

Title (en)

Aluminium band for lithographic printing plate carriers with water-based coatings

Title (de)

Aluminiumband für lithografische Druckplattenträger mit Wasser basierenden Beschichtungen

Title (fr)

Bande en aluminium pour support de plaques d'impression lithographique doté de revêtements à base d'eau

Publication

EP 2495106 A1 20120905 (DE)

Application

EP 11156689 A 20110302

Priority

EP 11156689 A 20110302

Abstract (en)

The aluminum alloy strip (6) for producing a printing plate carrier with water-based coatings, comprises etch figures, with a cubic etching of 1000 mm 2>maximum 350, prepared in a longitudinal section using water as a lubricant. A longitudinal extension of the etch figure is maximum 15 mu m. The aluminum alloy sheet has a thickness of 0.5 mu m. An independent claim is included for a process for producing an aluminum alloy strip.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Aluminiumlegierungsband für die Herstellung von Druckplattenträgern mit auf Wasser basierenden Beschichtungen, wobei das Aluminiumlegierungsband eine Dicke von maximal 0,5 mm aufweist. Die Aufgabe, ein Aluminiumlegierungsband für die Herstellung von Druckplattenträgern mit mindestens einer auf Wasser basierenden Beschichtung vorzuschlagen, so dass punktförmige Beschichtungsfehler verhindert werden. Die Aufgabe wird für ein Aluminiumlegierungsband dadurch gelöst, dass das Aluminiumlegierungsband in einem unter Verwendung von Wasser als Schmiermittel präparierten hängsschliff Ätzfiguren mit kubischem Ätzangriff aufweist, deren Längserstreckung maximal 15 µm beträgt.

IPC 8 full level

B22D 25/06 (2006.01); **B41N 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B22D 25/06 (2013.01 - US); **B41N 1/08** (2013.01 - KR); **B41N 1/083** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/12993** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 19823790 A1 19991202 - VAW VER ALUMINIUM WERKE AG [DE]
- [A] DE 19902527 A1 20000727 - VAW VER ALUMINIUM WERKE AG [DE]
- [A] US 2004108021 A1 20040610 - EVANS PAUL VINCENT [GB], et al
- [A] EP 2100677 A1 20090916 - FUJIFILM CORP [JP]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2495106 A1 20120905; EP 2495106 B1 20150513; BR 112013020021 A2 20170613; BR 112013020021 B1 20210518; CN 103380007 A 20131030; CN 103380007 B 20160518; ES 2544707 T3 20150903; JP 2014514178 A 20140619; JP 5588075 B2 20140910; KR 101541438 B1 20150803; KR 20130143710 A 20131231; US 2014000469 A1 20140102; US 8857332 B2 20141014; WO 2012117084 A1 20120907

DOCDB simple family (application)

EP 11156689 A 20110302; BR 112013020021 A 20120302; CN 201280009236 A 20120302; EP 2012053591 W 20120302; ES 11156689 T 20110302; JP 2013555883 A 20120302; KR 20137026160 A 20120302; US 201314013927 A 20130829