

Title (en)

Embossing device for product assurance in a sheet-fed printing press and method therefore

Title (de)

Prägeeinrichtung für Produktsicherungen in einer Bogendruckmaschine und Verfahren hierfür

Title (fr)

Dispositif de gaufrage pour la garantie de produit dans une machine à imprimer à feuilles et procédé associé

Publication

EP 1700695 A2 20060913 (DE)

Application

EP 05020429 A 20050920

Priority

DE 102005011697 A 20050311

Abstract (en)

The device has a coating module transferring imaging layers of a bearing foil on a printing paper. The module contains an impression cylinder (4) and a pressing roller (3), which together form a combined transfer crack (6). A transfer foil (5), provided in the area of a foil routing device for guiding the transfer foil to a transfer crack, is attached with a device for application of the layers and/or information containing imprints. An independent claim is also included for method for coating of printed sheets in a sheet of paper processing machine.

Abstract (de)

Die Folienzuführung in einem Beschichtungsmodul zum Transfer von bildgebenden Schichten von einer Transferfolie auf einen Bedruckstoff soll in ihrer Anwendbarkeit erweitert werden. Hierzu ist der Folienführung eine Beschichtungseinrichtung zum Auftrag von Schichten oder Informationen oder Nutzelementen auf der Transferfolie zugeordnet. Die zusätzlichen Schichten werden gemeinsam mit der Nuttschicht der Transferfolie in dem Beschichtungsmodul auf den Bedruckstoff übertragen. Die Transferfolie wird hierbei vorzugsweise in etwas tangential an einer Presswalze vorbeigeführt.

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]

Cited by

CN105339172A; EP2006093A3; US9079389B2; WO2014207175A1; WO2010086265A1; WO2015000799A1; WO2009074571A1; WO2009074670A1

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 1700695 A2 20060913; EP 1700695 A3 20100317

DOCDB simple family (application)

EP 05020429 A 20050920