

Symbol	Typ	Titel
C	Sektion	Sektion C – Chemie; Hüttenwesen
C25	Klasse	Elektrolytische oder elektrophoretische Verfahren; Vorrichtungen dafür [4]
C25B	Unterkategorie	Elektrolytische oder elektrophoretische Verfahren für die Herstellung von Verbindungen oder von nichtmetallischen Elementen; Vorrichtungen dafür (anodischer oder kathodischer Schutz C23F 13/00; Züchten von Einkristallen C30B) [2]
C25B 1/00	Hauptgruppe	Elektrolytische Herstellung von anorganischen Verbindungen oder von nichtmetallischen Elementen [2, 2006.01, 2021.01]
C25B 1/01	1-Punkt Untergruppe	. Produkte [2021.01]
C25B 1/02	2-Punkt Untergruppe	.. Wasserstoff oder Sauerstoff [2, 2006.01]
C25B 1/04	3-Punkt Untergruppe	... durch Wasserelektrolyse [2, 2006.01, 2021.01]
C25B 1/042	4-Punkt Untergruppe	.... durch Elektrolyse von Wasserdampf [2021.01]
C25B 1/044	4-Punkt Untergruppe	.... zur Herstellung von gemischtem Wasserstoff- und Sauerstoffgas, z.B. Knallgas, Browns Gas [HHO] [2021.01]
C25B 1/13	2-Punkt Untergruppe	.. Ozon [7, 2006.01]
C25B 1/135	2-Punkt Untergruppe	.. Kohlenstoff [2021.01]
C25B 1/14	2-Punkt Untergruppe	.. Alkalimetallverbindungen [2, 2006.01]
C25B 1/16	3-Punkt Untergruppe	... Hydroxide (durch gleichzeitiges Herstellen von Alkalimetallhydroxiden und Chlorgas, Oxy-Säuren oder Salzen von Chlor C25B 1/34) [2, 2006.01]
C25B 1/18	2-Punkt Untergruppe	.. Erdalkalimetallverbindungen oder Magnesiumverbindungen [2, 2006.01]
C25B 1/20	3-Punkt Untergruppe	... Hydroxide [2, 2006.01]
C25B 1/21	2-Punkt Untergruppe	.. Manganoxide [7, 2006.01]
C25B 1/22	2-Punkt Untergruppe	.. Anorganische Säuren [2, 2006.01]
C25B 1/23	2-Punkt Untergruppe	.. Kohlenmonoxid oder Synthesegas [2021.01]
C25B 1/24	2-Punkt Untergruppe	.. Halogene oder deren Verbindungen [2, 2006.01, 2021.01]
C25B 1/245	3-Punkt Untergruppe	... Fluor; Fluorverbindungen [2021.01]
C25B 1/26	3-Punkt Untergruppe	... Chlor; Chlorverbindungen (durch gleichzeitiges Herstellen von Alkalimetallhydroxiden und Chlorgas, Oxy-Säuren oder Salzen von Chlor C25B 1/34) [2, 2006.01]
C25B 1/27	2-Punkt Untergruppe	.. Ammoniak [2021.01]
C25B 1/28	2-Punkt Untergruppe	.. Perverbindungen [2, 2006.01, 2021.01]
C25B 1/29	3-Punkt Untergruppe	... Persulfate [2021.01]
C25B 1/30	3-Punkt Untergruppe	... Peroxide [2, 2006.01]
C25B 1/32	3-Punkt Untergruppe	... Perborate [2, 2006.01]
C25B 1/33	2-Punkt Untergruppe	.. Silicium [2021.01]
C25B 1/34	2-Punkt Untergruppe	.. Gleichzeitiges Herstellen von Alkalimetallhydroxiden und Chlorgas, Oxy-Säuren oder Salzen von Chlor, z.B. durch Chlor-Alkali Elektrolyse [2, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
C25B 1/36	3-Punkt Untergruppe	... in Zellen mit einer Quecksilber-Kathode [2, 2006.01, 2021.01]
C25B 1/42	4-Punkt Untergruppe	.... Zersetzung von Amalgamen [2, 2006.01]
C25B 1/44	5-Punkt Untergruppe	..... mit Hilfe von Katalysatoren [2, 2006.01]
C25B 1/46	3-Punkt Untergruppe	... in Diaphragmazellen [2, 2006.01]
C25B 1/50	1-Punkt Untergruppe	. Verfahren [2021.01]
C25B 1/55	2-Punkt Untergruppe	.. Photoelektrolyse [2021.01]
C25B 3/00	Hauptgruppe	Elektrolytische Herstellung organischer Verbindungen [2, 2006.01, 2021.01]
C25B 3/01	1-Punkt Untergruppe	. Produkte [2021.01]
