

Title (en)

Method and means for transferring ink, lacquer or adhesive for coating or printing; particularly flexographic printing

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Übertragen von Farbe, Lack oder Kleber beim Kaschieren und Drucken, insbesondere Flexodrucken

Title (fr)

Procédé et dispositif pour transférer une encre, un vernis ou un adhésif pour le recouvrement ou l'impression; en particulier l'impression flexographique

Publication

EP 1108539 A1 20010620 (DE)

Application

EP 00125661 A 20001123

Priority

DE 19961369 A 19991217

Abstract (en)

A method for applying ink to print rollers uses a relatively smooth inking roller (1) with a line of spray jets (2) to coat the roller with a controlled thickness of ink. Excess ink is removed by a scraper positioned downstream of the transfer point. The density of the ink can be varied across the length of the roller. The process can be equally applied for adhesive coating.

Abstract (de)

Das erfindungsgemäße Verfahren und die entsprechende Vorrichtung zum Übertragen von Farbe, Lack oder Kleber beim Kaschieren und Drucken, insbesondere Flexodrucken, arbeitet mit einer Walze, die als Glattwalze (1) und nicht als Rasterwalze ausgebildet ist. Das Material, z.B. Farbe, wird durch Sprühen auf die Glattwalze 1 mit Hilfe von Sprühmodulen (2) übertragen, die in Achsrichtung der Glattwalze nebeneinander angeordnet und einzeln hinsichtlich Intensität und Menge ansteuerbar sind. Hierdurch ist es möglich, nur einzelne zylindrische Teilabschnitte der Glattwalze gar nicht oder unterschiedlich mit Material zu versehen, sondern es wird auch erheblich an Material und an Trocknungsenergie eingespart. Eine Entfernung abgetrockneten Materials ist durch ein Rakel erst nach der Übertragung vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 31/28; **B05C 1/16**

IPC 8 full level

B05C 1/08 (2006.01); **B41F 31/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05C 1/0813 (2013.01 - EP US); **B41F 31/28** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 1107247 B 19610525 - FISCHER & KRECKE KG
- [A] DE 3545535 A1 19870702 - MAILAENDER FA J G [DE]
- [PA] DE 10002739 A1 20000817 - CONCEPTFORM OFFSETDRUCK UND VE [DE]

Cited by

CN103660650A; EP2397321A1; DE102009007148A1

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 1108539 A1 20010620; DE 19961369 A1 20010621; US 2001021420 A1 20010913

DOCDB simple family (application)

EP 00125661 A 20001123; DE 19961369 A 19991217; US 73886400 A 20001215