'une nouvelle poudre à tirer, — le 4 août 1887.
871	Le Comptoir industriel pour favoriser l'agriculture, etc., à Paris.	Procédé d'épuration des flegmes pour obtenir la totalité d'alcool éthylique à l'état d'alcool bon goût, — le 10 août 1887.
874	Société industrielle des glycerine et acides gras, à Paris.	Perfectionnements dans les procédés, dispositions et appareils pour la séparation de la glycerine et la distillation des acides gras, — le 16 août 1887.
876	R. de la Gressière, à Bois de Colombes.	Traverse métallique pour voies de chemins de fer et tramways, — le 16 août 1887.
880	E. Roche, à Reims.	Système de romaine oscillante automatique avec divisions méthodiques, applicable aux instruments de pesage, — le 22 août 1887.
883	F.-G. Winkler, à Zschopau.	Tarare, — le 29 août 1887.
885	F.-E. Cauda.	Perfectionnements apportés au montage des châssis de wagons et véhicules analogues, — le 30 août 1887.
887	M. de Pittoni, à Budapest.	Cuisine de campagne mobile, — le 2 septembre 1887.
890	P. Guillaumin, à Paris.	Système de pont-à-basculé et de bascule se vérifiant par lui-même, — le 9 septembre 1887. — Certificat d'addition n° 909.
891	Société E. Hermann et Cohen, à Paris.	Système de foyer économique à triple grille applicable aux générateurs à vapeur et à tous les appareils de chauffage en général, — le 12 septembre 1887.
894	Compagnie industrielle des procédés Raoul Pictet, à Paris.	Nouvel appareil évaporateur dit « Réfrigérant incongelable » à tubes communicants pour machines frigorifiques basées sur la compression de liquides volatils, — le 19 septembre 1887.

895	J.-P. Cito, à Pétange et P. Funck, à Luxembourg.	Accrochage de sécurité pour les wagons de chemin de fer qui se manœuvre avec facilité à droite ou à gauche à côté des wagons à coupler ou à découpler, — le 22 septembre 1887.
899	G.-A. Tabourin, à Paris.	Machine rotative à gaz dite « Machine à gaz Tabourin », — le 26 septembre 1887.
900	Actiengesellschaft für chemische Industrie, à Rheinau.	Extraction du « Rétène » des produits de distillation de la résine, — le 30 septembre 1887.
901	L. Maiche, à Paris.	Système de machine dynamo ou magnéto-électrique à inducteurs et induits fixes, — le 1 <sup>er</sup> octobre 1887.
902	F.-J. Maizier, à Bruxelles.	Machine à broyer et à tailler le lin, le chanvre et autres matières filamenteuses, — le 1 <sup>er</sup> octobre 1887.
903	E. Lelièvre, à Caen.	Certificat d'addition au brevet n° 766, — le 4 octobre 1887.
904	A.-L. Rousse, à Paris.	Instrument destiné à peser le lait de femme, dit « Galactodensimètre », pouvant aussi servir à peser tous les laits, — le 12 octobre 1887.
906	A. Guillon-Bainville, à Bar-le-Duc.	Sommier-lit métallique, — le 20 octobre 1887.
907	V. Rouff et E. Rouff, à Paris.	Procédé de fabrication perfectionné du chrome et de ses alliages, — le 22 octobre 1887.
909	P. Guillaumin, à Paris.	Certificat d'addition au n° 890, — le 7 novembre 1887.
911	V. Dieghens, à Bruxelles.	Compteur à diaphragme pour les liquides et les gaz, — le 9 novembre 1887.
915	G. Pasquier, à Nantes.	Presse à soufflet, — le 17 novembre 1887.
916	Société Wayriot et Farny, à Lunéville.	Châssis de couche perfectionné, — le 18 novembre 1887. — Certificat d'addition n° 976.
921	C. Hagenmacher, à Budapest.	Procédé et appareils pour le sassage (blutage) et la division de toute espèce de moutures, — le 24 novembre 1887. — Certificats d'addition n°s 922, 998 et 1186.
922	Le même.	Certificat d'addition au n° 921, — le 24 novembre 1887.
924	E. Grune, à Unterluss.	Innovations dans la fabrication de la dynamite à farine fossile, — le 1 <sup>er</sup> décembre 1887.
925	F. Jouanique, à Châtillon s/Seine.	Nouveau combustible aggloméré, comprenant notamment les briquettes industrielles et domestiques brûlant sans odeur ni fumé, l'extraction des acides pyroligneux, gaz d'éclairage et tous dérivés, — le 5 décembre 1887.
926	L. Plom, à Rétinne et J. d'Andrimont, à Liège.	Perfectionnements aux perforatrices, — le 10 décembre 1887.
927	F.-A. Reihlen, à Stuttgart.	Emploi de fibres végétales comme ferment, — le 13 déc. 1887.
928	O. Krueger, à Gossau.	Préparation de chocolat (cacao), de café et de thé au lait à l'état solide, — le 22 décembre 1887.
929	C <sup>ie</sup> générale des explosifs Favier, à Bruxelles.	Nouveaux explosifs ne détonnant pas à l'air libre, — le 27 décembre 1887.
930	M. et E. Bernard, à Paris.	Certificat d'addition au brevet n° 862, — le 28 décembre 1887.
931	Jacques Pfeiffer, à Kaiserslautern.	Procédé et appareil pour la préparation de l'hydrate de calcium sec, — le 2 janvier 1888.

932	Alb.-Edw. Barthel, à New-York.	Procédé et machine pour la fabrication de grillages et treillis en fer blanc, — le 5 janvier 1888.
936	Alb.-Edw. Barthel, à New-York et J.-Christ.-Jul. Moeller, à Hambourg.	Procédé pour l'étamage des fontes et autres métaux, — le 7 janvier 1888.
937	A.-L. Tawerdon et Charles Tawerdon, à Paris.	Système de moteur rotatif, — le 9 janvier 1888.
938	Les mêmes.	Nouveau procédé de fabrication de pièces mécaniques, — le 9 janvier 1889.
939	Laurent-Adalb. Enzinger, à Worms.	Perfectionnements apportés aux appareils servant au remplissage de bouteilles et de tonneaux avec des liquides gazeux, — le 9 janvier 1888.
941	Ariste-Martin Dumoulin, à Paris.	Procédé de fabrication d'une pâte propre à l'entretien extérieur de tous ustensils, tels que : poêles, fourneaux, cheminées, dite « Pâte flamande », — le 10 janvier 1888.
942	H.-A. Harvey, à Orange, New-Jersey (E.-U. d'Am.)	Perfectionnements dans le traitement de l'acier de qualité inférieure, — le 10 janvier 1888.
943	Guill. Bansen, à Kattowitz (Silésie).	Perfectionnements apportés aux laminoirs pour la fabrication des fers plats, — le 12 janv. 1888. — Certificat d'add. n° 959.
944	La Société The Lawrence automatic Gaz Company Limited, à Londres.	Perfectionnements apportés aux appareils de carburation et de production du gaz d'éclairage, — le 12 janvier 1888.
945	G. Gries, à Gummersbach.	Boucle se fermant d'elle-même, — le 13 janvier 1888.
946	John-Henry-Rich. Dinsmore, à Londres.	Perfectionnements apportés à la fabrication du gaz d'éclairage et des appareils employés à cet effet, — le 13 janvier 1888.
948	La Société The Lawrence automatic Gaz Company Limited, à Londres.	Perfectionnements apportés aux appareils pour la carburation, l'augmentation du rendement et la production du gaz d'éclairage, — le 16 janvier 1888.
949	G.-Arth Fullerton, à Boston (Massachussets).	Système perfectionné de bouchage de bouteilles, — le 18 janvier 1888.
952	M <sup>lle</sup> Fidenciana Alonso y Portillo.	Sac de sparterie et divers récipients d'espèces différentes munis de filet ou de toile avec cordon plombé, utiles au commerce pour le transport de divers objets, — le 23 janvier 1888.
953	Alfred Don, à Sydney.	Perfectionnements apportés à un appareil destiné à empêcher et à absorber la fumée ainsi qu'à assurer une combustion plus complète du combustible dans une chaudière ou autres fourneaux, — le 24 janvier 1888.
954	Deines et Neffen, à Hanau s/M.	Procédé de fabrication de pastilles à l'acide phénique, — le 30 janvier 1888.
955	L.-Ad. Enzinger, à Worms.	Filtre perfectionné, — le 1 <sup>er</sup> février 1888.
957	J. Perino, à Charlottenbourg.	Extraction du cuivre se basant sur la transformation des pyrites de cuivre en sulfates par l'intermédiaire des azotates ferreux, — le 10 février 1888.
958	Hugo Mestern, à Munich.	Perfectionnements aux fourneaux thermo-électriques, — le 15 février 1888.
959	Guill. Bansen, à Kattowitz.	Certificat d'addition au n° 943, — le 17 février 1888.
960	Lauvin-Schraen, à Paris.	Procédés et machines à tanner les peaux, — le 20 fév. 1888.

