

**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; crecimiento de monocristales C30B) [2]

- (1) En la presente subclase, salvo indicación en contra, una invención está clasificada en el último lugar apropiado. [2]  
 (2) Los compuestos que presentan un interés particular están también clasificados en la clase apropiada, p. ej. C01, C07. [2]

<b>1/00</b>	<b>Producción electrolítica de compuestos inorgánicos o no metales [2]</b>	<b>9/04</b>	Dispositivos de alimentación eléctrica (conexiones eléctricas en general H01R); Conexiones de electrodos; Conexiones eléctricas entre células [2]
1/02	de hidrógeno u oxígeno [2]	<b>9/06</b>	Células que comprenden electrodos fijos de dimensiones estables; Acoplamiento de sus elementos de estructura [7]
1/04	por electrólisis del agua [2]	<b>9/08</b>	con diafragmas [7]
1/06	en células con electrodos planos o de placas análogos [2]	<b>9/10</b>	que incluyen una membrana de intercambio de iones en o sobre la cual está incrustado material para electrodo [7]
1/08	del tipo de filtro prensa [2]	<b>9/12</b>	Células o acoplamiento de células que comprenden al menos un electrodo móvil, p. ej. electrodos rotativos; Acoplamiento de sus elementos de estructura [7]
1/10	en células de diafragma [2]	<b>9/14</b>	Electrodos líquidos, p. ej. electrodos de mercurio [7]
1/12	en células a presión [2]	<b>9/16</b>	Células o acoplamiento de células que comprenden al menos un electrodo constituido por partículas; Acoplamiento de sus elementos de estructura [7]
1/13	de ozono [7]	<b>9/18</b>	Acoplamiento que comprenden varias células (acoplamiento de células con electrodos móviles C25B 9/12; acoplamiento de células con electrodos constituidos por partículas C25B 9/16) [7]
1/14	de compuestos de metal alcalino [2]	<b>9/20</b>	del tipo filtro-prensa [7]
1/16	Hidróxidos [2]	<b>11/00</b>	<b>Electrodos; Su fabricación no prevista anteriormente [2]</b>
1/18	de compuestos de metal alcalinotérreo o compuestos de magnesio [2]	<b>11/02</b>	caracterizados por la configuración o la forma [2]
1/20	Hidróxidos [2]	<b>11/03</b>	perforados o agujereados [2]
1/21	de óxidos de manganeso [7]	<b>11/04</b>	caracterizados por el material [2]
1/22	de ácidos inorgánicos [2]	<b>11/06</b>	por los materiales catalíticos utilizados (catalizadores en general B01J) [2]
1/24	de halógenos o sus compuestos [2]	<b>11/08</b>	Metales nobles [2]
1/26	Cloro; Sus compuestos [2]	<b>11/10</b>	Electrodos basados en metales del tipo barrera, p. ej. titanio [2]
1/28	de percompuestos [2]	<b>11/12</b>	Electrodos basados en carbono (masas de carbono en general C04B 35/52) [2]
1/30	Peróxidos [2]	<b>11/14</b>	Impregnación de electrodos de carbono (C25B 11/06 tiene prioridad) [2]
1/32	Perboratos [2]	<b>11/16</b>	Electrodos basados en dióxido de manganeso o dióxido de plomo [2]
1/34	Producción simultánea de hidróxidos de metal alcalino y cloro, sus oxácidos o sales [2]	<b>11/18</b>	Electrodos de mercurio o amalgama [2]
1/36	en células de cátodo de mercurio [2]	<b>13/00</b>	<b>Diafragmas; Elementos de espaciado [4]</b>
1/38	con cátodo de mercurio vertical [2]	<b>13/02</b>	caracterizados por la forma o conformación [2]
1/40	con cátodo de mercurio horizontal [2]	<b>13/04</b>	caracterizados por el material [2]
1/42	Descomposición de amalgamas [2]	<b>13/06</b>	basados en amianto [2]
1/44	con la adición de catalizadores [2]	<b>13/08</b>	basados en materiales orgánicos [2]
1/46	en células de diafragma [2]	<b>15/00</b>	<b>Operación o servicio de las células [2]</b>
<b>3/00</b>	<b>Producción electrolítica de compuestos orgánicos [2]</b>	<b>15/02</b>	Procedimientos de control o regulación (control o regulación en general G05) [2]
3/02	por oxidación [2]	<b>15/04</b>	Regulación de la distancia entre electrodos (trabajo del metal por acción de una fuerte concentración de corriente eléctrica B23H) [2]
3/04	por reducción [2]		
3/06	por halogenación [2]		
3/08	por fluoración [2]		
3/10	por reacciones de copulación, p. ej. dimerización [2]		
3/12	de compuestos organometálicos [2]		
<b>5/00</b>	<b>Procesos electrogenerativos, es decir, procesos para la producción de compuestos en los que simultáneamente se genera electricidad [2]</b>		
<b>7/00</b>	<b>Producción electroforética de compuestos o no metales</b> (separación o purificación de peptidos, p. ej.: proteínas por electroforesis C07K 1/26) [2]		
<b>9/00</b>	<b>Células o acoplamiento de células; Elementos de estructura de las células; Acoplamiento de elementos de estructura, p.ej. acoplamiento de electro-diafragma [2,7]</b>		
9/02	Soportes para electrodos [2]		

- 15/06

.  
Detección o prevención de cortocircuitos en las células [2]
- 15/08

.  
Suministro o eliminación de reactivos o electrolitos;  
Regeneración de electrolitos [2]