

Title (en)

METHOD OF APPLYING A COMPOSITE NICKEL-OXIDE-TITANIUM COATING TO METAL CARRIER.

Title (de)

VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER KOMPOSIT-NICKEL-OXID-TITAN-SCHICHT AUF EINEN METALLTRÄGER.

Title (fr)

PROCEDE POUR APPLIQUER UN REVETEMENT COMPOSITE D'OXYDE DE NICKEL-TITANE SUR UN SUPPORT METALLIQUE.

Publication

EP 0331730 A1 19890913 (DE)

Application

EP 88900959 A 19871112

Priority

SU 4308861 A 19870827

Abstract (en)

A method of applying a composite nickel-oxide-titanium coating to a metal carrier is effected by means of electrolytic sedimentation from an aqueous solution containing dichlorinated nickel and trichlorinated titanium, both in a concentration providing for electroconductivity of the solution. The electrolytic sedimentation is carried out in a pulsed potentiostatic regime.

Abstract (de)

A method of applying a composite nickel-oxide-titanium coating to a metal carrier is effected by means of electrolytic sedimentation from an aqueous solution containing dichlorinated nickel and trichlorinated titanium, both in concentration providing for electroconductivity of the solution. The electrolytic sedimentation is carried out in a pulsed potentiostatic regime. ZUSAMMENFASSUNG Verfahren zum Auftragen eines Verbund-Nickel-Titandioxid-Überzuges auf eine Metallunterlage erfolgt durch elektrolytische Abscheidung aus einer wässrigen Lösung, die Nickeldichlorid und Titantrichlorid enthält, beide in einer Konzentration, die eine maximale elektrische Leitfähigkeit der Lösung bewirkt. Die elektrolytische Abscheidung führt man unter den potentiostatischen Impulsverhältnissen durch.

Abstract (fr)

Le procédé décrit s'effectue par sédimentation électrolytique à partir d'une solution aqueuse renfermant du nickel dichloré et du titane trichloré, tous deux dans une concentration permettant l'électroconductivité de la solution. Cette sédimentation électrolytique s'effectue en régime potentiostatique pulsé.

IPC 1-7

C25D 15/00

IPC 8 full level

C25B 11/04 (2006.01); **C25D 15/00** (2006.01); **C25D 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

C25B 11/091 (2021.01); **C25D 15/00** (2013.01); **C25D 15/02** (2013.01)

Cited by

US7563935B2; WO2006082218A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

WO 8901997 A1 19890309; EP 0331730 A1 19890913; EP 0331730 A4 19900129; JP H02500603 A 19900301; SU 1544846 A1 19900223

DOCDB simple family (application)

SU 8700127 W 19871112; EP 88900959 A 19871112; JP 50132288 A 19871112; SU 4308861 A 19870827