961	Jos. Kudlicz, à Prague-Bubna (Autriche) et G. Ahlemeyer, à Bilbao (Espagne).	Nouveau procédé de fabrication de tuyaux à manchon et à bride pour conduites d'eau, de gaz et de vapeur, par l'application d'un moule d'un usage constant, — le 24 février 1888.
963	Guill. von Oechelhæuser, à Dessau.	Procédé pour la combustion, dans des moteurs, de mélanges de substances combustibles sous forme de gaz, de vapeur ou de brouillard, — le 27 fév. 1888. — Certificat d'add. n° 1026.
964	I. Singer et M.-W. Judell, à Adelaïde (Australie).	Procédé perfectionné et appareil dit : « The Aeme Wool Cleaner », pour nettoyer la laine et autres produits textiles, applicables également à l'extraction et à la récupération d'huiles et de graisses, — le 6 mars 1888.
965	D. Willems, à Maldeghem (Belgique).	Chapeau en osier avec lacets servant de bande, — le 12 mars 1888.
966	J.-P. Cito, mécanicien à Pétange, et P. Funck, architecte à Luxembg.	Appareil remplaçant l'aspect actuellement en usage pour soulever les voies de chemins de fer, — le 14 mars 1888. — Certificats d'addition n°s 1063 et 1213.
967	Actiengesellschaft für chemische Industrie à Rheinau (Bade).	Procédé pour la fabrication de substances colorantes par l'action de sulfacides d'hydracines sur le Retinchinon, — le 19 mars 1888.
968	Th.-G. Bowick, à Harpenden (Angleterre).	Procédé et appareil perfectionnés pour la purification des flegmes à l'aide d'hydrocarbure liquide, le 20 mars 1888.
969	Leynen-Hongærts, à Bruxelles.	Système de lumière ou veilleuse à base d'huile végétale brûlant sans mèche, — le 21 mars 1888.
970	A. Dezaele, constructeur-mécanicien à Cassel.	Machine à fabriquer les cigarettes avec tubes en papier non collés, — le 22 mars 1888.
971	G. Bursch et J. South, à Cologne.	Accrochage latéral, — le 27 mars 1888.
975	F. Coblyn, ingénieur à Seraing (Belgique).	2 <sup>e</sup> certificat d'addition au n° 675, — le 16 avril 1888.
976	C. Vayriot et Em. Farny, à Lunéville (France).	Certificat d'addition au n° 916, — le 16 avril 1888.
978	L. Godefroy, à Paris.	Procédé de désinfection des flegmes d'industrie par l'hydroxygénation, — le 17 avril 1888.
979	H. Belloc, à Paris.	Appareil perfectionné pour chauffer et épurer l'eau d'alimentation avant son introduction dans la chaudière, — le 18 avril 1888.
980	Soc. Couchemann & C <sup>e</sup> , à Paris.	Moteur à chutes successives et continues, — le 19 avril 1888.
982	Em.-H.-C. Oehlmann, à Berlin.	Innovations aux appareils de ventilation et d'humectation de l'air, — le 24 avril 1888. — Certificat d'addition n° 1231.
983	F.-H. Monmon, à Paris.	Nouveau produit ignivore dit : « Fluide extincteur universel » et son mode de préparation, — le 25 avril 1888.
984	P.-F.-C. Barette et A.-A. Barette, à Romilly-sur-Andelle (France).	Une fouleuse à mouvement alternatif, — le 25 avril 1888.
986	C. Lasz gallner et A. Nœhring, à Budapest.	Système de soupape d'arrêt pour la boîte à fumée de locomotives et locomobiles, — le 26 avril 1888.

988	Soc. an. de rectification des alcools (Procédés Bang et Ruffin), à Bruxelles.	Procédé de purification des alcools bruts industriels au moyen des bisulfites et sulfites alcalins, dit « Procédé Guignard », — le 7 mai 1888.
989	I.-G.-A. Donneley, à Hambourg.	Appareil fumivore pour chaudières à vapeur, — le 8 mai 1888.
990	G.-Ant. Tabourin, à Paris.	Candelabre générateur électrique à gaz dit « Carcel électrique à gaz », — le 11 mai 1888.
993	Gust.-Louis Robert, à Ste-nay (Meuse), France.	Convertisseur mobile pour la fabrication des fers fins et aciers fondus, — le 19 mai 1888. — 2 <sup>e</sup> certificat d'addition au n° 541.
995	Ch. Haggemacher, à Budapest (Hongrie).	Machines à nettoyer les gruaux avec châssis à coulisses pouvant être ôtés, — le 29 mai 1888.
998	Le même.	2 <sup>e</sup> certificat d'addition au n° 921, — le 4 juin 1888.
1001	Soc. an. de rectification des alcools (Procédés Bang et Ruffin), à Bruxelles.	Un appareil propre à la séparation des liquides à points d'ébullition différents, — le 7 juin 1888.
1002	Ogneslaw (Ignace) Kosztovits, à St-Petersbourg.	Moteur activé au moyen de la benzine, du pétrole, du naphite, du gaz d'éclairage et autres et de matières explosives, — le 11 juin 1884.
1008	Alb.-H.-Jacques Bargé, à Bruxelles.	Saccharification des matières amylacées, — le 30 juin 1888.
1014	Elisha Gray, à Highland Park (É.-U.)	Procédé et appareil de télégraphie écrite (telautographie), — le 31 juillet 1888.
1017	Will. Gadd, à Manchester.	Perfectionnements à la construction des gazomètres, — le 13 août 1888.
1018	Jos. Herzfeld, à Berlin.	Prise de gaz pour becs à air chauffé, — le 14 août 1888.
1022	Aug. Sandron, à Melin (Belgique).	Appareil à torrifier le café et autres matières par l'action directe de la vapeur surchauffée, — le 31 août 1888.
1023	Jos. Winkler, à Kiesenbach.	Machine à compression pour la fabrication de briques, briquettes et autres pierres artificielles, — le 3 septembre 1888.
1024	Jos. Schweitzer, à Paris.	Nouveau moulin rationnel français, système Schweitzer, à mouture graduelle, — le 6 septembre 1888.
1025	Ch. Lamm, à Stockholm.	Masse protectrice pour explosifs, — le 14 septembre 1888.
1026	G. von Oechelhauser, à Dessau.	Certificat d'addition au n° 963, — le 17 septembre 1888.
1027	Fr.-Ad. Reihlen, à Stuttgart.	Procédé et appareil pour la fabrication et le traitement des boissons mousseuses dans des récipients en bois, — le 20 septembre 1888.
1032	R. Henkmann, à Berlin.	Bouchage de bouteilles, — le 1 <sup>er</sup> octobre 1888.
1033	L. Gathmann, à Chicago (Illinois, É.-U.)	Système de machines perfectionnées pour l'enroulement des rubans métalliques, — le 2 octobre 1888.
1034	Jean Bénazet, à Reims (France).	Machines pour la fabrication des lisses métalliques, dite « Lissière », système Bénazet, — le 6 octobre 1888.
1035	H. Schloesing et B. Dégre-mont à Marseille (France).	Distributeur automatique de boissons, — le 6 octobre 1888.

1036	Dr P. de Susini, député à Paris.	Force motrice étherhydro-pneumatique, système de Susini, — le 8 octobre 1888.
1037	W. Wleck, J.-N. Muller et M. Kelz à Gratz (Styrie).	Système de boîte-à-lettres et sac collecteur, — le 9 oct. 1888.
1038	F. Bauder, à Paris.	Fabrication de chocolat au lait, en poudre ou en tablettes, — le 9 octobre 1888.
1039	A. Meyer, à Essen.	Système de faubert avec machine à tordre, — le 11 oct. 1888.
1040	P.-F. Tettelin, à Gand (Belgique).	Procédé général de fabrication de la levure Tettelin et son application à la production des alcools bon goût, — le 12 octobre 1888.
1041	J. Saxby, à Paris.	Perfectionnements dans les appareils de calage pour aiguilles de chemins de fer et leviers de signaux, — le 12 oct. 1888.
1042	J.-B. Revollier, à Paris.	Perfectionnements aux faux à bras, — le 16 octobre 1888. — Certificat d'addition n° 1064.
1043	Hub. Steinach, à Munich (Bavière).	Procédé pour imprégner les corps non métalliques poreux dans le but de la galvanisation, — le 16 octobre 1888.
1044	Fr.-Th. Romiguières, à Paris.	Système de fabrication des alcalis caustiques et de leur carbonates au moyen de leurs chlorures, — le 19 octobre 1888.
1045	G. et A. Burnell, à Hindmarsch (Australie).	Appareil perfectionné pour nettoyer la laine et autres produits textiles, — le 19 octobre 1888.
1046	H.-G. Held, à Zwolle (Pays-Bas).	Appareil automatique destiné à prévenir les accidents de chemins de fer, — le 22 octobre 1888.
1047	Ed. Cassalette et D. Kunhardt, à Aix-la-Chapelle.	Télégraphe automatique, — le 22 octobre 1888. — Certificat d'addition n° 1233.
1048	W. Kuhn, à Clermont (France).	Pasteurisation de la bière par grands volumes, en vases clos, sans déperdition de gaz, — le 23 octobre 1888.
1049	Schwabacher, à Francfort s./M.	Fermeture de corset, — le 25 octobre 1888.
1050	G. Hentze, à Soldin (Neumark).	Fourreau pour faux, — le 27 octobre 1888.
1051	Arm. Petit, à Fourmies (France).	Appareil humecteur d'air, — le 30 octobre 1888.
1052	F.-H. Monmon et Ern. Dorigny, à Paris.	Nouveau métier à grillage métallique, — le 31 octobre 1888.
1053	Dr P. de Susini, à Paris.	Un moteur universel, — le 2 novembre 1888.
1054	H.-F. Bourdon, à Evreux (France).	Un siège économique, — le 9 novembre 1888.
1055	F.-P. Urruela, à Madrid.	Un talon à bout mobile, — le 12 novembre 1888.
1056	F. Landau et S. Scharfberg à Vienne (Autriche).	Une machine à gravitation ou accumulateur de poids, à monter et à descendre les fardeaux à plans inclinés fixe et mobile, — le 13 novembre 1888.
1057	Perry Caryle Gilchrist, à Westminster (Londres).	Perfectionnements dans la fabrication de l'acier ou du fer, — le 19 novembre 1888.

