

Title (en)

Process for the electrochemical graining of aluminium for printing plate substrates.

Title (de)

Verfahren zur elektrochemischen Aufrauhung von Aluminium für Druckplattenträger.

Title (fr)

Procédé de grainage électrochimique de l'aluminium pour substrats de plaques d'impression.

Publication

EP 0194429 A2 19860917 (DE)

Application

EP 86101024 A 19860125

Priority

DE 3503927 A 19850206

Abstract (en)

[origin: US4666576A] Disclosed is a process for the electrochemical roughening of aluminum or aluminum alloys useful for printing plate supports, in which an electrolyte containing chloride ions and ammonium ions, preferably hydrochloric acid and ammonium chloride, respectively, is employed. Also disclosed is a printing plate support roughened by the above process which possesses a particularly uniform graining structure.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur elektrochemischen Aufrauhung von Aluminium oder dessen Legierungen für Druckplattenträger, wobei man mit einem chlorid- und ammoniumionenhaltigen Elektrolyten arbeitet; bevorzugt werden Salzsäure und Ammoniumchlorid. Die mittels des Verfahrens aufgerauten Druckplattenträger besitzen eine besonders gleichmäßige, narbenfreie und flächendeckende Aufrauhstruktur.

IPC 1-7

C25F 3/04; **B41N 1/08**; **C25D 11/16**

IPC 8 full level

B41C 1/10 (2006.01); **B41N 1/08** (2006.01); **B41N 1/10** (2006.01); **B41N 3/00** (2006.01); **B41N 3/03** (2006.01); **C25D 11/16** (2006.01); **C25F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B41N 3/034 (2013.01 - EP US); **C25F 3/04** (2013.01 - EP KR US); **Y10T 428/12993** (2015.01 - EP US)

Cited by

EP0536531A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3503927 A1 19860807; BR 8600495 A 19861021; CA 1280997 C 19910305; DE 3667077 D1 19891228; EP 0194429 A2 19860917; EP 0194429 A3 19861126; EP 0194429 B1 19891123; JP H0667674 B2 19940831; JP S61182949 A 19860815; KR 860006573 A 19860913; KR 930005014 B1 19930611; US 4666576 A 19870519

DOCDB simple family (application)

DE 3503927 A 19850206; BR 8600495 A 19860205; CA 501182 A 19860205; DE 3667077 T 19860125; EP 86101024 A 19860125; JP 2307586 A 19860206; KR 860000784 A 19860205; US 82593786 A 19860204