

Title (en)
Rotary flexoprinting and indirect rotogravure printing process.

Title (de)
Rotatives Flexo- bzw. indirektes Tiefdruckverfahren.

Title (fr)
Procédé d'impression rotative de flexographie ou helio indirecte.

Publication
EP 0056623 A2 19820728 (DE)

Application
EP 82100242 A 19820114

Priority
DE 3101243 A 19810116

Abstract (en)
[origin: ES8301772A1] In a rotative printing process, especially in flexographic printing and indirect gravure (plate) printing, heat is supplied to the solvent containing printing ink so as to evaporate a portion of the solvent and ensure a reliable emptying of the screen-roller cups or the gravure printing cylinder recesses, whereupon, upon cooling the droplets of ink, there is again obtained a higher viscosity which is advantageous for effecting a print with sharp contours and stable forms.

Abstract (de)
Bei einem rotativen Druckverfahren, insbesondere beim Flexodruck und indirektem Tiefdruck, wird der Druckfarbe Wärme zugeführt, um bei Verwendung einer Farbe mit geringem Anteil an flüssigen Bestandteilen eine Viskositätsniedrigung zu erreichen, die ein zuverlässiges Entleeren der Rasterwalzennapfchen bzw. der Tiefdruckzylindervertiefungen gewährleistet, worauf durch Abkühlen der Farbtröpfchen wieder die für konturscharfen und formstabilen Druck vorteilhafte höhere Viskosität erhalten wird. Bei Verwendung einer Farbe mit hohem, schwer verdampfbaren Flüssigkeitsanteil wird durch die Druckfarbenerwärmung zumindest ein Teil der Flüssigkeit auf dem Weg zum Druckträger verdampft, wodurch Trocknungsenergie eingespart wird.

IPC 1-7
B41M 1/00; **B41M 1/10**; **B41C 1/18**; **B41F 13/22**

IPC 8 full level
B41F 7/02 (2006.01); **B41C 1/18** (2006.01); **B41F 9/01** (2006.01); **B41F 13/22** (2006.01); **B41F 31/00** (2006.01); **B41F 31/02** (2006.01); **B41M 1/00** (2006.01); **B41M 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 13/22 (2013.01 - EP US); **B41F 31/00** (2013.01 - EP US); **B41M 1/00** (2013.01 - EP US); **B41M 1/10** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0402942A3; EP0224033A3; EP0419389A1; FR2652038A1; WO9614211A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0056623 A2 19820728; **EP 0056623 A3 19820901**; **EP 0056623 B1 19850508**; AT E13158 T1 19850515; DE 3101243 A1 19820729; DE 3101243 C2 19831013; DK 150102 B 19861208; DK 150102 C 19870615; DK 17482 A 19820717; ES 508777 A0 19830101; ES 8301772 A1 19830101; JP S57163594 A 19821007; US 4627346 A 19861209

DOCDB simple family (application)
EP 82100242 A 19820114; AT 82100242 T 19820114; DE 3101243 A 19810116; DK 17482 A 19820115; ES 508777 A 19820115; JP 350082 A 19820114; US 83071286 A 19860218