

## SECCIÓN C — SECCION C — QUIMICA; METALURGIA

## 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]

Nota(s) [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) Los compuestos que presentan un interés particular están también clasificados en las clases apropiadas, p. ej. en C01, C07.

**1/00 Producción electrolítica de compuestos inorgánicos o no metales [2, 2006.01]**

- 1/02 . de hidrógeno u oxígeno [2, 2006.01]
- 1/04 . . por electrólisis del agua [2, 2006.01]
- 1/06 . . . en células con electrodos planos o de placas análogos [2, 2006.01]
- 1/08 . . . . del tipo de filtro prensa [2, 2006.01]
- 1/10 . . . en células de diafragma [2, 2006.01]
- 1/12 . . . en células a presión [2, 2006.01]
- 1/13 . de ozono [7, 2006.01]
- 1/14 . de compuestos de metal alcalino [2, 2006.01]
- 1/16 . . Hidróxidos [2, 2006.01]
- 1/18 . de compuestos de metal alcalinotérreo o compuestos de magnesio [2, 2006.01]
- 1/20 . . Hidróxidos [2, 2006.01]
- 1/21 . de óxidos de manganeso [7, 2006.01]
- 1/22 . de ácidos inorgánicos [2, 2006.01]
- 1/24 . de halógenos o sus compuestos [2, 2006.01]
- 1/26 . . Cloro; Sus compuestos [2, 2006.01]
- 1/28 . de percompuestos [2, 2006.01]
- 1/30 . . Peróxidos [2, 2006.01]
- 1/32 . . Perboratos [2, 2006.01]
- 1/34 . Producción simultánea de hidróxidos de metal alcalino y cloro, sus oxácidos o sales [2, 2006.01]
- 1/36 . . en células de cátodo de mercurio [2, 2006.01]
- 1/38 . . . con cátodo de mercurio vertical [2, 2006.01]
- 1/40 . . . con cátodo de mercurio horizontal [2, 2006.01]
- 1/42 . . . Descomposición de amalgamas [2, 2006.01]
- 1/44 . . . . con la adición de catalizadores [2, 2006.01]
- 1/46 . . en células de diafragma [2, 2006.01]

**3/00 Producción electrolítica de compuestos orgánicos [2, 2006.01]**

- 3/02 . por oxidación [2, 2006.01]
- 3/04 . por reducción [2, 2006.01]
- 3/06 . por halogenación [2, 2006.01]
- 3/08 . . por fluoración [2, 2006.01]
- 3/10 . por reacciones de copulación, p. ej. dimerización [2, 2006.01]
- 3/12 . de compuestos organometálicos [2, 2006.01]

**5/00 Procesos electrogenerativos, es decir, procesos para la producción de compuestos en los que simultáneamente se genera electricidad [2, 2006.01]****7/00 Producción electroforética de compuestos o no metales (separación o purificación de peptidos, p. ej.: proteínas por electroforesis C07K 1/26) [2, 2006.01]****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, 2006.01]**

- 9/02 . Soportes para electrodos [2, 2006.01]
- 9/04 . Dispositivos de alimentación eléctrica; Conexiones de electrodos; Conexiones eléctricas entre células [2, 2006.01]
- 9/06 . Células que comprenden electrodos fijos de dimensiones estables; Acoplamientos de sus elementos de estructura [7, 2006.01]
- 9/08 . . con diafragmas [7, 2006.01]
- 9/10 . . . que incluyen una membrana de intercambio de iones en o sobre la cual está incrustado material para electrodo [7, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 9/14 . . Electrodos líquidos, p. ej. electrodos de mercurio [7, 2006.01]
- 9/16 . Células o acoplamiento de células que comprenden al menos un electrodo constituido por partículas; Acoplamientos de sus elementos de estructura [7, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 9/20 . . del tipo filtro-prensa [7, 2006.01]
- 11/00 Electroodos; Su fabricación no prevista anteriormente [2, 2006.01]**
- 11/02 . caracterizados por la configuración o la forma [2, 2006.01]
- 11/03 . . perforados o agujereados [2, 2006.01]
- 11/04 . caracterizados por el material [2, 2006.01]

## C25B

- 11/06 . . por los materiales catalíticos utilizados [2, 2006.01]
- 11/08 . . . Metales nobles [2, 2006.01]
- 11/10 . . Electroodos basados en metales del tipo barrera, p. ej. titanio [2, 2006.01]
- 11/12 . . Electroodos basados en carbono [2, 2006.01]
- 11/14 . . . Impregnación de electrodos de carbono (C25B 11/06 tiene prioridad) [2, 2006.01]
- 11/16 . . Electroodos basados en dióxido de manganeso o dióxido de plomo [2, 2006.01]
- 11/18 . . Electroodos de mercurio o amalgama [2, 2006.01]

### **13/00 Diafragmas; Elementos de espaciado [4, 2006.01]**

- 13/02 . caracterizados por la forma o conformación [2, 2006.01]

- 13/04 . caracterizados por el material [2, 2006.01]
- 13/06 . . basados en amianto [2, 2006.01]
- 13/08 . . basados en materiales orgánicos [2, 2006.01]

### **15/00 Operación o servicio de las células [2, 2006.01]**

- 15/02 . Procedimientos de control o regulación [2, 2006.01]
- 15/04 . Regulación de la distancia entre electrodos [2, 2006.01]
- 15/06 . Detección o prevención de cortocircuitos en las células [2, 2006.01]
- 15/08 . Suministro o eliminación de reactivos o electrolitos; Regeneración de electrolitos [2, 2006.01]