1058	L. Mond à Northwith et Ch. Langer à South-Hampstead (Angleterre).	Perfectionnements des piles électriques à gaz, — le 28 novembre 1888.
1059	W. Kuhn, à Clermont-Ferrand (France).	Procédé de pasteurisation des bières, vins, cidres, lait et autres liquides, spécialement destiné à permettre leur vente et leur expédition en fûts de toutes contenances, — le 30 nov. 1888.
1060	J. Mactear, à Westminster (Angleterre).	Procédé perfectionné de séparation ou de traitement de matières fibreuses végétales, dans le but d'en obtenir des fibres, — le 3 décembre 1888.
1061	E.-O. Schmiel, à Gohlis (Leipzig) et O. Kindermann, à Entritzsch (Leipzig).	Procédé de nettoyage et de préparation des planches d'imprimerie de tous genres en pierres, zinc etc., sans frottement, — le 3 décembre 1888.
1062	Société Duvaldestin et C <sup>ie</sup> , à Orléans (France).	Nouveau système de pulvérisateur, — le 3 décembre 1888.
1063	J.-P. Cito, à Pétange, et P. Funck, à Luxembourg.	Certificat d'addition au brevet n° 966, — le 17 décembre 1888.
1064	J.-B. Revollier, à Paris.	Certificat d'addition au brevet n° 1042, — le 18 décembre 1888.
1065	L.-W. Leeds, à Londres.	Perfectionnements dans les moyens et appareils de chauffage ou de cuisson par le pétrole ou d'autres combustibles solides, liquides ou fluides, — le 18 décembre 1888.
1066	Ch. Lamm, à Stockholm.	Procédé et appareil pour fabriquer des cartouches de matière explosive, — le 18 décembre 1888.
1067	G. Lorenz, à Karlsruhe.	Cylindres lamineurs à cannelures circulaires ou hélicoïdales à profil variable pour le laminage de barres ou tuyaux coniques et d'outils de formes circulaires, — le 20 déc. 1888.
1068	H.-A. Hunicke, à St.-Louis (Missouri - États - Unis d'Amérique).	Procédé de fabrication ayant pour objet des améliorations relatives à l'extraction du zinc de son minerai, — le 27 décembre 1888.
1069	B.-L. Mosely et C. Chambers, à Hastings.	Procédé de cristallisation de la terre siliceuse, — le 28 décembre 1888.
1070	H. Weissenburger et C <sup>ie</sup> , à Cannstatt (Wurtemberg).	Appareil dit : « Automate-parfumeur », servant au débit de liquides en pluie fine moyennant versement de pièces de monnaies, — le 29 décembre 1888.
1071	E. Muller, à Sorau (Allemagne).	Perfectionnements apportés à l'attelage des wagons de chemin de fer, — le 29 décembre 1888.
1072	E. Wiman, à New-York.	Perfectionnement dans le mode de pulvérisation ou réduction des substances minérales ou autres ainsi que dans les appareils employés à cet effet, — le 1 <sup>er</sup> janvier 1889.
1073	L. Couturier, à Forbach (Lorraine).	Perfectionnements aux tuiles à rainures, — le 2 janvier 1889.
1074	G. Lorenz, à Karlsruhe.	Outils (emporte-pièces, polisseurs, filières, outils à fraiser, cylindres etc.) à sections variables circulaires ou curvilignes quelconques, — le 3 janvier 1889.
1075	J. Canto, à Barcelone.	Balance photographique automatique, — le 7 janvier 1889.

1076	Société E. Oates & C <sup>ie</sup> , à Paris.	Nouvelle lessive dite « Vernivore » pour l'enlèvement des vernis appliqués aux bois, métaux et autres matières, — le 7 janvier 1889.
1077	La même.	Composition perfectionnée pour l'enlèvement de la peinture des bois, métaux et autres matières, — le 7 janvier 1889.
1078	Ad.-J.-L. Tintignan, à Alais.	Système de porte-plume à pince incline-plume, — le 9 janvier 1889.
1079	Al. Bergh, à Copenhague.	Procédé et appareil pour aérer et épurer le moût et la bière, — le 12 janvier 1889.
1080	J.-R. Dinsmore, à Liverpool.	Perfectionnements apportés à la production du gaz de houille et aux appareils employés à cet effet, — le 14 janvier 1889.
1081	O. Richter, à Meissen.	Bourrage pour soupapes, — le 17 janvier 1889.
1082	E. Servais, à Luxembourg.	Pressoir rotatif continu, — le 22 janvier 1889.
1083	E. Przibilla, à Dresde.	Appareil de soupape automatique, — le 23 janvier 1889.
1084	Société Perreur Lloyd et fils, à Paris.	Générateurs électro-chimiques, — le 4 février 1889.
1085	A. Don à Warichville (Sydney) et J. Sands, à Pyrmont (Sydney).	Perfectionnements apportés à un appareil fonctionnant au moyen d'un jet de vapeur et de l'introduction d'un courant d'air, destiné à empêcher et à absorber la fumée, ainsi qu'à assurer une combustion plus complète du combustible dans une chaudière à vapeur et autres fourneaux, — le 4 fév. 1889.
1086	N. Arnoldy, à Arlon.	Système de bancs-pupitres, — le 7 février 1889.
1087	A. Amaron, à Dérens-s.-Moges (Suisse).	Nouvelle montre pouvant marcher de huit à quatre-vingt-dix jours sans être remontée, — le 8 février 1889.
1088	M. van Gülpen, à Mühlheim-s.-Rh.	Perfectionnements apportés aux machines pour la fabrication des corps de cigares, — le 9 février 1889.
1089	A. Waldbaur, à Stuttgart.	Perfectionnements apportés aux machines destinées au blanchissage, au lavage, à la teinture, au séchage, à l'imprégnation etc. des étoffes, le 11 février 1889.
1090	A. Tessaro, à Padoue (Italie).	Nouveau procédé et appareil pour la composition des formes d'impression pour notes de musique, — le 11 février 1889.
1091	Soc. an. de moteurs thermiques Gardie à Nantes.	Système perfectionné de moteur thermique, — le 14 fév. 1889.
1092	J.-B. Revollier, à Paris.	Perfectionnement aux faux à bras, — le 14 février 1889.
1093	L.-M. Ries, à Reims.	Système de bouchage hermétique pour les bouteilles à vins de Champagne, — le 19 février 1889.
1094	S. Fisher, à Brixton (Angleterre).	Procédé de production de matières décoratives et appareils nécessaires à sa réalisation, le 19 février 1889.
1095	E. von Møese-Nollendorf et J. Polacsek, à Vienne.	Perfectionnements apportés à l'éclairage électrique, — le 21 février 1889.
1096	D. Piédrahita, à Paris.	Nouveau générateur d'électricité, - le 23 février 1889.
1097	Bonicard et Benoît, à Paris.	Nouveau mécanisme applicable aux tricycles, bicyclettes, etc., — le 25 février 1889.
1098	A. von der Heyden et A. Paul, à Berlin.	Innovations aux freins pour véhicules ordinaires et de chemin de fer, — le 25 février 1889.

