

C25 PROCESOS ELECTROLITICOS O ELECTROFORETICOS; SUS APARATOS [4]**C25B PROCESOS ELECTROLITICOS O ELECTROFORETICOS PARA LA PRODUCCION DE COMPUESTOS ORGANICOS O INORGANICOS, O DE NO METALES; SUS APARATOS** (protección anódica o catódica C23F 13/00; crecimiento de monocristales C30B) [2]

- (1) En la presente subclase, salvo indicación en contra, una invención está clasificada en el último lugar apropiado. [2]
 (2) Los compuestos que presentan un interés particular están también clasificados en la clase apropiada, p. ej. C01, C07. [2]

1/00	Producción electrolítica de compuestos inorgánicos o no metales [2]	9/04	Dispositivos de alimentación eléctrica; Conexiones de electrodos; Conexiones eléctricas entre células [2]
1/02	de hidrógeno u oxígeno [2]	9/06	Células que comprenden electrodos fijos de dimensiones estables; Acoplamiento de sus elementos de estructura [7]
1/04	por electrólisis del agua [2]		
1/06	en células con electrodos planos o de placas análogos [2]	9/08	con diafragmas [7]
1/08	del tipo de filtro prensa [2]	9/10	que incluyen una membrana de intercambio de iones en o sobre la cual está incrustado material para electrodo [7]
1/10	en células de diafragma [2]		
1/12	en células a presión [2]	9/12	Células o acoplamiento de células que comprenden al menos un electrodo móvil, p. ej. electrodos rotativos; Acoplamiento de sus elementos de estructura [7]
1/13	de ozono [7]		
1/14	de compuestos de metal alcalino [2]	9/14	Electrodos líquidos, p. ej. electrodos de mercurio [7]
1/16	Hidróxidos [2]	9/16	Células o acoplamiento de células que comprenden al menos un electrodo constituido por partículas; Acoplamiento de sus elementos de estructura [7]
1/18	de compuestos de metal alcalinotérreo o compuestos de magnesio [2]		
1/20	Hidróxidos [2]	9/18	Acoplamiento que comprenden varias células (acoplamiento de células con electrodos móviles C25B 9/12; acoplamiento de células con electrodos constituidos por partículas C25B 9/16) [7]
1/21	de óxidos de manganeso [7]		
1/22	de ácidos inorgánicos [2]	9/20	del tipo filtro-prensa [7]
1/24	de halógenos o sus compuestos [2]		
1/26	Cloro; Sus compuestos [2]	11/00	Electrodos; Su fabricación no prevista anteriormente [2]
1/28	de percompuestos [2]	11/02	caracterizados por la configuración o la forma [2]
1/30	Peróxidos [2]	11/03	perforados o agujereados [2]
1/32	Perboratos [2]	11/04	caracterizados por el material [2]
1/34	Producción simultánea de hidróxidos de metal alcalino y cloro, sus oxácidos o sales [2]	11/06	por los materiales catalíticos utilizados [2]
1/36	en células de cátodo de mercurio [2]	11/08	Metales nobles [2]
1/38	con cátodo de mercurio vertical [2]	11/10	Electrodos basados en metales del tipo barrera, p. ej. titanio [2]
1/40	con cátodo de mercurio horizontal [2]	11/12	Electrodos basados en carbono [2]
1/42	Descomposición de amalgamas [2]	11/14	Impregnación de electrodos de carbono (C25B 11/06 tiene prioridad) [2]
1/44	con la adición de catalizadores [2]	11/16	Electrodos basados en dióxido de manganeso o dióxido de plomo [2]
1/46	en células de diafragma [2]	11/18	Electrodos de mercurio o amalgama [2]
3/00	Producción electrolítica de compuestos orgánicos [2]	13/00	Diafragmas; Elementos de espaciado [4]
3/02	por oxidación [2]	13/02	caracterizados por la forma o conformación [2]
3/04	por reducción [2]	13/04	caracterizados por el material [2]
3/06	por halogenación [2]	13/06	basados en amianto [2]
3/08	por fluoración [2]	13/08	basados en materiales orgánicos [2]
3/10	por reacciones de copulación, p. ej. dimerización [2]		
3/12	de compuestos organometálicos [2]	15/00	Operación o servicio de las células [2]
5/00	Procesos electrogenerativos, es decir, procesos para la producción de compuestos en los que simultáneamente se genera electricidad [2]	15/02	Procedimientos de control o regulación [2]
7/00	Producción electroforética de compuestos o no metales (separación o purificación de péptidos, p. ej.: proteínas por electroforesis C07K 1/26) [2]	15/04	Regulación de la distancia entre electrodos [2]
9/00	Células o acoplamiento de células; Elementos de estructura de las células; Acoplamiento de elementos de estructura, p. ej. acoplamiento de electro-diafragma [2,7]	15/06	Detección o prevención de cortocircuitos en las células [2]
9/02	Soportes para electrodos [2]	15/08	Suministro o eliminación de reactivos o electrolitos; Regeneración de electrolitos [2]