C25B 3/03	2-Punkt Untergruppe	.. Acyclische oder carbocyclische Kohlenwasserstoffe [2021.01]
C25B 3/05	2-Punkt Untergruppe	.. Heterocyclische Verbindungen [2021.01]
C25B 3/07	2-Punkt Untergruppe	.. Sauerstoff enthaltende Verbindungen [2021.01]
C25B 3/09	2-Punkt Untergruppe	.. Stickstoff enthaltende Verbindungen [2021.01]
C25B 3/11	2-Punkt Untergruppe	.. Halogene enthaltende Verbindungen [2021.01]
C25B 3/13	2-Punkt Untergruppe	.. Organometallische Verbindungen [2021.01]
C25B 3/20	1-Punkt Untergruppe	. Verfahren [2021.01]
C25B 3/21	2-Punkt Untergruppe	.. Photoelektrolyse [2021.01]
C25B 3/23	2-Punkt Untergruppe	.. Oxidation (Halogenierung C25B 3/27) [2021.01]
C25B 3/25	2-Punkt Untergruppe	.. Reduktion [2021.01]
C25B 3/26	3-Punkt Untergruppe	... von Kohlendioxid [2021.01]
C25B 3/27	2-Punkt Untergruppe	... Halogenierung [2021.01]
C25B 3/28	3-Punkt Untergruppe	... Fluorierung [2021.01]
C25B 3/29	2-Punkt Untergruppe	... Kupplungsreaktionen [2021.01]
C25B 5/00	Hauptgruppe	Elektrizitätserzeugende Verfahren, d.h. Verfahren zur Herstellung von Verbindungen unter gleichzeitiger Erzeugung von Elektrizität [2, 2006.01]
C25B 7/00	Hauptgruppe	Elektrophoretische Herstellung von Verbindungen oder von nichtmetallischen Elementen (Trennung oder Reinigung von Peptiden, z.B. von Proteinen durch Elektrophorese C07K 1/26) [2, 2006.01]
C25B 9/00	Hauptgruppe	Zellen oder Zusammenbauten von Zellen; Konstruktionsteile für Zellen; Zusammenbauten von Konstruktionsteilen, z.B. Elektroden-Membran-Einheiten; Verfahrensbezogene Zellenmerkmale [2, 7, 2006.01, 2021.01]
C25B 9/01	1-Punkt Untergruppe	. Elektrolysezellen, gekennzeichnet durch ihre Gestalt oder Form [2021.01]
C25B 9/015	2-Punkt Untergruppe	.. Zylindrische Zellen [2021.01]
C25B 9/05	1-Punkt Untergruppe	. Druckzellen [2021.01]
C25B 9/07	1-Punkt Untergruppe	. Common-Duct - Zellen [2021.01]
C25B 9/09	1-Punkt Untergruppe	. Schmelzelektrolytzellen [2021.01]
C25B 9/13	1-Punkt Untergruppe	. Einzel-Elektrolysezellen mit Zirkulation des Elektrolyten [2021.01]

Symbol	Typ	Titel
C25B 9/15	2-Punkt Untergruppe	... Durchflusszellen [2021.01]
C25B 9/17	1-Punkt Untergruppe	. Zellen mit dimensionsstabilen, nicht-beweglichen Elektroden; Zusammenbauten von Konstruktionsteilen dafür [2021.01]
C25B 9/19	2-Punkt Untergruppe	... mit Diaphragmen [2021.01]
C25B 9/21	3-Punkt Untergruppe	... zwei oder mehr Diaphragmen [2021.01]
C25B 9/23	3-Punkt Untergruppe	... Ionenaustauschmembranen beinhaltend, in oder auf denen Elektrodenmaterial eingebettet ist [2021.01]
C25B 9/30	1-Punkt Untergruppe	. bewegliche Elektroden beinhaltend, z.B. drehbare Elektroden; Zusammenbauten von Konstruktionsteilen dafür [2021.01]
C25B 9/40	1-Punkt Untergruppe	. Zellen oder Zusammenbauten von Zellen mit Elektroden aus partikelförmigem Material; Zusammenbauten von Konstruktionsteilen dafür [2021.01]
C25B 9/50	1-Punkt Untergruppe	. Zellen oder Zusammenbauten von Zellen mit Photo-Elektroden; Zusammenbauten von Konstruktionsteilen dafür [2021.01]
C25B 9/60	1-Punkt Untergruppe	. Konstruktionsteile von Zellen [2021.01]
C25B 9/63	2-Punkt Untergruppe	... Elektrodenhalterungen; Positionierung der Elektroden [2021.01]
