

Title (en)
Method for cold film embossing

Title (de)
Verfahren zum Kaltfolienprägen

Title (fr)
Procédé de gaufrage à froid

Publication
EP 1803563 A2 20070704 (DE)

Application
EP 06025410 A 20061208

Priority
DE 102005062498 A 20051227

Abstract (en)
An applicator unit (1) coats a printing sheet with an adhesive for image purpose. A coating module transfers an image-forming layer from a transfer film (5) onto the printing sheet. A transfer film feeding device feeds the transfer film to the coating module. A film guiding device (14) controls the advance of the transfer film such that the transport of the transfer film is stopped when the image-forming layer is not transferred onto the printing sheet in a transfer nip of a coating unit (2). An independent claim is included for method for coating printing sheet.

Abstract (de)
Die Folienzuführung in einem Beschichtungsmodul zum Transfer von bildgebenden Schichten von einer Transferfolie (5) auf einen Bedruckstoff soll in ihrer Anwendbarkeit erweitert werden. Hierzu ist in dem Beschichtungsmodul (2) zum Übertragen von Schichten von der Transferfolie (5) eine begrenzte Pressfläche (20,21) angeordnet. Damit ist eine gezielte Steuerung des Folienvorschubes möglich. Die Transferfolie (5) wird hierbei vorzugsweise in begrenzter Breite und in etwa tangential an einer Presswalze (3) vorbeigeführt.

IPC 8 full level
B41F 19/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 19/062 (2013.01 - EP US); **B41P 2219/51** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1705** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1798** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 0569520 B1 19960117 - CROS JEAN PIERRE [FR]

Cited by
BE1018509A3; WO2009074361A1; WO2010102352A1; WO2009074362A1

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 RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1803563 A2 20070704; EP 1803563 A3 20111005; EP 1803563 B1 20140528; CN 101011878 A 20070808; DE 102005062498 A1 20070705; JP 2007176171 A 20070712; PL 1803563 T3 20141031; US 2007144661 A1 20070628

DOCDB simple family (application)
EP 06025410 A 20061208; CN 200610156243 A 20061227; DE 102005062498 A 20051227; JP 2006349592 A 20061226; PL 06025410 T 20061208; US 64354706 A 20061221