

Title (en)

Support for lithographic printing plates made from an aluminium alloy, and printing plate of this material.

Title (de)

Trägermaterial für Druckplatten aus einer Aluminiumlegierung und Druckplatte aus diesem Material.

Title (fr)

Support pour plaques d'impression en alliage d'aluminium et plaque d'impression en cette matière.

Publication

EP 0170078 A1 19860205 (DE)

Application

EP 85108168 A 19850702

Priority

DE 3425860 A 19840713

Abstract (en)

[origin: ES8607833A1] An aluminum alloy suitable as a base for printing plates consists essentially of aluminum containing iron (Fe) and manganese (Mn), the Fe content being 1.2 to 2.1% by weight, the Mn content being 0.1 to 0.9% by weight and the sum of the Fe and Mn contents being 1.3 to 2.2% by weight. A printing plate can be produced with such a base, the base being mechanically, chemically and/or electrochemically roughened and if required, anodically oxidized and hydrophilized. The printing plate includes at least one radiation-sensitive reproduction layer applied on the base.

Abstract (de)

Das Trägermaterial für Druckplatten besteht aus einer Aluminiumlegierung mit einem Gehalt an Eisen (Fe) und Mangan (Mn), wobei der Fe-Anteil größer als der Mn-Anteil ist; dabei betragen der Fe-Anteil 1, 2, bis 2, 1 Gew.-%, der Mn-Anteil 0, 1 bis 0,9 Gew.-% und die Summe aus dem Fe und dem Mn-Anteil 1, 3 bis 2, 2, Gew.-%. Eine Druckplatte ist auf der Basis eines solchen mechanisch, chemisch und/oder elektrochemisch aufgerauten und gegebenenfalls anodisch oxidierten und hydrophilierten Trägermaterials und mindestens einer auf dem Trägermaterial aufgetragenen strahlungsempfindlichen Reproduktionsschicht aufgebaut.

IPC 1-7

C22C 21/00; **B41N 1/08**

IPC 8 full level

B41C 3/00 (2006.01); **B41N 1/04** (2006.01); **B41N 1/08** (2006.01); **C22C 21/00** (2006.01); **G03F 7/00** (2006.01); **G03F 7/09** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41N 1/083 (2013.01 - EP US); **C22C 21/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] FR 2229779 A1 19741213 - ALCAN RES & DEV [CA], et al
- [A] FR 1234247 A 19601014 - AUBRY PERE, et al

Cited by

GB2191879A; EP0223737B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0170078 A1 19860205; **EP 0170078 B1 19880831**; AT E36872 T1 19880915; AU 4472485 A 19860116; AU 571983 B2 19880428; BR 8503340 A 19860408; DE 3425860 A1 19860116; DE 3564701 D1 19881006; ES 545166 A0 19860601; ES 8607833 A1 19860601; FI 852747 A0 19850711; FI 852747 L 19860114; JP S6135995 A 19860220; US 4672022 A 19870609; ZA 855195 B 19860226

DOCDB simple family (application)

EP 85108168 A 19850702; AT 85108168 T 19850702; AU 4472485 A 19850709; BR 8503340 A 19850712; DE 3425860 A 19840713; DE 3564701 T 19850702; ES 545166 A 19850712; FI 852747 A 19850711; JP 15258285 A 19850712; US 75313385 A 19850709; ZA 855195 A 19850710