

Title (en)

Method for printing a material for producing packing blanks

Title (de)

Verfahren zum Bedrucken eines Bedruckstoffes für die Herstellung von Verpackungszuschnitten

Title (fr)

Procédé pour imprimer un matériel pour fabriquer des flans d'emballage

Publication

EP 1213141 A2 20020612 (DE)

Application

EP 01125591 A 20011026

Priority

DE 10057644 A 20001116

Abstract (en)

[origin: US2002134260A1] The present invention relates to a method and apparatus for printing on a substrate for preparing packaging blanks. The substrate is divided into copies, each of these copies having one or more areas for subsequent application of an adhesive, and a printed image produced on the copy by application of an ink film and coated with a lacquer. It is an object of the present invention to develop a method and apparatus for printing on a substrate for preparing packaging blanks, for which specially manufactured lacquer plates are not required. Pursuant to the present invention, this object is accomplished based on the fact that an ink film and a binder customarily used for offset printing inks are used to produce a printed image on a substrate and a lacquer is applied over the surface of the substrate, wherein the binder is applied at areas intended for application of an adhesive and the lacquer is absorbed by the binder.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Einrichtung zum Bedrucken eines Bedruckstoffs für die Herstellung von Verpackungszuschnitten, wobei der Bedruckstoff in Nutzen aufgeteilt ist, diese Nutzen Flächen für den späteren Klebstoffauftrag aufweisen, durch das Aufbringen einer Farbschicht ein Druckbild auf den Nutzen erzeugt wird und dieses Druckbild mit einem Lack beschichtet wird. Die Aufgabe der Erfindung besteht darin, ein Verfahren und eine Einrichtung zum Bedrucken eines Bedruckstoffs für die Herstellung von Verpackungszuschnitten zu entwickeln, bei dem keine speziell angefertigten Lackplatten erforderlich sind. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass zum Erzeugen des Druckbildes eine Farbschicht und ein für Offsetdruckfarben gebräuchliches Bindemittel verdruckt wird, wobei das Bindemittel an den für den Klebstoffauftrag vorgesehenen Flächen aufgebracht wird, der Lack ganzflächig aufgetragen wird und ein Lack Anwendung findet, der von dem Bindemittel resorbiert wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 7/02; B41F 23/08; B41M 7/02; B41M 3/00

IPC 8 full level

B41F 23/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 23/08 (2013.01 - EP US)

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)

US 2002134260 A1 20020926; **US 6829994 B2 20041214**; AT E331619 T1 20060715; DE 10057644 A1 20020523; DE 20020796 U1 20010301; DE 50110322 D1 20060810; EP 1213141 A2 20020612; EP 1213141 A3 20050105; EP 1213141 B1 20060628

DOCDB simple family (application)

US 5429201 A 20011113; AT 01125591 T 20011026; DE 10057644 A 20001116; DE 20020796 U 20001208; DE 50110322 T 20011026; EP 01125591 A 20011026