1099	L. Rodriguez, à Albacete (Espagne).	Enveloppes de sûreté, — le 27 février 1889.
1100	F. Garnier, à Lyon.	Nouvelle fabrication de tubes sans soudure, fer, acier, etc., — le 27 février 1889.
1101	Baron A. de Odkolek, à Vienne.	Nouveau fusil à répétition, — le 28 février 1889.
1102	Ch.-F. Schubert, à Zurich.	Perfectionnements à la reliure des livres, — le 28 février 1889.
1103	J.-H. Hunter, à New-York.	Signaux d'alarmes électriques pour chemins de fer, — le 4 mars 1889.
1104	Fabrique de machines Humpfner et C <sup>ie</sup> à Francfort s./M.	Innovations aux machines à chapler, le 8 mars 1889.
1105	Soc. Rudloff-Grubs et C <sup>ie</sup> , R. Rudloff-Grubset R.-P. Pictet, à Berlin.	Perfectionnements dans les machines frigorifiques, — le 13 mars 1889.
1106	G. von Oechelhäuser, à Dessau.	Régulateur pour moteur à gaz, — le 18 mars 1889.
1107	F. Fortelka et Ch. Proekl, à Vienne.	Fermeture de dépêches postales, — le 19 mars 1889.
1108	J. Oldroyd et J.-W. Oldroyd, à Grunberg.	Appareil économique pour chaudières, etc., — le 19 mars 1889.
1109	J. Colin et C <sup>ie</sup> , à Charleville (France).	Un moteur par forces multiples nommé « Le progrès », — le 19 mars 1889.
1110	Th.-A.-B. Putnam, à New-York.	Perfectionnements dans les signaux électriques pour chemins de fer, — le 21 mars 1889. — Certificat d'addition au brevet n° 1113.
1111	C. Sack, à Odessa (Russie).	Innovations aux chaussures, — le 21 mars 1889.
1112	J.-C. Glaser, à Berlin.	Accumulateur électrique, — le 21 mars 1889.
1113	Th.-A.-B. Putnam, à New-York.	Certificat d'addition au brevet n° 1110, — le 28 mars 1889.
1114	Th. Dault, à Guingamp (France).	Fermeture des croisées, — le 30 mars 1889.
1115	Maison Thyssen & C <sup>ie</sup> , à Styrum (Prusse).	Procédé de fabrication de tuyaux de jointure de forme <b>L</b> , <b>T</b> et <b>+</b> en métal soudable, — le 1 <sup>er</sup> avril 1889.
1116	D <sup>r</sup> C. Schmitt, à Wiesbaden.	Procédé et appareil pour la purification des esprits-de-vin ; séparation des homologues supérieurs mauvais goût et fabrication d'esprits-de-vin d'une grande concentration, — le 2 avril 1889.
1117	Société « The Pittsburgh Reduction Company », à Pittsburgh (É.-U.)	Perfectionnements dans la production de l'aluminium, — le 2 avril 1889.
1118	La même.	Perfectionnements dans la production de l'aluminium et de ses alliages, — le 2 avril 1889.
1119	M. van Look, à Barmen (Prusse).	Procédé de fabrication de l'antilebetolith, servant à nettoyer les vases en métal, en verre, en porcelaine et notamment les chaudières à vapeur des dépôts calcaires et autres, — le 4 avril 1889.

1120	A. Jeanne, à Tourgeville près Tonques (Calvados, France).	Nouvelle mécanique sans patins pour l'arrêt des voitures, — le 4 avril 1889.
1121	Burdett Loomis, à Hartford (Connecticut, É.-U.)	Procédé et appareil pour fabriquer du gaz de chauffage ou combustible, — le 5 avril 1889.
1122	Ch. Dittmann, à Altona.	Bain universel, — le 8 avril 1889.
1123	Société de générateurs à vaporisation instantanée (système Serpollet), à Paris.	Système perfectionné de générateurs à vapeur, à vaporisation instantanée (système Serpollet), — le 19 avril 1889.
1124	J.-F.-L.-Al. Larroque, à Toulouse.	Câble-chaîne, nouveau genre de câble métallique plat, à mailles mobiles formant charnière autour d'un boulon en métal pour être employé dans les puits de mines pour l'extraction au jour et en général dans tous les appareils propres à élever des fardeaux, de même que dans les transmissions de mouvement, — le 23 avril 1889.
1125	W.-H. Gray et J.-D. Gray, à West-Falls (É.-U.)	Améliorations apportées aux régulateurs hydrauliques des machines, — le 25 avril 1889.
1126	H. Schlœsing et B. Dégremont, à Marseille.	Distributeur automatique de boissons sous pression, — le 29 avril 1889.
1127	L. Bemelmans, à Bruxelles.	Procédé et appareil pour l'obtention simultanée des sulfures alcalins et du chlorure de soufre, — le 29 avril 1889.
1128	C.-L.-P. Fleck, fils, à Berlin.	Ressorts compensateurs de pressions accélératrices dans des moteurs à masses à mouvement rectiligne alternatif, — le 2 mai 1889.
1129	Universal Lasting Machine Compagny à New-York.	Machine pour tendre les empeignes sur l'embauchoir, — le 7 mai 1889.
1130	A. Runge, à Stolberg.	Caisse de chargement pour cornues à gaz, avec machine élévatoire mue à bras, — le 9 mai 1889.
1131	E. Crochelet, à Gourdinnes (Belgique).	Bonde de sûreté automatique, — le 9 mai 1889.
1132	M.-J. Heil, à Trèves.	Pompe pour arroser les vignes attaquées du pérénospora, — le 11 mai 1888.
1133	Ch. Schmidt et H. Diebel, à Cassel.	Innovations aux compte-gouttes, — le 13 mai 1889.
1134	Th. Backeljan, à Malines.	Régulateur de pression, — le 13 mai 1889.
1135	Le même.	Moteur à gaz automatique, — le 13 mai 1889.
1136	F. Fischer, à Offenbourg (Bade).	Procédé de tannage par lequel le cuir de veau conserve ses poils naturels, — le 17 mai 1889.
1137	H. von Mann-Tiechler, à Munich.	Porte-effets, — le 21 mai 1889.
1138	A. Stolzenwald, à Berlin.	Réglettes pour la formation de cases destinées à conserver les types d'ornement et de titre, — le 28 mai 1889.
1139	H. von Mann-Tiechler, à Munich.	Agrafe pour attacher la cravate et fixer le col, — le 29 mai 1889.

1140	B. Beguz à Feistritz (Carinthie), et Ph. Bœcker, à Hohenlimbourg (Westphalie).	Perfectionnements aux filières, — le 1 <sup>er</sup> juin 1889.
1141	F. Pretzel et C <sup>ie</sup> , à Berlin.	Fourche d'embrayage et de débrayage, — le 3 juin 1889.
1142	B. Loomis, à Hartford (Connecticut, Amérique).	Procédé et appareil pour la fabrication du gaz de chauffage et d'éclairage, — le 4 juin 1889.
1143	F. Marx, à Berlin.	Procédé et appareil pour l'accumulation de force électrique, — le 7 juin 1889.
1144	B. Ludwig, fabricant de meubles à Vienne.	Perfectionnements aux machines pour l'ornement pyrotypique des bois, — le 14 juin 1889.
1145	S. Hirschler, à Worms.	Appareil de débarras et de nettoyage pour tourailles, — le 15 juin 1889. — Certificat d'addition n° 1160.
1146	H. Nördlinger, à Stuttgart.	Procédé de préparation du vernis gras, — le 18 juin 1889.
1147	Le même.	Mélange inaltérable d'huile et de vinaigre, — le 18 juin 1889.
1148	J. Zacharias et F. Marx, à Berlin.	Accumulateur, — le 19 juin 1889.
1149	P. Schwartz, à Bocholt en W.	Extincteur, — le 21 juin 1889.
1150	E. Kreiss, à Hambourg.	Collecteur de poussière avec contre-vent, — le 24 juin 1889.
1151	H. Muller, à Neustadt près Stolpen.	Echantillonneur ou éprouvette d'essai pour liquides, — le 27 juin 1889.
1152	S. Hirschler, à Worms.	Tourne-orge, — le 28 juin 1889.
1153	Allgemeine Electricitäts-Gesellschaft, à Berlin.	Perfectionnements apportés aux machines électriques secondaires, — le 1 <sup>er</sup> juillet 1889.
1154	Ch.-W. Jones, à Londres, Th. Milburn et A. Macdougall, à Toronto (Canada).	Perfectionnements dans la mise en mouvement des bobines des machines à filer, à doubler et à tourner des matières filamenteuses, — le 4 juillet 1889.
1155	M. Wagner et I.-P. Hirschberger, à Luxembourg.	Une machine motrice utilisant l'action de la pesanteur, — le 8 juillet 1889.
1156	J.-B. Hannay, à Cove Castle Loch Long (Ecosse).	Procédé et appareil perfectionnés pour la fabrication de la couleur au sulfate de plomb, — le 11 juillet 1889.
1157	Lochgauer Sohlennagel-fabrik Held et Braun, à Lochgau-lez-Bésigheim (Wurtemberg).	Appareil de sûreté pour l'arrêt instantané des moteurs à vapeur, à gaz, etc., — le 15 juillet 1889.
1158	G. Hagen, à Cologne.	Plaques électrodes pour accumulateurs électriques, — le 19 juillet 1889.
1159	J. Suter, à Kœlliken (Suisse).	Une roue à vent et à eau à mouvement horizontal avec ailes tournantes, — le 19 juillet 1889.
1160	S. Hirschler, à Worms.	Certificat d'addition au brevet n° 1145, — le 19 juillet 1889.
1161	P.-C. Rousseau, J.-D.-A. de la Beaume et M.-J. de Chantérac, à Paris.	Un nouveau procédé de purification des alcools, flegmes, vins, rhums, tafias etc., et en général de tous liquides et boissons alcooliques, — le 29 juillet 1889.

