

Title (en)

Method for embossing and associated device for printing material with structured surface in a sheet-fed printing press

Title (de)

Prägeverfahren und entsprechende Einrichtung für Bedruckstoffe mit strukturierter Oberfläche in einer Bogendruckmaschine

Title (fr)

Procédé de gaufrage et dispositif associé pour matériaux d'imprimage avec surface structurée dans une machine à imprimer en feuilles

Publication

**EP 1700693 A2 20060913 (DE)**

Application

**EP 05020424 A 20050920**

Priority

DE 102005011570 A 20050310

Abstract (en)

Printed sheet coating method involves transferring an image-reproducing layer to a printed sheet from a carrier foil, by a coating module (2). A counter pressure cylinder and a pressing roller form a common transfer gap (6) in the module, when the layer is transferred. The image reproducing layer holds onto the printed sheet, after the printed sheet comes out from the transfer gap in the area of image that is provided with adhesive material. An independent claim is also included for a device for execution of the above method for coating printed sheet.

Abstract (de)

Die Produktion in einem Beschichtungsmodul 2 zum Transfer von bildgebenden Schichten von einer Transferfolie 5 auf einen Bedruckstoff soll verbessert und in der Anwendung erweitert werden. Hierzu ist vorgesehen, die Produktion von Druckbogen aus einem strukturierten Bedruckstoff mit Folienbeschichtung zu ermöglichen. Dazu wird eine Pressbespannung 10 auf einer Presswalze 3 in dem Beschichtungsmodul 2 eingesetzt, die eine an die unebene Oberfläche des strukturierten Bedruckstoffes anpassbare Charakteristik aufweist. Die Produktion von Drucken eines strukturierten Bedruckstoffes ist mit verschiedenen weiteren Prozessschritten kombinierbar.

IPC 8 full level

**B41F 19/06** (2006.01); **B41F 16/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41F 16/00** (2013.01); **B41F 19/062** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0569520 B1 19960117 - CROS JEAN PIERRE [FR]
- WO 2005100027 A1 20051027 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE], et al
- DE 4110801 C1 19920527

Cited by

CN107249890A; EP3261843B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1700693 A2 20060913; EP 1700693 A3 20100324**

DOCDB simple family (application)

**EP 05020424 A 20050920**