

Title (en)

Method and apparatus for applying adhesive on paper and/or plastic products.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Beleimen von Papier- und/oder Kunststoff- bzw. Mischprodukten mit einem Haftklebemittel.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour appliquer un adhésif pour encoller des feuilles de papier et/ou plastique.

Publication

EP 0623458 A2 19941109 (DE)

Application

EP 94105820 A 19940415

Priority

DE 4314685 A 19930504

Abstract (en)

The invention relates to a method for the glueing of paper and/or plastic or mixed products, especially sealing flaps for envelopes, paper bags and the like, with a contact adhesive, and for the application of a protective strip which covers the contact adhesive until it is used. The core of the invention lies in a) using a material web having non-stick properties as starting material and b) first applying a non-stick means to the material web, c) then applying the contact adhesive onto the non-stick means or onto the material web, d) cutting the material web, after the application of contact adhesive, into individual strip-shaped elements serving as protective strips and e) finally placing the protective strip having the contact adhesive, serving simultaneously as contact adhesive carrier, directly onto the paper and/or mixed product, respectively, or onto a web-shaped material, product or intermediate product. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Beleimen von Papier- und/oder Kunststoff- bzw. Mischprodukten, insbesondere von Verschlussklappen für Briefumschläge, Papierbeutel u. dgl. mit einem Haftklebemittel und zum Auftragen eines Schutzstreifens, der das Haftklebemittel bis zum Gebrauch abdeckt. Der Kern der Erfindung liegt darin, a) daß als Ausgangswerkstoff eine Materialbahn mit Antihafteigenschaften verwendet wird bzw. b) daß zunächst ein Antihafmittel auf die Materialbahn aufgebracht wird, c) daß sodann das Haftklebemittel auf das Antihafmittel bzw. auf die Materialbahn aufgebracht wird, d) daß die Materialbahn nach dem Auftragen von Haftklebemittel in einzelne, als Schutzstreifen dienende, streifenförmige Elemente geschnitten wird und e) daß schließlich der zugleich als Haftklebemittelträger dienende Schutzstreifen mit dem Haftklebemittel unmittelbar auf das Papier- und/oder - bzw. Mischprodukt bzw. auf ein bahnförmiges Material, Produkt oder Zwischenprodukt aufgelegt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B31B 19/90

IPC 8 full level

B31B 1/90 (2006.01); **B31B 19/00** (2006.01); **B31B 19/90** (2006.01); **B31B 70/00** (2017.01); **B31B 150/00** (2017.01); **B31B 160/10** (2017.01)

CPC (source: EP US)

B31B 70/00 (2017.07 - EP US); **B31B 70/62** (2017.07 - EP US); **B31B 2150/00** (2017.07 - EP US); **B31B 2160/10** (2017.07 - EP US); **Y10S 229/90** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1062** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1326** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1339** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1391** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1396** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1702** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1741** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1798** (2015.01 - EP US)

Cited by

EP1254763A3; US9802378B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0623458 A2 19941109; **EP 0623458 A3 19960103**; **EP 0623458 B1 19990901**; DE 4314685 A1 19941110; DE 59408675 D1 19991007; ES 2136675 T3 19991201; JP H07148870 A 19950613; US 5776285 A 19980707

DOCDB simple family (application)

EP 94105820 A 19940415; DE 4314685 A 19930504; DE 59408675 T 19940415; ES 94105820 T 19940415; JP 11199894 A 19940427; US 59669796 A 19960205