1162	P. Giffard, à Paris.	Un système général de balistique nouvelle à gaz liquéfié, applicable aux armes portatives, à l'artillerie et aux mitrailleuses, — le 31 juillet 1889.
1163	Ch. Langdon-Davies, à Londres.	Perfectionnements dans la production rythmique de courants électriques, — le 2 août 1889.
1164	Ch.-F. Wennberg, à Jonkoping (Suède).	Une nouvelle machine à vapeur rotative, — le 2 août 1889.
1165	Böcker & C <sup>ie</sup> , à Schalke (Westphalie).	Procédé de fabrication des clous pour rails, — le 4 août 1889.
1166	Ch. Frattini à Gènes (Italie).	Flotteur italien à gonflement automatique, — le 7 août 1889.
1167	A.-S. Elmore, à Cocker-mouth (Angleterre).	Innovations apportées à la production de précipités métalliques électrolytiques et aux appareils y relatifs, — le 7 août 1889.
1168	G. Dürr, à Ratingen (Dusseldorf).	Innovations aux chaudières tubulaires, — le 10 août 1889.
1169	Soc. N. Farina et C <sup>ie</sup> , à Coruna (Espagne).	Nouveau procédé pour réunir la tige d'une chaussure quelconque à la semelle, dit « Le Cancio », — le 16 août 1889.
1170	Dr L. Meyer, à Stuttgart.	Procédé de préparation d'un ferment pour la production rationnelle de spores de fermentation, — le 17 août 1889.
1171	Will. Martin, à Zurich (Suisse).	Une matière de plâtre à l'épreuve de la température pour revêtements et décorations de murs, recouvrements, etc., — le 19 août 1889.
1172	M.-B. Nienhaus et J. Gætocke, à Cologne.	Un appareil avertisseur, remplissant le rôle de portier, — le 20 août 1889.
1173	G.-W. Cummins et J.-H. Coleman, à New-York	Procédés et appareils perfectionnés pour traiter le fer, l'acier et autres métaux, afin d'en empêcher l'oxydation lorsqu'ils sont soumis à une haute température, — le 20 août 1889.
1174	G. Lönholdt, à Berlin.	Nouveau foyer pour poêles, chaudières, calorifères et chauffages industriels et pour combustibles de tous genres, — le 20 août 1889.
1175	Imprimerie et Librairie centrales des chemins de fer, Imprimerie Chaix, à Paris.	Appareil automatique et continu à numérotter, au moyen de filigranes obtenus dans la pâte, papiers à titres, etc., — le 22 août 1889.
1176	E. Bruncker, à Cologne-Lindenthal.	Soudoir pneumatique, — le 24 août 1889.
1177	F.-G. Lattermann et Al. Eckhardt, à Francfort s/M.	Accouplement automatique pour chemin de fer se décrochant à côté des waggons, — le 26 août 1889.
1178	A. Mendel, à Strehlen près Dresde.	Nouveau collier de cheval, — le 27 août 1889.
1179	G. Heidelmann à Stuttgart.	Innovations aux machines à tricotage rond, — le 29 août 1889.
1180	J. Munoz del Castillo, à Madrid.	Fabrication de liquides gazéfiés à pressions variables par l'acide sulfhydrique, — le 4 septembre 1889.
1181	H. Steinke, à Berlin.	Innovations aux serrures de sûreté sans ressort, — le 5 sept. 1889.

1182	Ch. Tellier, ingénieur civil, à Paris.	Appareil perfectionné pour produire de la force motrice, — le 7 septembre 1889.
1183	Ch.-H. Fauchereau, à St. Amand s/Seine.	Crochet système à ressort tournant, dit « Crochet Fauchereau », — le 16 septembre 1889.
1184	E. Deulin, à Dampremy (Belgique).	Un appareil appelé « bonde métallique », — le 23 sept. 1889.
1185	Dratz frères & C <sup>ie</sup> , à Ixelles-Bruxelles.	Appareils de teinture ou de peinture sur étoffes, — le 24 septembre 1889.
1186	Ch. Hagenmacher, à Budapest.	3 <sup>e</sup> certificat d'addition au n° 921, — le 2 octobre 1889.
1187	J. Patrick, à Francfort s/M.	Sables pour moules, — le 4 octobre 1889.
1188	L. Sénau, à La Tour d'Aigues (France).	Le taureau, appareil hydraulique, — le 5 octobre 1889.
1189	C.-G. Einhorn, successeur, à Olbernhau (Saxe).	Une rame de rideaux au changement exact et au déplacement facile, se démontant de manière à garantir les aiguilles, — le 10 octobre 1889.
1190	Dr Adelman, à Metz.	Appareil pour recueillir le liquide dans les irrigations du vagin, — le 12 octobre 1889.
1191	Soc. générale de Maltose, à Bruxelles.	Nouveaux procédés pour la fabrication de la maltose et la fermentation des matières amylacées, — le 12 octobre 1889.
1192	A. Kraft, à Freising (Bavière).	Procédé de préparation du « Poliment », enduits pour objets à dorer, — le 14 octobre 1889.
1193	E.-A. Wüterich, à Londres.	Perfectionnements apportés aux pipes, fumes-cigares et fume-cigarettes, — le 14 octobre 1889.
1194	May frères, à Bissen.	Machine à confectionner automatiquement les clous de soulier de toute espèce, — le 14 octobre 1889.
1195	M <sup>l</sup> e H.-R. Tracy, à New-Brighton (E.-U.)	Perfectionnements apportés aux machines à coudre, — le 22 octobre 1889.
1196	E. Pinto de Soveral.	Perfectionnements dans les coussinets pour têtes de tiges de pistons, — le 28 octobre 1889.
1197	A. de Alba, à Madrid.	Un système d'annonces dans les sièges et bancs publics, — le 31 octobre 1889.
1198	S.-B.-M. Connico, à New-Orléans (E.-U.).	Perfectionnements apportés aux baleines de parapluies ou parasols, — le 7 novembre 1889.
1199	A. Fehnik, à Hronow e/M. et F. Vavra, à Prague.	Innovations apportées aux boucles pour courroies dites « Boucles à clavettes », — le 7 novembre 1889.
1200	Soc. des aciéries du Rhin à Ruhrort (Allemagne).	Un nouveau procédé de carburation ou recarburation du métal obtenu au four Martin Siemens ou convertisseur Bessemer acide ou basique, — le 11 novembre 1889.
1201	Th. Gregory, à Southport (Angleterre).	Perfectionnements apportés aux appareils enregistreurs et contrôleurs automatiques pour tramways, omnibus et autres véhicules, — le 15 novembre 1889.
1202	M. Böcker à Friedenshütte lez Morgenroth (Silésie).	Élargissement des carneaux dans les appareils à air chaud, — le 16 novembre 1889.
1203	Le même.	Innovations au chauffage à gaz des chaudières à vapeur, — le 16 novembre 1889.

1204	W. von Skorzewski, à Czerniejew (Prusse).	Nouveau moteur hydraulique, — le 18 novembre 1889.
1205	Chr. Braun, à Darmstadt.	Appareil universel pour la division et le sassage de moutures, — le 19 novembre 1889.
1206	Ch. Muré, à Paris et A. Schreiber, à Colmar.	Une enveloppe de lettre, dite « La curieuse expéditive » — le 20 novembre 1889.
1207	N. Kettenhofen, à Echternach.	Innovations aux tuiles à rainure, — le 21 novembre 1889.
1208	L.-G. Schœffer, à Berlin.	Procédé et appareil pour griller du café et du cacao, — le 25 novembre 1889.
1209	J. Verdam, à Almaar (Pays-Bas).	Un appareil nouveau et perfectionné à faire cuire des œufs, — le 25 novembre 1889.
1210	C. Payen, à Philadelphie (E.-U.).	Perfectionnements dans les accumulateurs ou piles secondaires, — le 26 novembre 1889.
1211	N. Wickliffe et J.-B. Chaffe à New-Orléans (E.-U.).	Pulvérisateur pour éventails, — le 26 novembre 1889.
1212	Ch. Delorme et E. Brochon à Troyes (France).	Traverse caisson métallique pour voies ferrées, — le 26 novembre 1889.
1213	J.-P. Cito, à Pétange, et P. Funck, à Luxembourg.	2 <sup>e</sup> certificat d'addition au n° 966, — le 2 décembre 1889.
1214	E. Servais, à Luxembourg.	Tambour-convertisseur, — le 5 décembre 1889.
1215	Ch. Tellier, à Paris.	Perfectionnements dans les moyens et appareils pour employer les chaleurs perdues à produire une force motrice, — le 5 décembre 1889.
1216	F. Mommer & C <sup>ie</sup> , à Barmen-Rittershausen.	Procédé pour teindre en noire d'aniline, — le 6 déc. 1889.
1217	A. Wohl et A. Koltrepp, à Berlin.	Procédé de fabriquer du sucre interverti par la fusion de sucre raffiné provenant de sucre brut concentré et d'acides minéraux très-dilués, — le 7 décembre 1889.
1218	J.-Th. Penny et W.-H. Richardson, à Adelaide.	Machine perfectionnée à triturer et à amalgamer les minerais d'or et d'argent et autres minerais, — le 9 décembre 1889.
1219	H. Hencke & C <sup>ie</sup> , à Darmstadt.	Étuve de dessiccation pour les résidus de brasseries, de distilleries, de sucreries et d'amidonneries, les maltoses, les matières fécales, etc., — le 11 décembre 1889.
1220	G. Spilker à Berlin, H. Bendel à San Francisco, M. Hahn et Ch. Lœwe, à Berlin.	Procédé de destruction d'êtres microbiologiques, de cellules de la levure etc. dans les vins, les spiritueux et autres liquides alcooliques, — le 12 décembre 1889.
1221	A. Piat, à Paris.	Une nouvelle presse hydraulique, — le 12 décembre 1889.
1222	Le même.	Un four Creusot-Cubilot, — le 12 décembre 1889.
1223	A. Vansteenkiste, à Bruxelles.	Perfectionnement dans les machines à décortiquer et à désaigrir le grain, — le 13 décembre 1889.
1224	Le même.	Procédé et appareils nouveaux pour le nettoyage et la préparation des grains à la mouture, — le 13 décembre 1889.

