

Title (en)

Process for closing the pores and microcracks, which are present on the surface of a substrate made of an oxydisable metal

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Schliessen von Poren und Mikrorissen auf der Oberfläche eines Substrats aus einer oxidierbaren Metall

Title (fr)

Procédé pour combler des pores et/ou des microfissures présents à la surface d'un substrat en métal oxydable

Publication

EP 0900861 A1 19990310 (FR)

Application

EP 98402043 A 19980812

Priority

FR 9710349 A 19970813

Abstract (en)

The surface pores and/or micro-cracks of an oxidisable metal substrate are filled by anodising. Preferred Feature: Anodising is carried out by pad electrolysis.

Abstract (fr)

Procédé pour combler des pores et/ou des microfissures présents à la surface d'un substrat en un métal oxydable tel que l'aluminium et ses alliages, le magnésium et ses alliages, caractérisé en ce qu'il comprend l'opération consistant à soumettre ladite surface dudit substrat, au moins au niveau d'une partie ou de la totalité desdits pores et/ou desdites microfissures, à un traitement électrochimique d'anodisation pour développer sur cette surface une couche d'oxyde dudit métal. <IMAGE>

IPC 1-7

C25D 11/04; **C25D 11/30**; **C25D 5/06**

IPC 8 full level

C25D 5/06 (2006.01); **C25D 11/04** (2006.01); **C25D 11/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

C25D 5/06 (2013.01); **C25D 11/04** (2013.01); **C25D 11/30** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3637468 A 19720125 - ICXI JEAN J G, et al
- [A] NORRIS J C: "BRUSH ANODIZING IN THE AIRCRAFT/AEROSPACE INDUSTRIES", PLATING AND SURFACE FINISHING, vol. 78, no. 8, 1 August 1991 (1991-08-01), pages 36 - 38, XP000233784
- [A] WERNICK AND PINNER: "The surface treatment and finishing of aluminium and its alloys", 1987, FINISHING PUBLICATIONS LTD, TEDDINGTON, GB, XP002059886, 155770

Designated contracting state (EPC)

DE IT

DOCDB simple family (publication)

FR 2767340 A1 19990219; **FR 2767340 B1 19991022**; EP 0900861 A1 19990310

DOCDB simple family (application)

FR 9710349 A 19970813; EP 98402043 A 19980812