

**C23 REVESTIMIENTO DE MATERIALES METALICOS; REVESTIMIENTO DE MATERIALES CON MATERIALES METALICOS; TRATAMIENTO QUIMICO DE LA SUPERFICIE; TRATAMIENTO DE DIFUSION DE MATERIALES METALICOS; REVESTIMIENTO POR EVAPORACION EN VACIO, POR PULVERIZACION CATODICA, POR IMPLANTACION DE IONES O POR DEPOSICION QUIMICA EN FASE VAPOR, EN GENERAL; MEDIOS PARA IMPEDIR LA CORROSION DE MATERIALES METALICOS, LAS INCRUSTACIONES, EN GENERAL [2]**

**C23G LIMPIEZA O DESENGRASADO DE MATERIALES METALICOS POR METODOS QUIMICOS NO ELECTROLITICOS** (composiciones de pulimento C09G; detergentes en general C11D)

**1/00 Limpieza o decapado de materiales metálicos con soluciones o sales fundidas** (con solventes orgánicos C23G 5/02)

- 1/02 . con soluciones ácidas
- 1/04 . . utilizando inhibidores
- 1/06 . . . inhibidores orgánicos
- 1/08 . . Hierro o acero
- 1/10 . . otros metales pesados
- 1/12 . . Metales ligeros
- 1/14 . con soluciones alcalinas
- 1/16 . . utilizando inhibidores
- 1/18 . . . inhibidores orgánicos
- 1/19 . . Hierro o acero [4]
- 1/20 . . Otros metales pesados [4]
- 1/22 . . Metales ligeros
- 1/24 . con soluciones neutras
- 1/26 . . utilizando inhibidores
- 1/28 . con sales fundidas
- 1/30 . . utilizando inhibidores
- 1/32 . . Metales pesados
- 1/34 . . Metales ligeros
- 1/36 . Regeneración de los líquidos residuales de decapado

**3/00 Aparatos para limpieza o decapado de materiales metálicos** (por medio de solventes orgánicos C23G 5/04)

3/02 . para limpieza de alambres, cintas, filamentos metálicos en continuo

3/04 . para limpieza de tuberías

**5/00 Limpieza o desengrasado de materiales metálicos por otros métodos; Aparatos para la limpieza o el desengrasado de materiales metálicos por medios de solventes orgánicos**

#### Nota

En los grupos C23G 5/02 Hasta C23G 5/06, salvo indicación en contra, una invención está clasificada en el último lugar apropiado. [4]

5/02 . utilizando solventes orgánicos

5/024 . . que contienen hidrocarburos [4]

5/028 . . que contienen hidrocarburos halogenados [4]

5/032 . . que contienen compuestos que tienen oxígeno [4]

5/036 . . . que contienen también nitrógeno [4]

5/04 . . Aparatos

5/06 . por medios de emulsiones [4]