C25B 9/65	2-Punkt Untergruppe	... Einrichtungen zur Stromzuführung; Elektrodenverbindungen; Elektrische Verbindungen zwischen den Zellen [2021.01]
C25B 9/67	2-Punkt Untergruppe	... Heizmittel oder Kühlmittel [2021.01]
C25B 9/70	1-Punkt Untergruppe	. Zusammenbauten aus zwei oder mehr Zellen [2021.01]
C25B 9/73	2-Punkt Untergruppe	... vom Filterpressen-Typ [2021.01]
C25B 9/75	3-Punkt Untergruppe	... bipolare Elektroden aufweisend [2021.01]
C25B 9/77	3-Punkt Untergruppe	... Diaphragmen aufweisend [2021.01]
C25B 11/00	Hauptgruppe	Elektroden; Herstellung von Elektroden, soweit nicht anderweitig vorgesehen [2, 2006.01, 2021.01]
C25B 11/02	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch die Form [2, 2006.01, 2021.01]
C25B 11/03	2-Punkt Untergruppe	... perforiert oder gelocht [2, 2006.01, 2021.01]
C25B 11/031	3-Punkt Untergruppe	... Poröse Elektroden [2021.01]
C25B 11/032	4-Punkt Untergruppe	.... Gasdiffusionselektroden [2021.01]
C25B 11/033	2-Punkt Untergruppe	... Flüssigelektroden [2021.01]
C25B 11/034	2-Punkt Untergruppe	... Drehbare Elektroden [2021.01]
C25B 11/036	2-Punkt Untergruppe	... Bipolare Elektroden [2021.01]
C25B 11/037	2-Punkt Untergruppe	... Elektroden aus partikelförmigem Material [2021.01]
C25B 11/04	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch das Material [2, 2006.01, 2021.01]
C25B 11/042	2-Punkt Untergruppe	... Aus einem einzigen Material gebildete Elektroden [2021.01]
C25B 11/043	3-Punkt Untergruppe	... Kohlenstoff, z.B. Diamant oder Graphen [2021.01]
C25B 11/044	4-Punkt Untergruppe	.... Imprägnieren von Kohlenstoff [2021.01]

Symbol	Typ	Titel
C25B 11/045	3-Punkt Untergruppe	... Quecksilber oder Amalgam [2021.01]
C25B 11/046	3-Punkt Untergruppe	... Legierungen [2021.01]
C25B 11/047	3-Punkt Untergruppe	... Keramik [2021.01]
C25B 11/048	3-Punkt Untergruppe	... Organische Verbindungen [2021.01]
C25B 11/049	3-Punkt Untergruppe	... Photokatalysatoren [2021.01]
C25B 11/051	2-Punkt Untergruppe	... Aus einem Elektrokatalysator auf einem Substrat oder Träger geformte Elektroden [2021.01]
C25B 11/052	3-Punkt Untergruppe	... Elektroden mit einer oder mehr elektrokatalytischen Beschichtungen auf einem Substrat [2021.01]
C25B 11/053	4-Punkt Untergruppe	.... gekennzeichnet durch einen elektrokatalytischen Mehrschichtaufbau [2021.01]
C25B 11/054	3-Punkt Untergruppe	.... Elektrokatalysatoren auf einem Träger umfassende Elektroden [2021.01]
C25B 11/055	3-Punkt Untergruppe	.... gekennzeichnet durch das Material des Substrats oder Trägers [2021.01]
C25B 11/056	4-Punkt Untergruppe	.... aus Textil oder Faservlies bestehend [2021.01]
C25B 11/057	4-Punkt Untergruppe	.... aus einem einzigen Element oder einer einzigen Verbindung bestehend [2021.01]
C25B 11/059	5-Punkt Untergruppe	..... Silicium [2021.01]
C25B 11/061	5-Punkt Untergruppe	..... Metall oder Legierung [2021.01]
C25B 11/063	6-Punkt Untergruppe	..... Ventilmetall, z.B. Titan [2021.01]
C25B 11/065	5-Punkt Untergruppe	..... Kohlenstoff [2021.01]
C25B 11/067	5-Punkt Untergruppe	..... Anorganische Verbindungen, z.B. Indiumzinnoxid [ITO], Siliciumdioxid oder Titandioxid [2021.01]
