

Title (en)

Method of applying fluorocarbon resins to stainless steel.

Title (de)

Verfahren zum Aufbringen von Fluorkohlenwasserstoffharzen auf Edelstahl.

Title (fr)

Procédé pour l'application de résines fluorocarbonées sur l'acier inoxydable.

Publication

EP 0231001 A1 19870805 (DE)

Application

EP 87100986 A 19870124

Priority

JP 1466986 A 19860128

Abstract (en)

In the process, which is intended to increase the adhesion of the resin and the corrosion resistance of the coated steel, an aminosilane adhesion promoter is applied first in an amount of from 1 to 500 mg/m², and the fluorinated hydrocarbon resin is applied subsequently. The aminosilane adhesion promoter is particularly advantageously applied in an amount of from 3 to 50 mg/m².

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Aufbringen von Fluorkohlenwasserstoffharzen auf Edelstahl wird zwecks Erhöhung der Haftung des Harzes und der Korrosionsfestigkeit des beschichteten Edelstahles auf den Edelstahl zunächst ein Aminosilan-Haftvermittler in einer Menge von 1 bis 500 mg/m² und anschließend das Fluorkohlenwasserstoffharz aufgetragen. Besonders vorteilhaft ist der Auftrag des Aminosilan-Haftvermittlers in einer Menge von 3 bis 50 mg/m².

IPC 1-7

B05D 7/14

IPC 8 full level

C23C 22/50 (2006.01); **B05D 7/14** (2006.01); **C23C 22/68** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05D 3/102 (2013.01); **B05D 7/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 872929 A 19610712 - UNION CARBIDE CORP
- [A] FR 2178704 A5 19731109 - DYNAMIT NOBEL AG [DE]

Cited by

EP0685440A1; EP0433926A1; US5232746A; US6355309B1; US6890658B2; WO9718269A1; EP0389966B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0231001 A1 19870805; DE 3702141 A1 19871001; JP H0657872 B2 19940803; JP S62174387 A 19870731

DOCDB simple family (application)

EP 87100986 A 19870124; DE 3702141 A 19870124; JP 1466986 A 19860128