

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 13/00; crecimiento de monocristales C30B) [2]

| | | | |
|-------------|---|-------------|--|
| 1/00 | Producción electrolítica, recuperación o afinación de metales por electrólisis de soluciones (C25C 5/00 tiene prioridad) [2,8] | 3/16 | . . Dispositivos de suministro de corriente eléctrica, p. ej. barras ómnibus [2,8] |
| 1/02 | . de metales ligeros [2,8] | 3/18 | . . Electrolitos [2,8] |
| 1/04 | . . en células de cátodo de mercurio [2,8] | 3/20 | . . Control o regulación automática de las células (control o regulación en general G05) [2,8] |
| 1/06 | . de metales del grupo del hierro, metales refractarios o de manganeso [2,8] | 3/22 | . . Colectores de gases emitidos [2,8] |
| 1/08 | . . de níquel o cobalto [2,8] | 3/24 | . . Afinación [2,8] |
| 1/10 | . . de cromo o manganeso [2,8] | 3/26 | . de titanio, circonio, hafnio, tántalo o vanadio [2,8] |
| 1/12 | . de cobre [2,8] | 3/28 | . . de titanio [2,8] |
| 1/14 | . de estaño [2,8] | 3/30 | . de manganeso [2,8] |
| 1/16 | . de cinc, cadmio o mercurio [2,8] | 3/32 | . de cromo [2,8] |
| 1/18 | . de plomo [2,8] | 3/34 | . de metales no previstos por los grupos C25C 3/02 Hasta C25C 3/32 [2,8] |
| 1/20 | . de metales nobles [2,8] | 3/36 | . Aleaciones obtenidas por reducción catódica de todos sus iones [2,8] |
| 1/22 | . de metales no previstos por los grupos C25C 1/02 Hasta C25C 1/20 [2,8] | 5/00 | Producción electrolítica, recuperación o afinado de polvos metálicos o masas metálicas porosas [2,8] |
| 1/24 | . Aleaciones obtenidas por reducción catódica de todos sus iones [2,8] | 5/02 | . a partir de soluciones [2,8] |
| 3/00 | Producción electrolítica, recuperación o afinado de metales por electrólisis de baños fundidos (C25C 5/00 tiene prioridad) [2,8] | 5/04 | . a partir de masas fundidas [2,8] |
| 3/02 | . de metales alcalinos o alcalinotérreos [2,8] | 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) [2,8] |
| 3/04 | . de magnesio [2,8] | 7/02 | . Electroodos (ánodos consumibles para la afinación de metales C25C 1/00 Hasta C25C 5/00); Sus conexiones [2,8] |
| 3/06 | . de aluminio [2,8] | 7/04 | . Diafragmas; Elementos de espaciado [2,8] |
| 3/08 | . . Construcción de células, p. ej. fondos, paredes, cátodos [2,8] | 7/06 | . Operación o servicio [2,8] |
| 3/10 | . . . Cuadros o estructuras de soporte externas [2,8] | 7/08 | . . Separación de metales depositados en el cátodo [2,8] |
| 3/12 | . . . Anodos [2,8] | | |
| 3/14 | . . Dispositivos de alimentación o rotura de la costra [2,8] | | |