

Title (en)

Plate-, foil- and web-shaped support material for offset printing plates, process for its production and use thereof.

Title (de)

Platten-, folien- oder bandförmiges Trägermaterial für Offsetdruckplatten, Verfahren zu seiner Herstellung und seine Verwendung.

Title (fr)

Plaques, feuilles ou matériel en forme de bandes comme support pour des plaques d'impression offset, procédé pour sa préparation et son utilisation.

Publication

EP 0468313 A1 19920129 (DE)

Application

EP 91111643 A 19910712

Priority

DE 4023267 A 19900721

Abstract (en)

The invention relates to a support material based on aluminium which bears a hydrophilic coating which consists of a copolymer of a monomer carrying basic groups with a monomer which carries acidic groups and optionally a monomer having neutral groups or salts of the copolymer with a metal cation which is at least divalent. The material which has been rendered hydrophilic serves as a support for photosensitive substances for the production of printing plates.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Trägermaterial auf der Basis von Aluminium, das eine hydrophile Beschichtung trägt, die aus einem Mischpolymerisat aus einem basischen Gruppen tragenden Monomeren mit einem Monomeren, das saure Gruppen trägt und gegebenenfalls einem Monomeren mit neutralen Gruppen oder Salzen des Mischpolymeren mit einem mindestens zweiwertigen Metallkation besteht. Das hydrophilierte Material dient als Träger für lichtempfindliche Substanzen zur Herstellung von Druckplatten.

IPC 1-7

B41N 3/03

IPC 8 full level

B41N 1/08 (2006.01); **B41N 3/00** (2006.01); **B41N 3/03** (2006.01); **G03F 7/11** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B41N 1/00 (2013.01 - KR); **B41N 3/03** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/31** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/31692** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/31696** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] EP 0149490 A2 19850724 - FUJI PHOTO FILM CO LTD [JP]
- [YD] EP 0069320 A1 19830112 - HOECHST AG [DE]
- [A] EP 0132379 A2 19850130 - POLYCHROME CORP [US]
- [A] EP 0110417 A2 19840613 - FUJI PHOTO FILM CO LTD [JP]
- [A] US 3258339 A 19660628 - ADAMS DOLOR N, et al
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12, no. 356 (M-745)(3203) 26. September 1988 & JP-A-63 112 193 (NIPPON PARKERIZING CO LTD) 17. Mai 1988
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12, no. 378 (M-751)(3225) 11. Oktober 1988 & JP-A-63 130 391 (FUJI PHOTO FILM CO., LTD.) 2. Juni 1988

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0468313 A1 19920129; **EP 0468313 B1 19950614**; BR 9103111 A 19920211; CA 2047464 A1 19920122; DE 4023267 A1 19920123; DE 59105689 D1 19950720; JP 2529041 B2 19960828; JP H05139067 A 19930608; KR 920002368 A 19920228; US 5302460 A 19940412

DOCDB simple family (application)

EP 91111643 A 19910712; BR 9103111 A 19910719; CA 2047464 A 19910719; DE 4023267 A 19900721; DE 59105689 T 19910712; JP 20335591 A 19910719; KR 910012312 A 19910719; US 73148491 A 19910717