

C25 PROCESOS ELECTROLITICOS O ELECTROFORETICOS; SUS APARATOS [4]**C25C PROCESOS PARA LA PRODUCCION, RECUPERACION O AFINADO ELECTROLITICO DE METALES; SUS APARATOS (protección anódica o catódica C23F; crecimiento de monocristales C30B) [2]****1/00 Producción electrolítica, recuperación o afinación de metales por electrólisis de soluciones (C25C 5/00 tiene prioridad) [2]**

- 1/02 . de metales ligeros [2]
- 1/04 . . en células de cátodo de mercurio [2]
- 1/06 . de metales del grupo del hierro, metales refractarios o de manganeso [2]
- 1/08 . . de níquel o cobalto [2]
- 1/10 . . de cromo o manganeso [2]
- 1/12 . de cobre [2]
- 1/14 . de estaño [2]
- 1/16 . de cinc, cadmio o mercurio [2]
- 1/18 . de plomo [2]
- 1/20 . de metales nobles [2]
- 1/22 . de metales no previstos por los grupos C25C 1/02 Hasta C25C 1/20 [2]
- 1/24 . Aleaciones obtenidas por reducción catódica de todos sus iones [2]

3/00 Producción electrolítica, recuperación o afinado de metales por electrólisis de baños fundidos (C25C 5/00 tiene prioridad) [2]

- 3/02 . de metales alcalinos o alcalinotérreos [2]
- 3/04 . de magnesio [2]
- 3/06 . de aluminio [2]
- 3/08 . . Construcción de células, p. ej. fondos, paredes, cátodos [2]
- 3/10 . . . Cuadros o estructuras de soporte externas [2]
- 3/12 . . . Anodos [2]
- 3/14 . . Dispositivos de alimentación o rotura de la costra [2]

- 3/16 . . Dispositivos de suministro de corriente eléctrica, p. ej. barras ómnibus [2]
- 3/18 . . Electrolitos [2]
- 3/20 . . Control o regulación automática de las células (control o regulación en general G05) [2]
- 3/22 . . Colectores de gases emitidos [2]
- 3/24 . . Afinación [2]
- 3/26 . de titanio, circonio, hafnio, tántalo o vanadio [2]
- 3/28 . . de titanio [2]
- 3/30 . de manganeso [2]
- 3/32 . de cromo [2]
- 3/34 . de metales no previstos por los grupos C25C 3/02 Hasta C25C 3/32 [2]
- 3/36 . Aleaciones obtenidas por reducción catódica de todos sus iones [2]

5/00 Producción electrolítica, recuperación o afinado de polvos metálicos o masas metálicas porosas [2]

- 5/02 . a partir de soluciones [2]
- 5/04 . a partir de masas fundidas [2]

7/00 Partes constructivas de las células o su ensamblaje; Servicio u operación de las células (para la producción de aluminio C25C 3/06 Hasta C25C 3/22) [2]

- 7/02 . Electroodos (ánodos consumibles para la afinación de metales C25C 1/00 Hasta C25C 5/00); Sus conexiones [2]
- 7/04 . Diafragmas; Elementos de espaciado [2]
- 7/06 . Operación o servicio [2]
- 7/08 . . Separación de metales depositados en el cátodo [2]