

Title (en)

Composition and process for metal cleaning and passivation by spraying.

Title (de)

Mittel und Verfahren zur Reinigung und Passivierung von Metallen im Spritzverfahren.

Title (fr)

Composition et procédé pour le nettoyage et la passivation de métaux par pulvérisation.

Publication

**EP 0124851 A2 19841114 (DE)**

Application

**EP 84104860 A 19840430**

Priority

DE 3316724 A 19830507

Abstract (en)

[origin: ES8502484A1] Compositions and processes for cleaning and passivating metals wherein the cleaning operation is carried out at temperatures of from room temperature to 100 DEG C. and said compositions are aqueous solutions containing a phosphoric acid ester, an alkanolamine, at least one sprayable surfactant and, optionally, builders, non-ferrous metal inhibitors, and/or biocides.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Mittel und ein Verfahren zur Reinigung und Passivierung von Metallen im Spritzverfahren, die dadurch gekennzeichnet sind, daß der Reinigungsvorgang bei Temperaturen von Raumtemperatur bis 100°C mit wässrigen Lösungen erfolgt, die Phosphorsäureester, Alkanolamine, mindestens ein spritzfähiges Tensid sowie ggfls. Buildersubstanzen, Buntmetallinhibitoren und/oder Biozide enthalten.

IPC 1-7

**C23G 1/26**; **C23G 1/18**

IPC 8 full level

**C23F 1/00** (2006.01); **C23G 1/16** (2006.01); **C23G 1/18** (2006.01); **C23G 1/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C23G 1/16** (2013.01 - EP US); **C23G 1/26** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0683246A1; US5668096A; US6780824B2; WO9203595A1; WO03080895A1; WO02064642A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0124851 A2 19841114**; **EP 0124851 A3 19860730**; **EP 0124851 B1 19881005**; AT E37728 T1 19881015; BR 8402107 A 19841211; CA 1231294 A 19880112; DE 3316724 A1 19841108; DE 3474463 D1 19881110; ES 532260 A0 19850101; ES 8502484 A1 19850101; JP H059519 B2 19930205; JP S59211581 A 19841130; MX 166996 B 19930219; US 4578208 A 19860325

DOCDB simple family (application)

**EP 84104860 A 19840430**; AT 84104860 T 19840430; BR 8402107 A 19840504; CA 453644 A 19840504; DE 3316724 A 19830507; DE 3474463 T 19840430; ES 532260 A 19840507; JP 8857184 A 19840504; MX 2699984 A 19840507; US 60734784 A 19840504