

Title (en)

Process for coating a metal piece with an anti-sliding wating in a fluidised bed and wated metal piece

Title (de)

Verfahren zum Herstellen einer rutschhemmenden Kunststoffbeschichtung auf einem Metallteil durch Wirbelsintern und mit einer solchen Beschichtung versehenes Metallteil

Title (fr)

Procédé pour déposer un revêtement anti-glisse sur un objet métallique avec un lit fluidisé et objet ainsi revêtu

Publication

EP 0711610 A1 19960515 (DE)

Application

EP 94117658 A 19941109

Priority

- EP 94117658 A 19941109
- DE 4326457 A 19930806

Abstract (en)

A metal part with a halogen-free plastic (I) anti-slip coating more than 0.3 mm thick is claimed. Also claimed is a process for the prodn. of such coatings and an appts. for carrying out this process.

Abstract (de)

Es wird ein Metallteil mit einer rutschhemmenden Kunststoffbeschichtung einer Dicke von mehr als 0,3 mm beschrieben, wobei die Kunststoffbeschichtung halogenfrei ist. Die Kunststoffbeschichtung wird durch Wirbelsintern auf das Metallteil aufgebracht, wobei die Fluidisierung des Kunststoffpulvers durch mechanische Schwingungen unterstützt wird. Bei dem Kunststoffpulver kann es sich um pulverförmiges Ethylen-Vinylacetat handeln.

IPC 1-7

B05D 1/24; B05C 19/02; B05C 3/05; A47G 25/26

IPC 8 full level

B05D 1/24 (2006.01); **B05D 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05D 1/24 (2013.01); **B05D 7/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [DX] DE 9206199 U1 19930909 - BARICH GERHARD PROF [DE]
- [Y] DD 129623 A1 19780201 - FEDTKE MANFRED, et al
- [DY] DE 1042442 B 19581030 - HELMUT JEDLICKA
- [A] GB 848904 A 19600921 - JULIUS ALEXANDER NEUMANN
- [A] DATABASE WPI Section Ch Week 3984, Derwent World Patents Index; Class A32, AN 84-242648
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 011, no. 159 (C - 423) 22 May 1987 (1987-05-22)
- [A] DATABASE WPI Section Ch Week 3883, Derwent World Patents Index; Class A32, AN 83-767229

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0711610 A1 19960515

DOCDB simple family (application)

EP 94117658 A 19941109