

Title (en)

Method of embossing for corrugated cardboard in a sheet-fed printing press and associated device

Title (de)

Prägeverfahren für Wellpappe in einer Bogendruckmaschine und entsprechende Einrichtung

Title (fr)

Procédé de gaufrage pour carton ondulé dans une machine à imprimer en feuilles et dispositif associé

Publication

EP 1700694 A2 20060913 (DE)

Application

EP 05020428 A 20050920

Priority

DE 102005011571 A 20050310

Abstract (en)

The method involves transferring UV color coated image producing layers from a back-up film of a transfer foil (5) onto a printing sheet. The transfer foil is passed via a common gap along with the sheet under the pressure of a counter-pressure cylinder. The image producing layers are adhered to the sheet in a section provided with an adhesive, where the section is lifted by the back-up film after the exit of the sheet from the gap. An independent claim is also included for a device for implementing a method for coating a corrugated board.

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 Wellpappe mit Folienbeschichtung zu ermöglichen. Dazu wird eine Pressbespannung 10 auf einer Presswalze 3 in dem Beschichtungsmodul 2 eingesetzt, die eine an die unebene Oberfläche der Wellpappe anpassbare Charakteristik aufweist. Die Produktion von Wellpappe ist mit verschiedenen weiteren Prozessschritten kombinierbar.

IPC 8 full level

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

Cited by

DE102019119535A1

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 1700694 A2 20060913; EP 1700694 A3 20100317

DOCDB simple family (application)

EP 05020428 A 20050920