1225	F. Marx, à Berlin.	Procédé de fabrication d'électrodes pour éléments galvaniques, — le 16 décembre 1889.
1226	A.-A. Pilard, à Sedan.	Un procédé de fabrication de fil de laine cardée avec ensimage continu à l'eau, — le 21 décembre 1889.
1227	L. Leiner et O. Scholl, à Karlsruhe.	Innovations aux coussinets de vélocipèdes, — le 23 déc. 1889.
1228	G. Callmann, à Weimar (Allemagne).	Procédé pour la préparation d'encre d'imprimerie, — le 28 décembre 1889.



## Table alphabétique des objets brevetés.

(Les chiffres indiquent les numéros des brevets.)

### A.

**Accouplements**, 861, 895, 971, 1071, 1177.  
**Accumulateurs** (électriques), 685, 1210, 1112, 1143, 1148, 1158.  
**Acide** carbonaphtholique, 701.  
 — gras, 874.  
 — salicylique, 421, 555, 705.  
**Acier**. — V. Fonte, fer et acier.  
**Acime** Wool Cleaner, 964.  
**Aiguilles** de chemin de fer, 1041.  
**Alcalis** caustiques, 1044.  
**Alcools**. — V. Distilleries.  
**Aluminium**, 588, 627, 854, 950, 1117, 1118.  
**Annonces**, 1197.  
**Antilebtholith**, 1119.  
**Appareils** de chauffage. — V. Chauffage.  
 — frigorifique. — V. Machines.  
 — de carburation, 944, 946.  
 — remplaçant l'aspect, 966, 1065, 1213.  
 — de calage, 1041.  
 — de sondage, 1085.  
 — de débarras, de nettoyage, etc. 1145, 1160, 1224.  
 — de numérotage, 1175.  
 — hydraulique, 1188.  
 — à air chaud, 1202.  
**Arts militaires**. — V. Balistique, Cartouches, Cuisine de camp, Explosifs, Fusils, Havresacs, Projectiles, Torpille.  
**Automates**, 858, 859, 1055, 1070, 1075, 1126, 1201.  
**Avertisseur**, 1172.

### B.

**Bain** universel, 1122.  
**Balances**, 880. — V. Bascules.  
**Balistique**, 1162.  
**Banc-pupitre**, 1086.  
**Bascules**, 589, 890, 909.  
**Bec de lampe**, 601, 755.  
**Biberon**, 766, 905.  
**Bobine** (mise en mouvement), 1154.

**Boissons** mousseuses, 1027.  
**Boîte** à fumée, 986.  
 — à lettres, 1037.  
 — de sûreté, 1151.  
 — métallique, 1184.  
**Bottes**, 1111.  
**Bouchage**, 940, 1052, 1095.  
**Boucles**, 945, 1199.  
**Brasserie**, 156, 350, 382, 412, 459, 754, 746, 856, 857, 1008, 1048, 1059, 1145, 1149, 1159, 1160, 1191, 1219, 1220.  
**Briques** réfractaires, 66, 75.  
**Briquettes**, 925.  
**Bronolith**, 452.  
**Brosses**, 556.  
**Broyeur**, 1025.

### C.

**Câbles**, 501.  
**Câble-chaine**, 1124.  
**Cacao**, 1208.  
**Café**, 785, 928, 1022, 1208.  
**Caisse** de chargement pour cornues à gaz, 1150.  
**Calage**, 1041.  
**Candélabre**, 990.  
**Cancio** (Le), 1170.  
**Carcel** électrique à gaz, 990.  
**Cartouches**, 1066.  
**Céréales**, 648.  
**Cellulose**, 290, 355.  
**Chapeaux**, 965.  
**Châssis** de couche, 916, 976.  
**Chaudières**, 182, 757, 761, 891, 953, 979, 989, 1085, 1108, 1168, 1205.  
**Chauffage**, 241, 665, 688, 755, 891, 953, 989, 1065, 1085, 1108, 1121, 1142, 1174, 1202, 1205.  
**Chaussure**. — V. Cordonnerie.  
**Chemins de fer**, 660, 675, 759, 742, 747, 861, 876, 895, 966, 971, 975, 1041, 1046, 1063, 1071, 1103, 1110, 1115, 1165, 1177, 1212, 1215.  
**Chlorure** de soufre, 1127.  
**Chocolat**, 928, 1058.

- Chrome**, 907.  
**Cigares**, 1088.  
**Cigarettes**, 970.  
**Ciment**, 225, 344, 649, 951.  
**Clous de rails**, 1165.  
**Clouterie**, 1194.  
**Collecteur de poussière**, 1150.  
**Collier de cheval**, 1178.  
**Colorants**, 852, 967.  
**Combustion et Combustible**, 9, 925, 963, 1085, 1121.  
**Compresseurs**, 727, 1125.  
**Compte-gouttes**, 1135.  
**Compteur pour liquides et gaz**, 911.  
**Conduites**, 961, 1115.  
**Conservation (procédé de)**, 822.  
**Convertisseurs**, 195, 995, 1214.  
**Cordonnerie**, 1035, 1111, 1129, 1169.  
**Corsets**, 1048.  
**Couleurs au sulfate de plomb**, 1156.  
**Courroies**, 1137.  
**Coussinets**, 451, 1196, 1227.  
**Cravates**, 1159.  
**Crépi**, 1170.  
**Crochet**, 1183.  
**Croisées (fermeture)**, 1114.  
**Cuisine de camp**, 887.  
**Cuivre**, 957.  
**Cuvelage**, 635.
- D.**
- Débrayeur**, 1141.  
**Décors**, 1094, 1144.  
**Distillerie**, 459, 769, 871, 874, 968, 978, 988, 1001, 1040, 1116, 1161, 1220.  
**Dorure**, 1192.  
**Draperie**. — V. Filatures.  
**Dynamite**, 924.
- E.**
- Échantillonneur**, 1151.  
**Éclairage**, 546, 601, 668, 699, 753, 792, 944, 946, 969, 990, 1018, 1095, 1142.  
**Électricité**, 644, 685, 901, 1038, 1084, 1095, 1096, 1112, 1145, 1148, 1150, 1153, 1163, 1225. — V. Éclairage.  
**Électrolyse**, 1167.  
**Électrodes**, 1158, 1225.  
**Embouteillage**, 959.  
**Enduit**, 1147.  
**Encre d'imprimerie**, 1228.  
**Enroulement de rubans métalliques**, 1035.  
**Enveloppe de sûreté**, 1099.  
 — dite « Curieuse expéditive », 1206.
- Éprouvette**, 1151.  
**Essoreuse**, 1089.  
**Étamage**, 936.  
**Étuve de dessiccation**, 1219.  
**Explosifs**, 616, 718, 752, 804, 868, 924, 1025, 1066.  
**Extincteurs**, 800, 985, 1149.
- F.**
- Faubert**, 1059.  
**Faux**, 1042, 1050, 1064, 1092 (fourreau).  
**Fenêtres**, 1114.  
**Fer**. — V. Fonte, etc.  
**Ferments**, 927, 1170.  
**Fibres**, 1060.  
**Filature**, 356, 377, 806, 902, 964, 984, 1045, 1052, 1060, 1089, 1154, 1179, 1226.  
**Filetage universel**, 444.  
**Filières**, 1140.  
**Filtre**, 935.  
**Flotteur**, 1166.  
**Fonçage**, 634.  
**Fonderie**, 597.  
**Fonte, fer et acier**, 5, 14, 50, 69 à 75, 107, 154, 195, 222, 254, 317, 371, 503, 564, 805, 850, 993, 1057, 1175, 1200, 1202, 1214, 1222. — V. Laminoirs.  
**Force motrice (éther-hydro-pneumatique)**, 1036, 1182, (production par l'emploi de chaleur perdue), 1215.  
**Fouleuse**, 984.  
**Four Creuset-Cubilot**, 1222.  
**Fourche d'embrayage et de débrayage**, 1141.  
**Fourneaux**, 955.  
**Foyers**, 737, 891, 953, 989, 1085, 1108, 1205.  
**Freins**, 566, 742, 1098, 1157, 1120.  
**Fume-cigares**, 1195.  
**Fusils**, 743, 777.
- G.**
- Galacti-densimètre**, 904.  
**Galvanisation**, 1043, 1225.  
**Gaz**, 944, 946, 948, 1080, 1121, 1150, 1142, 1180. — V. Chauffage, Éclairage.  
**Gasomètre**, 1017.  
**Générateurs à vapeur**, 1125.  
**Glacières**, 156, 350.  
**Glycerine**, 874.  
**Graisse de machines (éparation)**, 275.  
**Grillage**, 577, 932.
- H.**
- Hauts-fourneaux**. — V. Fontes, etc.  
**Havresac**, 313.  
**Hullerie**, 727, 813, 900.  
**Humecteur d'air**, 982, 1031.  
**Hydrate de calcium sec**, 931.

**I.**

**Imprimerie**, 333, 1064, 1090, 1138, 1172, 1175, 1228.  
**Irrigateurs** (appareil collecteur), 1190.

**J.**

**Jalousies**, 667, 710, 771.  
**Jardinage**, 916, 976.

**L.**

**Laminoirs**, 704, 759, 791, 794, 943, 959, 1067.  
**Lampes**, 601, 753, 792, 969, 1018.  
**Lanoline**, 621, 638.  
**Lessives**, 1076, 1077.  
**Levure**, 1040, 1220.  
**Lithographie**, 1064.  
**Liquides volatils**, 774.  
— gazeux (mise en fûts et en bouteilles), 939.  
— gazéifiés, 1180.  
— alcooliques, 1220.

