Symbol	Typ	Titel
C	**Sektion**	**Sektion C — Chemie; Hüttenwesen**
C25	**Klasse**	**Elektrolytische oder elektrophoretische Verfahren; Vorrichtungen dafür [4]**
C25B	**Unterklasse**	**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 Kurzschlüssen 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]