

Title (en)

Process for protecting anodised aluminium.

Title (de)

Verfahren zum Schutz von anodisch oxidiertem Aluminium.

Title (fr)

Procédé de protection de l'aluminium anodisé.

Publication

EP 0127774 A2 19841212 (DE)

Application

EP 84104941 A 19840503

Priority

ES 522048 A 19830503

Abstract (en)

1. A process for the protection of anodised aluminium by passivation of the anodised layer in a solution containing nickel ions and fluoride, fluoborate or fluosilicate ions at a temperature of 20 to 50 degree C, wherein the solution also contains cobalt ions in an amount such that the nickel:cobalt ratio is from 1.0:0.1 to 1.0:1.0, and has a metal salt concentration of at least 0.02 mol/l but not exceeding 0,2 mol/l.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Schutz von anodisierten Aluminium erfolgt die Passivierung der anodisierten Schicht in einer Lösung, die neben Kobalt- und Nickelionen Fluorderivate, wie z.B. Fluorid, Fluorborat oder Fluorsilikat enthält. Vorteilhaft sind ein Verhältnis Nickel: Kobalt von 1,0:0,1 bis 1,0:1,0. Die Lösung sollte einen pH-Wert zwischen 5,0 und 7,0 besitzen. Die passivierende Lösung sollte zweckmäßig eine Temperatur von 20°C bis 50°C aufweisen. Dadurch wird neben der Vermeidung eines Grünstiches auch hoher Korrosionsschutz gegen Umwelteinflüsse erreicht.

IPC 1-7

C25D 11/24

IPC 8 full level

C25D 11/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

C25D 11/24 (2013.01)

Cited by

DE3522117A1; EP0399168A1; EP0399172A3; EP2728041A1; CN104822865A; WO2014067937A1; WO9218661A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0127774 A2 19841212; EP 0127774 A3 19850619; EP 0127774 B1 19880928; AT 382398 B 19870225; AT A147984 A 19860715; DE 3474319 D1 19881103; ES 522048 A0 19840716; ES 8406565 A1 19840716; PT 78515 A 19840601; PT 78515 B 19860714

DOCDB simple family (application)

EP 84104941 A 19840503; AT 147984 A 19840503; DE 3474319 T 19840503; ES 522048 A 19830503; PT 7851584 A 19840502