

## SECCIÓN C — SECCION C — QUIMICA; METALURGIA

### C25 PROCESOS ELECTROLITICOS O ELECTROFORETICOS; SUS APARATOS [4]

#### Nota(s) [2, 2012.01]

- (1) Los procesos, los detalles operativos, o de instalaciones electrolíticas o electroforéticas, están clasificadas en:
  - (i) los grupos previstos para los compuestos u objetos fabricados, y
  - (ii) los grupos que cubren los detalles operativos o instalaciones.
- (2) La purificación electrolítica o electroforética de materiales está clasificada en los lugares apropiados, p. ej. A01K 63/00, C02F 1/46, C25B 15/08, C25D 21/16, C25F 7/02 .
- (3) Los procesos en múltiples etapas para el tratamiento superficial de materiales metálicos que incluyen al menos un proceso previsto en la clase C23 y al menos un proceso cubierto por la clase se clasifican en el grupo C23F 17/00.

#### Esquema general

##### PRODUCCION ELECTROLITICA

Compuestos inorgánicos, no metales.....	C25B 1/00
Compuestos orgánicos .....	C25B 3/00
Recubrimientos no metálicos.....	C25D 9/00
Metales .....	C25C 1/00, 3/00, 5/00
Recubrimientos metálicos.....	C25D 3/00, 5/00, 7/00

PRODUCCION ELECTROLITICA DE COMPUESTOS O ELEMENTOS NO METALICOS CON PRODUCCION SIMULTANEA DE ELECTRICIDAD .....C25B 5/00

##### PRODUCCION ELECTROFORETICA

Compuestos inorgánicos u orgánicos, no metales.....	C25B 7/00
Revestimientos .....	C25D 13/00

GALVANOPLASTIA.....	C25D 1/00
ANODIZACION, FOSFATADO, CROMATADO.....	C25D 11/00
REVESTIMIENTOS CON MATERIALES INCORPORADOS .....	C25D 15/00
LIMPIEZA, DECAPADO, ELIMINACION DE REVESTIMIENTOS METALICOS POR VIA ELECTROLITICA .....	C25F 1/00, 5/00
GRABADO O PULIDO ELECTROLITICO .....	C25F 3/00
CELULAS, ELECTRODOS, DIAFRAGMAS	

Producción de compuestos o no metales .....	C25B 9/00, 11/00, 13/00, 15/00
Producción de metales.....	C25C 7/00
Producción de revestimientos .....	C25D 17/00, 19/00, 21/00

Limpieza, decapado, tratamientos de la superficie .....	C25F 7/00
---	-----------

**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]

**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]

**C25D PROCESOS PARA LA PRODUCCION ELECTROLITICA O ELECTROFORETICA DE REVESTIMIENTOS; GALVANOPLASTIA** (fabricación de circuitos impresos por deposición metálica H05K 3/18); **UNION DE PIEZAS POR ELECTROLISIS; SUS APARATOS** (protección anódica o catódica C23F 13/00; crecimiento de monocristales C30B) [2, 6]

**C25F PROCESOS PARA LA ELIMINACION ELECTROLITICA DE MATERIA EN OBJETOS; SUS APARATOS** (tratamiento del agua, agua residual o de alcantarilla por procesos electroquímicos C02F 1/46; protección anódica o catódica C23F 13/00) [2]