

Title (en)

Process for improving the corrosion resistance of nitrocarbonized steel components.

Title (de)

Verfahren zur Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit nitrocarburierter Bauteile aus Eisenwerkstoffen.

Title (fr)

Procédé d'amélioration de la résistance à la corrosion d'objets en acier nitrocarburisé.

Publication

EP 0472957 A1 19920304 (DE)

Application

EP 91113185 A 19910806

Priority

DE 4027011 A 19900827

Abstract (en)

To improve the corrosion resistance, nitrocarburised components of ferrous materials are, after an oxidation treatment, dipped into a solution of a curable synthetic resin and heat-treated at 80 to 200 DEG C.

Abstract (de)

Zur Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit werden nitrocarburisierte Bauteile aus Eisenwerkstoffen nach einer Oxidationsbehandlung in eine Lösung eines aushärtbaren Kunstharzes getaucht und bei 80 bis 200 ° C wärmebehandelt.

IPC 1-7

C23C 8/80

IPC 8 full level

B05D 1/18 (2006.01); **B05D 3/02** (2006.01); **B32B 15/08** (2006.01); **C23C 8/80** (2006.01); **C23F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C23C 8/80 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] WO 8705335 A1 19870911 - FOX PATRICK L
- [Y] EP 0053521 A2 19820609 - LUCAS IND PLC [GB]
- [A] EP 0217421 A2 19870408 - LUCAS IND PLC [GB]

Cited by

FR2925524A1; DE102007060085B4; DE102007060085A1; DE102006054280A1; DE102006054280B4

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0472957 A1 19920304; **EP 0472957 B1 19951011**; AT E129024 T1 19951015; BR 9103660 A 19920519; CA 2049829 A1 19920228; CA 2049829 C 20010116; DE 4027011 A1 19920305; DE 4027011 C2 19921029; DE 59106662 D1 19951116; ES 2077741 T3 19951201; HK 31297 A 19970321; JP H04244261 A 19920901; US 5288340 A 19940222

DOCDB simple family (application)

EP 91113185 A 19910806; AT 91113185 T 19910806; BR 9103660 A 19910826; CA 2049829 A 19910826; DE 4027011 A 19900827; DE 59106662 T 19910806; ES 91113185 T 19910806; HK 31297 A 19970313; JP 21333391 A 19910826; US 74642791 A 19910816