

Title (en)

Process for graining of aluminum and aluminum alloys respectively for supports for printing plates and a printing plate.

Title (de)

Verfahren zum Aufrauen von Aluminium bzw. von Aluminiumlegierungen als Trägermaterial für Druckplatten und eine Druckplatte.

Title (fr)

Procédé de grainage d'aluminium ou d'alliages d'aluminium pour supports plaques d'impression et une plaque d'impression.

Publication

EP 0536531 A2 19930414 (DE)

Application

EP 92115022 A 19920903

Priority

DE 4129909 A 19910909

Abstract (en)

[origin: CA2077306A1] A process for roughening aluminum or aluminum alloys useful as support material for printing plates, in which process two electrochemical roughening steps are carried out in direct succession and are followed by a pickling step. Printing plates are produced from this support material by coating with light-sensitive coatings, which printing plates, when exposed and developed, give corresponding printing formes of very uniform topography, high run stability and good damping agent supply.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Aufrauen von Aluminium bzw. von Aluminiumlegierungen als Trägermaterial für Druckplatten, bei dem zwei elektrochemische Aufrauhschritte unmittelbar hintereinander folgen, an die ein Beizschritt anschließt. Aus diesem Trägermaterial werden durch Beschichten mit lichtempfindlichen Schichten Druckplatten hergestellt, die belichtet und entwickelt entsprechende Druckformen mit sehr gleichmäßiger Topographie, hoher Auflagenstabilität und guter Feuchtmittelführung ergeben.

IPC 1-7

B41N 3/03; C25F 3/04

IPC 8 full level

B41F 7/24 (2006.01); **B41N 3/03** (2006.01); **C25F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B41C 3/02 (2013.01 - KR); **B41N 3/034** (2013.01 - EP US); **C25F 3/04** (2013.01 - EP US); **Y10S 204/08** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 4129909 A1 19930311; CA 2077306 A1 19930310; DE 59208104 D1 19970410; EP 0536531 A2 19930414; EP 0536531 A3 19930428; EP 0536531 B1 19970305; JP H05278361 A 19931026; KR 930005783 A 19930420; US 5304298 A 19940419

DOCDB simple family (application)

DE 4129909 A 19910909; CA 2077306 A 19920901; DE 59208104 T 19920903; EP 92115022 A 19920903; JP 26648692 A 19920909; KR 920016371 A 19920908; US 93768092 A 19920901