

Title (en)  
Method of flexographic printing of a sheet of cellulose wadding

Title (de)  
Verfahren zum Flexodrucken von einem Zellstoffwatteblatt

Title (fr)  
Procédé d'impression flexographique d'une feuille d'ouate de cellulose

Publication  
**EP 1316432 A1 20030604 (FR)**

Application  
**EP 01403066 A 20011129**

Priority  
EP 01403066 A 20011129

Abstract (en)  
In a method for flexographic printing of a sheet of cellulose wadding of specific weight 15-35 g/m<sup>2</sup>, preferably with density below 130 kg/m<sup>3</sup>, that includes at least one application of ink from a print roller, the new feature is the preliminary application of an underlayer (A) that limits absorption of ink, beneath those parts of the wadding that are to be printed. <??>An Independent claim is also included for cellulose wadding of specific weight 15-35 g/m<sup>2</sup> and density below 130 kg/m<sup>3</sup> that has a printed decoration and includes, under the printed regions, a layer of titanium dioxide pigment or varnish.

Abstract (fr)  
L'invention porte sur un procédé d'impression flexographique d'une feuille d'ouate de cellulose de grammage compris entre 15 et 35 g/m<sup>2</sup>, notamment de masse volumique inférieure à 130 kg/m<sup>3</sup>, comprenant au moins un groupe d'impression avec un porte-cliché avec lequel on applique une encre sur la feuille. Le procédé est caractérisé par le fait que l'on applique au préalable une sous-couche limitant l'absorption de ladite encre par la feuille d'ouate de cellulose, sous les zones à imprimer. L'encre de la sous-couche peut être un vernis à base de résine acrylique ou bien une encre à base de pigments de TiO<sub>2</sub>. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B41M 3/06**; **B41M 1/04**

IPC 8 full level  
**B41M 1/04** (2006.01); **B41M 3/06** (2006.01); **B41M 1/36** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B41M 1/04** (2013.01); **B41M 3/06** (2013.01); **B41M 1/36** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] EP 0697295 A2 19960221 - TOPPAN PRINTING CO LTD [JP], et al  
• [A] US 5735989 A 19980407 - STEPANEK MICHAEL J [US]  
• [A] EP 1052116 A2 20001115 - DAINIPPON PRINTING CO LTD [JP]  
• [A] DE 4300034 A1 19940707 - HOBEMA MASCHF HERMANN [DE]  
• [A] US 5209953 A 19930511 - GRUPE EDWARD H [US], et al

Cited by  
AU2004269294B2; CN105368231A; WO2005021868A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1316432 A1 20030604**; **EP 1316432 B1 20070124**; AT E352426 T1 20070215; DE 60126294 D1 20070315; WO 03045701 A1 20030605

DOCDB simple family (application)  
**EP 01403066 A 20011129**; AT 01403066 T 20011129; DE 60126294 T 20011129; FR 0203742 W 20021030