

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 esta subclase, se aplica la regla del último lugar, es decir en cada nivel jerárquico, salvo que se indique lo contrario, la clasificación se realiza en el último lugar apropiado. [2]
- (2) Los compuestos que presentan un interés particular están también clasificados en las clases apropiadas, p. ej. en C01, C07. [2]

1/00	Producción electrolítica de compuestos inorgánicos o no metales [2,8]	9/00	Células o acoplamientos de células; Elementos de estructura de las células; Acoplamientos de elementos de estructura, p.ej. acoplamientos de electro-diafragma [2,7,8]
1/02	. de hidrógeno u oxígeno [2,8]		
1/04	. . por electrólisis del agua [2,8]	9/02	. Soportes para electrodos [2,8]
1/06	. . . en células con electrodos planos o de placas análogos [2,8]	9/04	. Dispositivos de alimentación eléctrica; Conexiones de electrodos; Conexiones eléctricas entre células [2,8]
1/08 del tipo de filtro prensa [2,8]	9/06	. Células que comprenden electrodos fijos de dimensiones estables; Acoplamientos de sus elementos de estructura [7,8]
1/10	. . . en células de diafragma [2,8]	9/08	. . con diafragmas [7,8]
1/12	. . . en células a presión [2,8]	9/10	. . . que incluyen una membrana de intercambio de iones en o sobre la cual está incrustado material para electrodo [7,8]
1/13	. de ozono [7,8]	9/12	. Células o acoplamiento de células que comprenden al menos un electrodo móvil, p. ej. electrodos rotativos; Acoplamientos de sus elementos de estructura [7,8]
1/14	. de compuestos de metal alcalino [2,8]	9/14	. . Electrodo líquidos, p. ej. electrodos de mercurio [7,8]
1/16	. . Hidróxidos [2,8]	9/16	. Células o acoplamiento de células que comprenden al menos un electrodo constituido por partículas; Acoplamientos de sus elementos de estructura [7,8]
1/18	. de compuestos de metal alcalinotérreo o compuestos de magnesio [2,8]	9/18	. Acoplamientos que comprenden varias células (acoplamiento de células con electrodos móviles C25B 9/12; acoplamientos de células con electrodos constituidos por partículas C25B 9/16) [7,8]
1/20	. . Hidróxidos [2,8]	9/20	. . del tipo filtro-prensa [7,8]
1/21	. de óxidos de manganeso [7,8]	11/00	Electrodos; Su fabricación no prevista anteriormente [2,8]
1/22	. de ácidos inorgánicos [2,8]	11/02	. caracterizados por la configuración o la forma [2,8]
1/24	. de halógenos o sus compuestos [2,8]	11/03	. . perforados o agujereados [2,8]
1/26	. . Cloro; Sus compuestos [2,8]	11/04	. caracterizados por el material [2,8]
1/28	. de percompuestos [2,8]	11/06	. . por los materiales catalíticos utilizados [2,8]
1/30	. . Peróxidos [2,8]	11/08	. . . Metales nobles [2,8]
1/32	. . Perboratos [2,8]	11/10	. . Electrodo basados en metales del tipo barrera, p. ej. titanio [2,8]
1/34	. Producción simultánea de hidróxidos de metal alcalino y cloro, sus oxácidos o sales [2,8]	11/12	. . Electrodo basados en carbono [2,8]
1/36	. . en células de cátodo de mercurio [2,8]	11/14	. . . Impregnación de electrodos de carbono (C25B 11/06 tiene prioridad) [2,8]
1/38	. . . con cátodo de mercurio vertical [2,8]	11/16	. . Electrodo basados en dióxido de manganeso o dióxido de plomo [2,8]
1/40	. . . con cátodo de mercurio horizontal [2,8]	11/18	. . Electrodo de mercurio o amalgama [2,8]
1/42	. . . Descomposición de amalgamas [2,8]	13/00	Diafragmas; Elementos de espaciado [4,8]
1/44 con la adición de catalizadores [2,8]	13/02	. caracterizados por la forma o conformación [2,8]
1/46	. . en células de diafragma [2,8]	13/04	. caracterizados por el material [2,8]
3/00	Producción electrolítica de compuestos orgánicos [2,8]	13/06	. . basados en amianto [2,8]
3/02	. por oxidación [2,8]	13/08	. . basados en materiales orgánicos [2,8]
3/04	. por reducción [2,8]	15/00	Operación o servicio de las células [2,8]
3/06	. por halogenación [2,8]	15/02	. Procedimientos de control o regulación [2,8]
3/08	. . por fluoración [2,8]		
3/10	. por reacciones de copulación, p. ej. dimerización [2,8]		
3/12	. de compuestos organometálicos [2,8]		
5/00	Procesos electrogenerativos, es decir, procesos para la producción de compuestos en los que simultáneamente se genera electricidad [2,8]		
7/00	Producción electroforética de compuestos o no metales (separación o purificación de peptidos, p. ej.: proteínas por electroforesis C07K 1/26) [2,8]		

C25B

- | | | | |
|-------|---|-------|---|
| 15/04 | · Regulación de la distancia entre electrodos [2,8] | 15/08 | · Suministro o eliminación de reactivos o electrolitos; |
| 15/06 | · Detección o prevención de cortocircuitos en las células [2,8] | | Regeneración de electrolitos [2,8] |