

C23 REVESTIMIENTO DE MATERIALES METALICOS; REVESTIMIENTO DE MATERIALES CON MATERIALES METALICOS (por metalización de textiles D06M 11/83; decoración de textiles por metalización local D06Q 1/04); **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** (para aplicaciones particulares ver las clases apropiadas, p. ej. para la fabricación de resistencias H01C 17/06); **MEDIOS PARA IMPEDIR LA CORROSION DE MATERIALES METALICOS, LAS INCRUSTACIONES, EN GENERAL** (tratamiento de la superficie metálica o revestimiento de metales por electrólisis o electroforesis C25D, C25F) [2]

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

Nota

Los procedimientos que utilizan enzimas o microorganismos con el fin de

- (i) liberar, separar o purificar un compuesto o una composición preexistentes o de
 - (ii) tratar materiales textiles o limpiar superficies sólidas de materiales
- se clasifican además en la subclase C12S. [5]

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 a 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]