

Title (en)

Process for electrolytic roughening aluminium printing plates in an aqueous mixed electrolyte.

Title (de)

Verfahren zur elektrochemischen Aufrauung von Aluminium für Druckplattenträger in einem wässrigen Mischelektrolyten.

Title (fr)

Procédé pour rendre rugueux électrolytiquement des plaques d'impression en aluminium dans un électrolyte composite aqueux.

Publication

EP 0150464 A2 19850807 (DE)

Application

EP 84116020 A 19841221

Priority

DE 3400249 A 19840105

Abstract (en)

[origin: US4566958A] In the electrochemical roughening of aluminum or its alloys useful for printing plate supports, an aqueous mixed electrolyte solution is employed, which contains hydrochloric acid (HCl) and hydrofluoric acid (HF), in particular in an amount of from about 0.5 to 10% by weight of HCl and of from about 0.05 to 5% by weight of HF. The very uniformly roughened support materials are used in the production of offset printing plates.

Abstract (de)

Bei der elektrochemischen Aufrauung von Aluminium oder seinen Legierungen für Druckplattenträger wird eine wäßrige Mischelektrolytlösung eingesetzt, die Salzsäure (HCl) und Flußsäure (HF) enthält, und zwar insbesondere 0,5 bis 10 Gew.% an HCl und 0,05 bis 5 Gew.% an HF. Die besonders gleichmäßig aufgerauhten Trägermaterialien werden bei der Herstellung von Offsetdruckplatten verwendet.

IPC 1-7

C25F 3/04; **B41N 1/08**

IPC 8 full level

B41N 1/08 (2006.01); **B41N 3/00** (2006.01); **B41N 3/03** (2006.01); **C25F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41N 3/034 (2013.01 - EP US); **C25F 3/04** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0150464 A2 19850807; **EP 0150464 A3 19850911**; **EP 0150464 B1 19870429**; CA 1256058 A 19890620; DE 3400249 A1 19850718; DE 3463400 D1 19870604; JP S60159092 A 19850820; US 4566958 A 19860128

DOCDB simple family (application)

EP 84116020 A 19841221; CA 471469 A 19850104; DE 3400249 A 19840105; DE 3463400 T 19841221; JP 27425284 A 19841227; US 68900285 A 19850104