**Lissière**, 1034.

**Locomotives**. — V. Machines à vapeur.

**M.**

**Machines à coudre**, 168, 647, 1195.  
— centrifuges, 378.  
— frigorifiques, 306, 637, 772, 834, 894, 1105.  
— à river, 661, 760.  
— à tricoter, 806, 1179.  
— à dégermer, à nettoyer et à polir le malt, 837.  
— à gaz, 358, 899.  
— à broyer et à tailler le lin, 902.  
— à tordre, 1039.  
— à chapler, 1104.  
— électriques, 901, 1084, 1096, 1153.  
— (arrêt instantané), 1157.  
— à vapeur, 703, 737, 986, 1108, 1164, 1196. —  
V. Chaudières, Foyers.  
— à décortiquer et à désagréger le grain, 1223.  
— à élever les fardeaux, 1036.  
— à triturer et à amalgamer les minerais d'or et  
d'argent, 1218.

**Maltose**, 382, 1191, 1219.

**Matières amylacées**, 459.

— explosives, 616, 718, 752, 924, 929.

**Mélange inaltérable d'huile et de vinaigre**, 1147.

**Métallurgie**. — V. Cuivre, Fonte, Fer et Acier, Lami-  
noirs, Métaux, Minerais, Zinc.

**Métaux** (des terres alcalines), 387.

**Métier**, 1052.

**Mines**, 447, 497, 634, 1083, 1124.

**Minerais d'or et d'argent**, 1218.

**Montres**, 1087.

**Moteurs à gaz**, 358, 1106, 1135.

— au bisulfure de carbone, 508.

— électriques, 614.

— rotatif, 937.

— à chutes successives continues, 980.

— à explosifs, 1002.

— universel, 1033.

— thermique, 1091.

— hydraulique, 1204.

— à forces multiples, 1109.

— divers, 717, 844, 1036, 1109, 1158, 1159,  
1182, 1188, 1204. — V. Force motrice,  
Turbines.

**Meunerie**, 620, 843, 883, 921, 922, 995, 998, 1024,  
1086, 1150, 1203, 1223, 1224.

**Musique** (impression), 1090. — V. Pianos.

**N.**

**Navigation**. — V. Flotteur, Torpille.

**Nettoyage de la laine**, 1045.

**Nitroglycerine**, 804.

**O.**

**Oeufs** (cuisson), 1209.

**Ornements sur bois**, 1144.

**Outils**, 760, 926, 1074.

**Ozonisation**, 769.

**P.**

**Papeterie**, 458.

**Parapluies**, 1198.

**Pasteurisation**, 1149, 1159.

**Pastilles**, 954.

**Pâte flamande**, 941.

**Perforatrice**, 926.

**Photographie**, 1075.

**Pianos**, 831.

**Pièces mécaniques**, 938.

**Pipes**, 1193.

**Planches d'imprimerie**, etc., 1064.

**Plâtre**, 1171.

**Poliment**, 1192.

**Pompe d'arrosage**, 1132.

**Porte-plumes**, 1078.

**Porte-effets**, 1157.

**Poudre à tirer**, 868.

**Précipités métalliques**, 1167.

**Projectiles Compound**, 679.

**Presses**, 183, 913, 933, 1221.

**Pressoirs**, 183, 1007, 1082.

**Pulvérisateurs**, 1072, (pour éventail) 1211.

**R.**

**Réchauffeurs**, 705.  
**Récupérateur de chaleur**, 1215.  
**Réfractaires** (produits), 225, 698, 864.  
**Réglettes**, 1138.  
**Régulateurs hydrauliques**, 1125.  
     — de pression, 1134.  
**Reliure**, 1102.  
**Résine**, 505, 578.  
**Ressorts compensateurs**, 1128.  
**Rétène**, 900.  
**Rideaux**, 710, 1189.  
**Rochers** (abattage), 785.  
**Roues**, 956.  
     — à vent et à eau, 1159.  
**Rubans métalliques**, 1055.

**S.**

**Sable de moulage**, 1187.  
**Sacs pour transport**, 952.  
     — collecteur, 1057.  
     — postal, 1107.  
**Saccharification**, 459, 578, 1008.  
**Scies**, 243.  
**Sels de fluore**, 588.  
**Serrure de sûreté**, 1181.  
**Siège**, 1034.  
**Signaux de chemins de fer**, 1105, 1110, 1113. —  
     V. Galage.  
**Silex**, 1069.  
**Sommier-lit**, 906.  
**Sondage**, 289.  
**Sonnerie**, 1172.  
**Soudoir pneumatique**, 1176.  
**Soupapes**, 1081.  
**Sucrerie**, 188, 190, 266, 281, 459, 578, 648, 1008,  
     1217, 1219.  
**Sulfures alcalins**, 1127.

**T.**

**Talons**, 1035.  
**Tambour convertisseur**, 1214.  
**Tannerie**, 858, 865, 960, 1156.  
**Tarares**, 885.  
**Taureau**, appareil hydraulique, 1188.  
**Teinturerie**, 1185, 1216. — V. Colorants.  
**Telautographie**, 1014.  
**Télégraphes et Téléphones**, 786, 817, 818, 845,  
     1047.  
**Terrasses**, 864.  
**Thé**, 928.  
**Tissage**. — V. Filature.  
**Toiture en tôle**, 548.  
**Tonneaux métalliques**, 754.  
**Torpille**, 540.  
**Torréfacteur**, 1022, 1208.  
**Tourne-orge**, 1152.  
**Traverses métalliques**, 876, 747, 975, 1212.  
**Treillis**, 577, 952.  
 **Tubes**, 1100, 1115.  
**Tuiles**, 1073, 1207.  
**Turbines**, 276.  
**Tuyaux de soufflage**, 757.  
     — 961, 1115.

**V.**

**Véhicules**, 366, 885, 956, 1098, 1120.  
**Veilleuse**, 969.  
**Vélocipèdes**, 1097, 1227.  
**Ventilation**, 982, 1051.  
**Vernis**, 1076, 1077, 1146.  
**Vernivore**, 1076, 1077.  
**Vinaigre**, 2, 86, 118.  
**Vis de transport**, 856.

**Z.**

**Zinc**, 1068.





## SOMMAIRE.

	Pages.		Pages.
Aperçu général . . . . .	1	Laminoirs . . . . .	11
Relations extérieures. — Consuls étrangers . . . . .	2	Chaudières à vapeur . . . . .	11
Population . . . . .	2	Fabrique de meubles en fer . . . . .	18
Contributions . . . . .	5	Chaudronnerie et fonderie de cuivre . . . . .	18
Accises. — Distilleries. . . . .	3	Machines et constructions en fer de P. Duhscher. . . . .	18
Caisse d'épargne . . . . .	4	Fabrication du papier . . . . .	18
Ville de Luxembourg . . . . .	5	Plâtres et albâtres . . . . .	18
Banque Internationale . . . . .	6	Usines à plâtre à Heisdorf . . . . .	19
Commerce de chevaux. . . . .	6	Fabrique de poudre . . . . .	19
Faïencerie de Septfontaines . . . . .	7	Tabacs . . . . .	19
Etablissement céramique d'Utzschneider et Jaunez à Wasserbillig . . . . .	7	Tannerie. . . . .	20
Etablissement V. Thibeau à Limpertsberg . . . . .	7	Teinturerie . . . . .	20
Poterie commune à Nospelt . . . . .	7	Fabrique de confections . . . . .	21
Ganterie . . . . .	8	Viticulture . . . . .	21
Teinturerie de peaux . . . . .	8	Vins de Champagne de Mercier . . . . .	21
Usine à gaz . . . . .	8	Exposition universelle à Paris. . . . .	22
Arboriculture ; horticulture . . . . .	8	Statistique douanière : commerce d'importation . . . . .	23
Industrie lainière . . . . .	9	— — commerce d'exportation et de transit . . . . .	62
Bonneterie . . . . .	10	— — Importations. . . . .	68
Meunerie. — Huilerie . . . . .	10	Brevets . . . . .	92
Industrie minière . . . . .	10	Composition de la Chambre de commerce . . . . .	92
Hauts-fourneaux. . . . .	14	Annexe : Relevé des brevets en cours à la date du 31 décembre 1889, avec tables . . . . .	93
Fonderies . . . . .	16		

**F.**

Fabre, 852.  
Fabrik chemischer Produkte (Actien-  
gesellschaft), 621, 638.  
Farina et C<sup>e</sup>, 1169.  
Farny, 916, 976.  
Fauchereau, 1183.  
Fehnehjelm, 346.  
Fehnick, 1199.  
Feldmann, 698.  
Fischer, 1156.  
Fisher, 1094.  
Fixary, 637.  
Fleck, 1128.  
Fliegel, 348.  
Fortelka, 1107.  
Fortin-Hermann, 301.  
Frattini, 1166.  
Fullerton, 949.  
Funck et Cito, 893, 966, 1063, 1213.  
Funck et Bender, 136, 330, 412.

