

KROLL Guillaume

(1889 - 1973)

Esch sur Alzette

Patents (listing) (Part 1)

	Patent number	Application date	Title
1	02/12/1916	DE381577	Verfahren zur Darstellung von Blei-Kalzium-Legierungen
2	28/12/1916	DE386602	Verfahren zur Darstellung von Legierungen des Bariums und Strontiums mit Blei
3	11/06/1917	FR514099	Procédé de fabrication pour les alliages des métaux alcalino-terreux
4	23/11/1917	DE410533	Verfahren zum Ausscheiden einzelner Metalle aus Metallgemischen
5	19/12/1918	DE382077	Verfahren zur Herstellung von Legierungen der Erdalkalimetalle mit anderen Metallen
6	02/01/1920	AT89984	Verfahren zur Herstellung von Legierungen der Erdalkalimetalle
	20/01/1920	DE381049	Process for making alloys of the alkaline-earth metals
	30/01/1920	US1359813	Production of alloy of alkaline-earth metals
	15/04/1920	DE399399	Verfahren zur Herstellung von Legierungen der Erdalkalimetalle
	19/04/1920	CA221726	Production of alloys containing alkaline-earth metals
	21/04/1920	CH94260	Arbeitsverfahren zur Herstellung von Metallegierungen mit einem Gehalt an Erdalkalimetall.
	27/04/1920	DK28617	Fremgangsmaade til Fremstilling af Metallegeringer med et Indhold af Jordalkalimetall.
	19/05/1920	GB164608	Process for producing alloys containing alkaline earth metals
	29/06/1920	LU11816	Procédé de fabrication pour les alliages des métaux alcalino-terreux
7	21/09/1920	US1428041	Process for the separation and recovery of metals from metal alloys
	15/09/1921	DE423245	Verfahren zum Ausscheiden einzelner Metalle aus Metallgemischen
8	12/03/1922	DE418074	Entschwefelungsmittel für Eisen- und Stahlbäder
9	02/06/1923	DE458237	Alloy for soldering copper
10	28/11/1923	FR57386	Agent de désulfuration du fer et de l'acier
11	08/03/1924	DE478462	Kolben von Kraftmaschinen
	08/03/1924	FR594851	Alliages d'aluminium à haute résistance mécanique dans la chaleur, pour pistons de moteurs et autres usages
12	29/12/1925	US1707059	Process for the production of alloys of lead with alkaline-earth metals
	29/12/1925	DE443641	Darstellung der Legierung des Bleis mit den Erdkalimetallen
13	05/02/1926	DE458493	Production of metallic calcium
14	17/02/1926	DE604337	Process for increasing the hardness of Fe-Ti-alloys
15	21/05/1926	DE458590	Eisenberylliumlegierung
16	28/09/1926	US1740857	Process for the production of metallic beryllium
17	29/09/1926	DE480128	Herstellung von metallischem Beryllium durch Umsetzung von Beryllium-Alkali-doppelfluoriden mit einem anderen Metall in geschmolzenem Zustand
18	17/11/1926	DE487431	Deantinomizing of tin (with zinc)

Patents (listing) (Part 2)

	Patent number	Application date	Title
19	01/05/1927	DE531506	Hochfrequenzofen zum Raffinieren von Metallen, Legierungen oder Metallgemischen durch Verflüchtigung der Metallbestandteile
20	14/02/1928	US194565	Alloy (iron, nickel, beryllium)
	14/02/1928	LU16435	Legierung
	14/02/1928	FR669551	Alliage (fer, nickel, glucinium)
	14/02/1928	CA299984	Alloy (iron, nickel, beryllium)
	14/02/1928	DE603810	Warmbehandlung von Eisen-Nickel-Beryllium-Legierungen
	14/02/1928	GB306035	An improved alloy (iron, nickel, beryllium)
21	17/03/1928	DE603574	Verfahren zur Herstellung von Berylliumlegierungen im Schmelzfluss
22	20/10/1928	FR683540	Procédé pour l'utilisation des alliages contenant du cuivre et difficiles à utiliser
	20/10/1928	GB341889	Improvements in and relating to the treatment of copper relating alloys
23	19/12/1928	DE483431	Entfernen von Eisen aus eisenhaltigem Gut, insbesondere Legierungen
24	01/01/1929	DE484395	Durch Glühen, Abschrecken und Altern vergütbare magnesiumhaltige Aluminiumlegierung
25	16/02/1929	FR689556	Alliage de fer et de titane
	16/02/1929	LU17266	Eisen-Titanlegierung
	16/02/1929	GB352964	Process for improving iron-titanium alloys
26	28/02/1929	GB349142	Process for improving copper-titanium alloys
	28/02/1929	AT122471	Process for improving copper-titanium alloys
	28/02/1929	US1991162	Process for improving copper titanium alloys
	28/02/1929	FR690503	Procédé d'amélioration de cuivre titanifère ou d'alliages de cuivre titanifères
	28/02/1929	CA321370	Copper-titanium alloy
	28/02/1929	DE593783	Copper-titanium
27	18/01/1930	FR708194	Acier nitré et son procédé de fabrication
	18/01/1930	US2029724	Nitrided steel and a process for its production
28	21/01/1930	DE626402	Verfahren zur Herstellung von Berylliumlegierungen
29	08/03/1930	US1986585	Nickel alloy
	08/03/1930	DE537716	Vergütung von Nickellegierungen
30	17/04/1930	DE615566	Verfahren zum Entwismutieren von Blei
	16/09/1930	DE622135	Verfahren zum Entwismutieren von Blei mit Erdalkalimetallen
31	22/10/1930	DE595818	Vergütung von Nickel-Erdalkali- oder Nickel-Lithium-Legierungen
32	30/12/1930	GB370033	Improvements in and relating to beryllium steels
33	03/03/1931	CA329492	Nickel alloy
34	20/03/1931	CA337012	Iron-nickel-beryllium alloy processing
35	20/03/1931	DE630457	Verfahren zum Ausscheidungshärten von Eisen-Nickel-Beryllium-Legierungen
36	05/11/1931	DE702561	Verfahren zur Steigerung der mechanischen Härte von Aluminium und Nickel enthaltenden Eiesenlegierungen
37	17/03/1932	FR41570E	Alliage
38	17/03/1932	LU18876	Verfahren zur Verbesserung der mechanischen und magnetischen Eigenschaften von Eisen-Nickel- Berylliumlegierungen
	19/03/1932	GB392711	Process for improving the mechanical and magnetic properties of iron-nickel-beryllium alloys

