

Title (en)

Process for roughening the surface of an aluminium strip.

Title (de)

Verfahren zum Aufrauen der Oberfläche eines Aluminiumbandes.

Title (fr)

Procédé pour rendre rugueux la surface d'une bande en aluminium.

Publication

**EP 0466644 A1 19920115 (DE)**

Application

**EP 91810510 A 19910701**

Priority

CH 231190 A 19900711

Abstract (en)

In a process for producing an aluminium or aluminium-alloy strip with a roughened surface, especially for lithographic printing plates, the strip is produced in a conventional manner by hot and/or cold rolling, starting from a rolling slab. The last rolling pass is carried out using a roll machined to give the desired surface topography and roughness of the strip and with a small pass reduction.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Herstellen eines Bandes aus Aluminium oder einer Aluminiumlegierung mit aufgerauhter Oberfläche, insbesondere für lithographische Druckplatten, wird das Band in an sich üblicher Weise ausgehend von einem Walzbarren durch Warm- und/oder kaltwalzen gefertigt. Der letzte Walzstich erfolgt mit einer entsprechend der gewünschten Oberflächentopographie und -rauigkeit des Bandes bearbeiteten Walze mit geringer Stichabnahme.

IPC 1-7

**B21B 3/00**

IPC 8 full level

**B21B 3/00** (2006.01); **B21B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B21B 3/00** (2013.01); **B21B 27/00** (2013.01); **B21B 2003/001** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2290623 A1 19760604 - LORRAINE LAMINAGE [FR]
- [X] SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED Derwent Publications Ltd., section M, week 8433 26 Sep. 1984, no. 84-206537/33 & SU-A-1063494 (KAZAKOV V G) 31 March 1982
- [AD] Artikel ALUMINIUM ALLOYS AS SUBSTRATES FOR LITHOGRAPHIC PLATES von F. Wehner und R.J. Dean, 8. Internationale Leichtmetalltagung Leoben-Wien 1987

Cited by

EP1317972A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0466644 A1 19920115**; **EP 0466644 B1 19940921**; DE 59103017 D1 19941027

DOCDB simple family (application)

**EP 91810510 A 19910701**; DE 59103017 T 19910701