

Title (en)

Process for producing a strip of an aluminium alloy for lithographic printing plates

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Bandes aus einer Aluminiumlegierung für lithographische Druckplatten

Title (fr)

Procédé pour la production d'une bande en alliage d'aluminium pour plaques d'impression lithographique

Publication

EP 0821074 A1 19980128 (DE)

Application

EP 96810492 A 19960725

Priority

EP 96810492 A 19960725

Abstract (en)

Manufacturing aluminium or aluminium alloy strip for electrolytic textured lithographic plates, comprises continuous strip casting, and rolling the cast strip to finished size with a minimum reduction of 90 % and without further heating. Also claimed is a lithographic plate manufactured by the above method.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Herstellung eines Bandes aus einer Aluminiumlegierung für elektrolytisch aufgerauhte, lithographische Druckplatten wird die Legierung kontinuierlich zu einem Band gegossen und das gegossene Band mit einem Abwalzgrad von mindestens 90% und ohne weitere Wärmezufuhr auf Enddicke gewalzt. Die resultierende Mikrostruktur im oberflächennahen Bereich des Bandes führt zu einem verbesserten elektrolytischen Aetzverhalten. <IMAGE>

IPC 1-7

C22F 1/04

IPC 8 full level

B21B 3/00 (2006.01); **B41C 1/00** (2006.01); **B22D 11/00** (2006.01); **B22D 11/06** (2006.01); **B41N 1/08** (2006.01); **C22F 1/00** (2006.01); **C22F 1/04** (2006.01); **C25F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21B 3/003 (2013.01 - EP US); **B41N 1/083** (2013.01 - EP US); **C22F 1/04** (2013.01 - EP US); **B21B 2003/001** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49991** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0643149 A1 19950315 - FUJI PHOTO FILM CO LTD [JP]
- [A] EP 0672759 A1 19950920 - FUJI PHOTO FILM CO LTD [JP]
- [A] EP 0640694 A1 19950301 - NIPPON LIGHT METAL CO [JP], et al
- [A] EP 0657559 A1 19950614 - NIPPON LIGHT METAL CO [JP], et al
- [A] EP 0193710 A2 19860910 - VAW VER ALUMINIUM WERKE AG [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 423 (C - 638) 20 September 1989 (1989-09-20)

Cited by

FR2774930A1; EP1110631A1; US6834708B1; WO9941031A1; WO0147649A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0821074 A1 19980128; AU 2859497 A 19980205; AU 713379 B2 19991202; CA 2210588 A1 19980125; CA 2210588 C 20031202; HU 9701289 D0 19970929; HU P9701289 A2 19980302; HU P9701289 A3 20000529; IS 4521 A 19980126; JP 3315059 B2 20020819; JP H1096069 A 19980414; NO 973398 D0 19970723; NO 973398 L 19980126; US 2002189784 A1 20021219; US 6439295 B1 20020827; US 6655282 B2 20031202; ZA 976325 B 19980203

DOCDB simple family (application)

EP 96810492 A 19960725; AU 2859497 A 19970710; CA 2210588 A 19970715; HU P9701289 A 19970724; IS 4521 A 19970711; JP 20020697 A 19970725; NO 973398 A 19970723; US 17591402 A 20020621; US 89653997 A 19970718; ZA 976325 A 19970717