Patents (listing) (Part 3)

	Patent number	Application date	Title
39	14/05/1932	DE637125	Verfahren zur Herstellung von solchen Gegenständen deren Oberfläche durch Nitrieren und deren Kern durch Ausscheidung gehärtet werden sollen
40	28/07/1932	DE599862	Verfahren zur Entfernung von Arsen, Phosphor und Stickstoff aus Metallschmelzen der Eisengruppe
41	28/10/1932	GB409355	Improvements in processes for improving alloys containing iron, aluminium and nickel
42	01/12/1932	FR764636	Procédé et dispositif d'affinage de métaux par traitement à chaud dans le vide
43	01/01/1933	CA353030	Metal refining method
44	29/04/1933	DE577637	Nitrierstahl und Nitrierverfahren
45	24/09/1935	FR811487	Procédé de fabrication de métaux alcalinoterreux, notamment de baryum pour transformation chimique dans le vide poussé et à haute température
46	21/05/1936	DE655547	Verwendung von Kupfer-Eisen-Legierungen für Bauteile von Kraftmaschinen
47	10/07/1937	US2205854	Method for manufacturing titanium and alloys thereof
48	10/07/1937	DE674625	Verfahren zur Gewinnung von reinem Titan
49	18/09/1937	DE718822	Verwendung titanhaltiger Legierungen
50	11/07/1938	GB632564	Improvements in or relating to the manufacture of titanium in a cold-malleable form
51	04/01/1939	US2246886	Manganese-base alloy and method of making and using the same
52	04/01/1939	LU25780	Kaltverformbare Manganlegierungen
53	04/01/1939	LU25781	Verfahren zur Herstellung von kaltverformbarem Zirkon
54	22/05/1939	US2287888	Manganese-base alloys
55	23/05/1939	LU26363	Kaltverformbare Manganlegierungen
56	24/07/1939	US2310094	Electrical resistance element
57	24/07/1939	LU26555	Manganlegierungen mit hohem elektrischem Widerstand und niedriger Wärmeleitung.
58	27/07/1939	DE719979	Mangan-Legierungen mit hohem Ausdehnungskoeffizienten
59	27/07/1939	LU26560	Mangan-Legierungen mit hohem Ausdehnungskoeffizienten
60	01/01/1943	CA425958	Bimetallic element
61	23/06/1943	US2413411	Process for producing iron powder
62	22/03/1944	US2396792	Refining nickel
63	22/03/1944	US2396793	Scrap metal recovery process
64	22/03/1944	CA441145	Scrap metal recovery process
65	22/03/1944	US2396794	Refining nickel
	22/03/1944	CA441144	Metal refining method
	22/03/1944	CA441146	Metal refining method
66	12/04/1944	US2443253	Process for producing zirconium chloride
67	11/11/1944	US2441770	Process for making iron powder
68	17/02/1945	US2522679	Method of producing titanium alloys
69	07/12/1945	US2427360	Method of treating material containing columbium and tantalum
	07/12/1945	US2443254	Separation of columbium and tantalum oxides
70	01/01/1946	CA450289	Process for making chromium powder
71	28/06/1946	US2465730	Method of producing metallic sodium

Patents (listing) (Part 4)

	Patent number	Application date	Title
72	07/08/1946	US2482127	Apparatus for refining metals
73	01/01/1947	CA458793	Process for the separation of metals
74	08/03/1947	FI23240	Förfarande för avskiljande av niobium och tantal eller andra analoga metaller
75	07/04/1947	US2548897	Process for melting hafnium, zirconium, and titanium metals
76	01/01/1948	CA470022	Methods of treating materials containing columbium and tantalum
77	01/01/1948	CA470023	Treating materials containing columbium and tantalum
78	02/11/1948	US2452665	Process for the separation of metals
79	12/04/1949	GB658213	Improvements relating to the manufacture of titanium in a cold-malleable form
80	01/01/1951	CA493610	Method of producing titanium alloys
81	01/01/1952	CA504982	Production of comminuted chromium
82	27/10/1954	US289384	Production of elemental boron
	27/10/1954	CH357060	Verfahren zur Reinigung von elementarem Bor
	27/10/1954	CA56152	Production of elemental boron