

Title (en)

Surface protective coating and process for the manufacture thereof.

Title (de)

Oberflächenschutzschicht sowie Verfahren zur Herstellung derselben.

Title (fr)

Revêtement protecteur de la surface et procédé pour sa préparation.

Publication

**EP 0571796 A1 19931201 (DE)**

Application

**EP 93107460 A 19930507**

Priority

DE 4217612 A 19920527

Abstract (en)

The invention relates to surface protective coatings having particularly high wear resistance and corrosion protection properties and to processes for manufacturing same. The desired surface protective coatings are obtained according to the invention when the respective building component material is provided directly thereon with a base coat which serves as corrosion protection and on top of that with a top coat consisting of a wear-resistant material.

Abstract (de)

Die Erfindung richtet sich auf Oberflächenschutzschichten mit besonders hoher Verschleißfestigkeit und zugleich hochwertigen Korrosionsschutzeigenschaften sowie auf Verfahren zur Herstellung solcher Schichten. Die gewünschten Oberflächenschutzschichten werden gemäß der Erfindung dadurch erzielt, daß eine, auf dem jeweiligen Bauteilwerkstoff unmittelbar aufsitzende, dem Korrosionsschutz dienende Unterschicht vorgesehen wird und darauf eine, aus einem verschleißfesten Werkstoff bestehende Oberschicht aufsitzt.

IPC 1-7

**C23C 28/00**; **C23C 4/04**

IPC 8 full level

**C23C 4/02** (2006.01); **C23C 4/04** (2006.01); **C23C 28/00** (2006.01); **C23C 28/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C23C 4/02** (2013.01); **C23C 28/321** (2013.01); **C23C 28/34** (2013.01); **C23C 28/345** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0339153 A1 19891102 - TOYOTA MOTOR CO LTD [JP]
- [X] DE 3829007 A1 19900301 - MULTI ARC GMBH [DE]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, unexamined applications, C Field, Band 11, Nr. 75, 6. März 1987, THE PATENT OFFICE JAPANESE GOVERNMENT Seite 102 C 408

Cited by

FR2708940A1; US5931269A; CN106756745A; EP0947805A3; EP1426737A3; US6452158B1; WO9848078A1; EP0651071B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0571796 A1 19931201**; **EP 0571796 B1 19960918**; AT E143064 T1 19961015; DE 4217612 A1 19931202; DE 59303820 D1 19961024; ES 2092176 T3 19961116

DOCDB simple family (application)

**EP 93107460 A 19930507**; AT 93107460 T 19930507; DE 4217612 A 19920527; DE 59303820 T 19930507; ES 93107460 T 19930507