

Title (en)

Printing plate, cylinder and method for wet offset printing

Title (de)

Druckform, Druckformzylinder und Verfahren für einen Nassoffsetdruck

Title (fr)

Plaque, cylindre et procédé pour l'impression offset à l'humide

Publication

EP 1036668 A1 20000920 (DE)

Application

EP 00810211 A 20000313

Priority

DE 19911965 A 19990317

Abstract (en)

The printing plate (12) is formed of upper (15) and lower (14) layers of hydrophilic material on a carrier (13). The upper layer top (image carrying) layer is wetted through ducts (5) from inside the plate cylinder (2). The rate at which the wetting agent can flow through the plate is reduced abruptly at the boundary between lower and upper layers. The lower layer can be formed of a mat of stainless steel metal fibres and the upper by plasma spraying

Abstract (de)

Eine Druckform (12) für einen Druckformzylinder (2) für einen Nassoffsetdruck weist eine bebilderbare oder bebilderte, farbübertragende Oberfläche und an der farbübertragenden Oberfläche mündende Durchlasskanäle für ein Feuchtmittel auf. Die Druckform (12) ist mehrschichtig aufgebaut.

IPC 1-7

B41N 7/04; **B41N 7/06**

IPC 8 full level

B41N 7/04 (2006.01); **B41N 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 7/265 (2013.01 - EP US); **B41F 13/10** (2013.01 - EP US); **B41N 1/16** (2013.01 - EP US); **B41C 1/1008** (2013.01 - EP US); **B41M 1/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DXA] US 5293817 A 19940315 - NUESSEL BARBARA [DE], et al
- [X] GB 149002 A 19211012
- [A] GB 957533 A 19640506 - METAL BOX CO LTD
- [A] US 3923936 A 19751202 - DAVIS WILLIAM J, et al

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1036668 A1 20000920; **EP 1036668 B1 20060913**; AT E339321 T1 20061015; DE 19911965 A1 20000928; DE 19911965 C2 20030430; DE 50013444 D1 20061026; ES 2272248 T3 20070501; US 6748861 B1 20040615

DOCDB simple family (application)

EP 00810211 A 20000313; AT 00810211 T 20000313; DE 19911965 A 19990317; DE 50013444 T 20000313; ES 00810211 T 20000313; US 52713100 A 20000316