C25B 11/069	4-Punkt Untergruppe	.... aus wenigstens einem einzelnen Element und wenigstens einer Verbindung bestehend; aus zwei oder mehr Verbindungen bestehend [2021.01]
C25B 11/071	5-Punkt Untergruppe	.... Metall- oder Legierungspulver und nicht-metallisches Bindemittel beinhaltend [2021.01]
C25B 11/073	3-Punkt Untergruppe	... gekennzeichnet durch das Material des Elektrokatalysatoren [2021.01]
C25B 11/075	4-Punkt Untergruppe	.... aus einem einzigen katalytischen Element oder einer einzigen katalytischen Verbindung bestehend [2021.01]
C25B 11/077	5-Punkt Untergruppe	.... wobei die Verbindung ein Nichtedelmetall-Oxid ist [2021.01]
C25B 11/079	6-Punkt Untergruppe	.... Mangandioxid; Bleidioxid [2021.01]
C25B 11/081	5-Punkt Untergruppe	.... wobei das Element ein Edelmetall ist [2021.01]
C25B 11/083	5-Punkt Untergruppe	.... Diamant [2021.01]
C25B 11/085	5-Punkt Untergruppe	.... Organische Verbindung [2021.01]
C25B 11/087	5-Punkt Untergruppe	.... Photokatalytische Verbindung [2021.01]
C25B 11/089	5-Punkt Untergruppe	.... Legierungen [2021.01]
C25B 11/091	4-Punkt Untergruppe	.... aus wenigstens einem katalytischen Element oder wenigstens einer katalytischen Verbindung bestehend ; aus zwei oder mehr katalytischen Elementen oder katalytischen Verbindungen bestehend [2021.01]
C25B 11/093	5-Punkt Untergruppe	.... wenigstens ein Edelmetall oder Edelmetalloxid und wenigstens ein Nichtedelmetalloxid [2021.01]

Symbol	Typ	Titel
C25B 11/095	5-Punkt Untergruppe	..... wobei wenigstens eine der Verbindungen organisch ist [2021.01]
C25B 11/097	5-Punkt Untergruppe	..... zwei oder mehr Edelmetalle oder Edelmetall-Legierungen enthaltend [2021.01]
C25B 13/00	Hauptgruppe	Membranen; Abstandshalter [4, 2006.01]
C25B 13/02	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch die Form [2, 2006.01]
C25B 13/04	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch das Material [2, 2006.01, 2021.01]
C25B 13/05	2-Punkt Untergruppe	... auf der Basis von anorganischem Material [2021.01]
C25B 13/06	3-Punkt Untergruppe	... auf der Basis von Asbest [2, 2006.01]
C25B 13/07	3-Punkt Untergruppe	... auf der Basis von Keramik [2021.01]
C25B 13/08	2-Punkt Untergruppe	... auf der Basis organischer Materialien [2, 2006.01]
C25B 15/00	Hauptgruppe	Betrieb oder Wartung von Zellen [2, 2006.01]
C25B 15/02	1-Punkt Untergruppe	. Verfahrenssteuerung oder Regelung [2, 2006.01, 2021.01]
C25B 15/021	2-Punkt Untergruppe	... von Heizen oder Kühlen [2021.01]
C25B 15/023	2-Punkt Untergruppe	... Messen, Analysieren oder Prüfen während der elektrolytischen Herstellung [2021.01]
C25B 15/025	3-Punkt Untergruppe	... von Parametern des Elektrolyten [2021.01]
C25B 15/027	4-Punkt Untergruppe	.... Temperatur [2021.01]
C25B 15/029	4-Punkt Untergruppe	.... Konzentration [2021.01]
C25B 15/031	5-Punkt Untergruppe	..... pH-Wert [2021.01]
C25B 15/033	4-Punkt Untergruppe	.... Leitfähigkeit [2021.01]
C25B 15/04	1-Punkt Untergruppe	. Einstellen des Elektrodenabstandes [2, 2006.01]
C25B 15/06	1-Punkt Untergruppe	. Auffinden oder Verhindern von Kurzschläßen in der Zelle [2, 2006.01]
C25B 15/08	1-Punkt Untergruppe	. Zuführen oder Abführen von Reaktionsstoffen oder Elektrolyten; Regeneration von Elektrolyten [2, 2006.01]