**G.**

Gadd, 1017.  
Gätke, 1172.  
Gambaro, 366.  
Gardié, 1091.  
Garnier, 1100.  
Gathmann, 1035.  
Gawron, 861.  
Gay, 245.  
Giffard, 1162.  
Gilchrist, 1057.  
Gjers, 317, 371, 303.  
Glaser, 868, 1112.  
Godefroy, 978.  
Grätz, 387.  
Grätzel, 588, 627.  
Gray, 1014, 1125.  
Gregory, 1201.  
Gries, 945.  
Grosfils, 822.  
Grune, 924.  
Guillaumin, 890, 909.  
Guillon-Bainville, 906.  
Gulpen (van), 1088.  
Gussière (de la), 876.

**H.**

Hagen, 1158.

Haggenmacher, 921, 922, 993, 998,  
1186.  
Harmay, 1156.  
Harvey, 942.  
Heidelmann, 1179.  
Heil, 1132.  
Heim, 688.  
Held, 1046.  
Held et Braun, 1157.  
Hemard, 451.  
Hencke et C<sup>e</sup>, 1219.  
Henckmann, 1032.  
Hendlé, 717, 844.  
Hentze, 1050.  
Herbertz, 397.  
Herman et Cohen, 891.  
Herz, 843.  
Herzfeld, 1018.  
Heyden (von), 421, 533, 701, 703.  
Hirschberger, 1155.  
Hirschler, 1143, 1152, 1160.  
Hørder Bergwerks- u. Hüttenverein,  
14, 107, 154, 794.  
Holzenwald, 1138.  
Humpfer et C<sup>e</sup>, 1104.

**I.**

Imprimerie et librairie centrales des  
chemins de fer, 1175.

**J.**

Jaffe et Darmstædter, 226, 621, 658.  
Jeanne, 1120.  
Jeslein, 647.  
Jones, 1154.  
Jouanique, 925.  
Justice, 193.

**K.**

Kelz, 1037.  
Kettenhofen, 1207.  
Kindermann, 1061.  
Kögel, 704.  
Köllner, 273.  
Körting et Liekfeld, 358.  
Kollrepp, 1217.  
Kosztovits, 1002.  
Kraft, 1192.  
Kreiss, 1150.  
Krueger, 928.

Krupp, 50.  
Kudlicz, 961.  
Kuhn, 1048, 1059.  
Kunhardt, 787, 817.

**L.**

Lambotte, 168.  
Lamm, 1023, 1066.  
Landau, 1056.  
Langer, 1058.  
Lanvin-Schræn, 960.  
Larroque, 1124.  
Lasting Machine C<sup>e</sup> (Universal), 1129.  
Laszgallner, 986.  
Lattermann, 1177.  
Laval (de), 276, 378.  
Lawrence, 944, 948.  
Leeds, 1063.  
Leiner, 1227, 1229, 1230.  
Leynen-Hongarts, 969.  
Lelièvre, 766, 903.  
Liekfeld, 358.  
Linholdt, 1174.  
Littlehale, 308.  
Lloyd, 1084.  
Löchgauer Sohltagelfabrik Held et  
Braun, 1137.  
Löwe, 718.  
Look (van), 1119.  
Loomis, 668, 1121, 1142.  
Lorenz, 679, 1067, 1074.  
Ludwig, 1144.

**M.**

Macdougall, 1154.  
Mactear, 1060.  
Maiche, 901.  
Maizier, 902.  
Mann Tiechler (von), 1137.  
Martin, 1171.  
Marx, 1145, 1148, 1225.  
Mauclerc (de), 809.  
Mendel, 313, 1178, 1194.  
Meseck, 843.  
Mestern, 938.  
Meyer, 1039, 1170.  
Mez et C<sup>e</sup>, 336.  
Michaëlis, 2, 86, 118.  
Millet, 838.  
Mitscherlich, 290.

Mitter, 667, 710, 771.  
Møller, 956.  
Mommer, 1216.  
Mond, 1058.  
Monmon, 985, 1052.  
Mosely, 1069.  
Muller, 1057, 1069, 1071, 1151.  
Munoz, 1180.  
Muré, 1206.

**N.**

Nayer (de), 761.  
Netto, 854.  
Neyer (de) et C<sup>e</sup>, 182.  
Nienhaus, 1172.  
Nördlinger, 1146, 1147.  
Nogaret, 691.  
Nottendorff, 1095.

**O.**

Oates et C<sup>e</sup>, 1076, 1077.  
Odkolek, 1101.  
Oechelhauser (von), 965, 1026, 1106.  
Oehlmann, 982.  
Oldroyd (J. et W.), 1108.

**P.**

Pasquier, 915.  
Patrick, 1187.  
Paul, 1098.  
Payen, 1210.  
Penny, 1218.  
Perino, 957.  
Petit, 1051.  
Pfeiffer, 699, 951.  
Piat, 760, 1221, 1222.  
Pictet, 1103.  
Piedrahita, 1096.  
Piette, 458.  
Pilard, 1226.  
Pinto de Soveral, 1196.  
Pittoni, 887.  
Pittsburgh Reduction C<sup>e</sup>, 1117, 1118.  
Plom, 785, 926.  
Poetsch, 280, 447, 653, 654.  
Polacsek, 1093.  
Portillo, 952.  
Post, 665.  
Pretzel et C<sup>e</sup>, 1141.  
Præckl, 1107.

Przibilla, 1085.  
Puttmann, 548.  
Putnam, 1110, 1113.

**Q.**

Quiri, 854.

**R.**

Rademann, 954.  
Raymond, 451.  
Reihlen, 927, 1027.  
Reinhard, 836, 837.  
Revollier, 1042, 1064, 1092.  
Richardson, 1081, 1218.  
Ries, 1095.  
Riley, 66.  
Ritterer, 734.  
Robert, 541, 850, 995.  
Roche, 880.  
Rodriguez, 1099.  
Rössler, 856, 837.  
Romigüères, 1044.  
Rommholler, 806.  
Roth (A. et G.), 629.  
Roth (L.), 225, 544.  
Rouff (V. et E.), 907.  
Rousse, 904.  
Rousseau de la Beaune, 1161.  
Rudloff-Gruebs et C<sup>e</sup>, 775, 774, 1105.  
Runge, 1150.  
Rushforth, 705.

**S.**

Sack, 1111.  
Salenius, 777.  
Sands, 1085.  
Saudron, 1022.  
Saxby, 1041.  
Scharfberg, 1056.  
Schaffer, 1208.  
Shedlock, 497.  
Scheibler, 188, 190, 258, 240, 266,  
281, 461, 564, 805.  
Schlesing, 1055, 1126.  
Schmidt, 1155.  
Schmiel, 1061.  
Schmitt, 806, 1116.  
Schoil, 1227.  
Schreiber, 1206.  
Schubert, 1102.  
Schulke, 660.

Schwartz, 1149.  
Schweitzer, 620, 1024.  
Sénaux, 1188.  
Serpollet, 1125.  
Servais, 1082, 1214.  
Sims, 540.  
Singer, 964.  
Skorzewsky (von), 1204.  
Société anonyme du Compresseur  
Jourdan, 727.  
Soc. industrielle des glycérides et  
acides gras, 874.  
Soc. « The Electric Locom. », 685.  
Soc. des Moteurs thermiques Gardié,  
1091.  
Soc. des aciéries du Rhin, 1200.  
Soc. de rectification des alcools, etc.,  
988, 1001.  
Soc. des générateurs à vaporisation  
instantanée, système Serpolet, 1125.  
Société générale de maltose, 1191.  
Société Herman et Cohen, 891.  
Société La Progressiva, 864.  
Société Lawrence automatic Gaz C<sup>e</sup>  
limited, 944, 948.  
Société Perreux Lloyd et fils, 1084.  
Société Rudloff-Gruebs et Pictet,  
1105.  
Société Vayriot et Farny, 916, 976.  
Société Worms et Balé, 865.  
South, 971.  
Spilker et C<sup>e</sup>, 1220.  
Steinach, 1045.  
Steinké, 1181.  
Susini (de), 1056, 1055.  
Suter, 1159.

**T.**

Tabourin, 899, 990.  
Taverdon (A. L. et Ch.), 957, 958.  
Tellier, 1182, 1215.  
Tentschert, 577.  
Tessaro, 1090.  
Tettelin, 1040.  
The Universal Lasting Machine C<sup>e</sup>,  
1129.  
Thomas, 5, 69, 70, 71, 75.  
Thyssen & C<sup>e</sup>, 1115.  
Tracy, 1195.  
Trintignan, 1078.

**U**

Urruela, 1055.

**V.**

Vansteenkiste, 1223, 1224.

Vavra, 1199.

Vayriot, 916, 976.

Veilliard, 769.

Verdam, 1209.

**W.**

Wagner, 1155.

Waldhauer, 1089.

Wedelstædt (von), 851.

Weeck, 1057.

Weissenburger & C<sup>ie</sup>, 1070.

Wennberg, 1164.

Wickerich, 1195.

Wickliffe, 1211.

Willburn, 1154.

Willems, 965.

Wiman, 1072.

Winckler, 885, 1025.

Withwell, 253, 241.

Wohl, 1217.

Wolters, 649.

Worms et Balé, 865

**Z.**

Zacharias, 1148.

Zimmer, 505.

Zuntz, 785.

