

Title (en)

Surface treatment process for stainless steels

Title (de)

Verfahren zur Oberflächenbehandlung von rostfreien Stählen

Title (fr)

Procédé de traitement de surfaces d'aciers inoxydables

Publication

**EP 1022357 A1 20000726 (DE)**

Application

**EP 00101186 A 20000121**

Priority

ES 9900126 A 19990122

Abstract (en)

Process for treating rust-free steels comprises oxidizing the steel surface and then removing the oxide layer.

Abstract (de)

Verfahren zur Behandlung von rostfreien Stählen, dadurch gekennzeichnet, daß es die folgenden Schritte umfaßt: a) Oxidation der Stahloberfläche und b) Entfernen der Oxidschicht.

IPC 1-7

**C23F 15/00**; **C23G 1/08**

IPC 8 full level

**C23F 15/00** (2006.01); **C23G 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C23F 15/00** (2013.01); **C23G 1/08** (2013.01); **C23G 1/083** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 5269957 A 19931214 - IKEDA MIKIO [JP], et al
- [X] US 4078949 A 19780314 - BOGGS WILLIAM E, et al
- [A] WO 9836044 A1 19980820 - CROWN TECHNOLOGY INC [US]
- [A] LU 64876 A1 19720706 - CENTRE RECH METALLURGIQUE [BE]
- [XY] VOLLMER T. ; GUEMPEL P. ; BLAISE M. ; RACKY W.: "Oberflächenbehandlungsverfahren und deren Einfluss auf die Korrosionsbeständigkeit nichrostender Stähle", WERKSTOFFE UND KORROSION., vol. 46, no. 2, February 1995 (1995-02-01), VERLAG CHEMIE GMBH. WEINHEIM., DE, pages 92 - 96, XP002136840, ISSN: 0947-5117
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 011, no. 344 (M - 640) 11 November 1987 (1987-11-11)
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 02 29 February 1996 (1996-02-29)

Cited by

CN106835162A; DE10064134A1; WO0250330A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1022357 A1 20000726**; **EP 1022357 B1 20040630**; AT E270353 T1 20040715; DE 50006912 D1 20040805; ES 2162546 A1 20011216; ES 2162546 B1 20030501; ES 2223321 T3 20050301

DOCDB simple family (application)

**EP 00101186 A 20000121**; AT 00101186 T 20000121; DE 50006912 T 20000121; ES 00101186 T 20000121; ES 9900126 A 19990122