

Title (en)

Device for manufacturing tubular portable packages of printed products.

Title (de)

Einrichtung zum Herstellen von tragbaren, rohrartigen Paketen aus Druckereiprodukten.

Title (fr)

Dispositif de formation de paquets tubulaires portables de produits imprimés.

Publication

EP 0618138 A1 19941005 (DE)

Application

EP 94102955 A 19940228

Priority

CH 100093 A 19930401

Abstract (en)

The printed product (16) is introduced from above into the shaft (52) and between the fingers (56) and is positioned in such a way that it is arranged approximately symmetrically relative to the axis of rotation (54') of the fingers (56). When the fingers rotate in the direction of the arrow, the printed product is folded in a S-shaped manner by cooperation with elastic belts (114,116) and is thus brought into a tubular shape. A foil-like holding element (34) is also wound on, in order to wrap the printed product (16) and keep it in the tubular shape. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Druckereiprodukt (16) wird von oben in den Schacht (52) zwischen die Finger (56) eingeführt und so positioniert, dass es zur Drehachse (54') der Finger (56) in etwa symmetrisch angeordnet ist. Beim Drehen der Finger in Pfeilrichtung wird das Druckereiprodukt unter Zusammenwirken mit elastischen Riemen (114,116) S-förmig gefaltet und so in eine rohrartige Form verbracht. Ein folienartiges Halteelement (34) wird mitaufgewickelt, um das Druckereiprodukt (16) zu umhüllen und in der rohrartigen Form zu halten. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 25/14

IPC 8 full level

B65B 25/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 25/146 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[DA] US 4748793 A 19880607 - BROOKMAN ANTHONY H R [AU]

Cited by

US5636499A; CN110371404A

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0618138 A1 19941005; EP 0618138 B1 19970604; AU 5771594 A 19941006; AU 669423 B2 19960606; CA 2119537 A1 19941002; DE 59402963 D1 19970710; NZ 260224 A 19950427; US 5493841 A 19960227

DOCDB simple family (application)

EP 94102955 A 19940228; AU 5771594 A 19940309; CA 2119537 A 19940321; DE 59402963 T 19940228; NZ 26022494 A 19940330; US 22074594 A 19940331