

Title (en)

Method and device for handling folded products

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Bearbeiten von Falzprodukten

Title (fr)

Dispositif et procédé destinés au traitement de produits pliés

Publication

EP 2657142 A1 20131030 (DE)

Application

EP 12165709 A 20120426

Priority

EP 12165709 A 20120426

Abstract (en)

The apparatus has a transport device (4) for conveying isolated folded products (2), and another transport device (8) for conveying the products after a turning device (6). A locking device (10) comprises a dispenser (56) for dispensing adhesive labels. Upper and lower rubber lips and a lower envelope strip envelope folding portions of the labels on top and bottom faces of the products. The dispenser is provided in a discharging position in a passageway of the products. Front edges of the products are provided with the labels in a conveyance direction of the latter transport device. An independent claim is also included for a method for handling folded products.

Abstract (de)

Die Vorrichtung zum Bearbeiten von Falzprodukten (2) umfasst eine erste Transportvorrichtung (4) zum Fördern von vereinzelt Falzprodukten (2), eine Wendevorrichtung (6) zum Wenden eines jeden Falzprodukts (2), eine zweite Transportvorrichtung (8) zum Fördern der Falzprodukte (2) nach der Wendevorrichtung (6) und eine Verschließvorrichtung (10) für die Falzprodukte (2) mittels Klebeetiketten (58). Die Wendevorrichtung (6) umfasst eine Anschlaglasche (40) zur Aufnahme der von der ersten Transportvorrichtung (4) geförderten Falzprodukte (2), ein bewegbares Schwert (46) und ein Paar von gegensinnig angetriebenen Arbeitswalzen (48, 50), die zwischen sich einen Durchtrittsspalt für die Falzprodukte (2) bilden. Die Klebeetiketten (58) werden auf die in Förderrichtung der zweiten Transportvorrichtung (8) vorderen Flanken der gewendeten Falzprodukte (2) aufgebracht.

IPC 8 full level

B65C 1/04 (2006.01); **B65C 9/06** (2006.01); **B65H 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65C 1/045 (2013.01); **B65C 9/06** (2013.01); **B65H 29/12** (2013.01); **B42D 15/008** (2013.01); **B65H 2301/3331** (2013.01); **B65H 2301/342** (2013.01); **B65H 2301/4474** (2013.01); **B65H 2404/633** (2013.01); **B65H 2701/1932** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] US 2002069954 A1 20020613 - SETTE PAUL R [US], et al
- [Y] EP 0493109 A1 19920701 - PITNEY BOWES INC [US]
- [A] EP 0671326 A1 19950913 - METAVERPA NV [NL]
- [A] DE 4339778 A1 19950601 - FOCKE & CO [DE]
- [A] EP 0663339 A1 19950719 - SENNING CHRISTIAN VERPACKUNG [DE]
- [A] US 4160687 A 19790710 - SPEAR PHILLIP L

Cited by

CN110436004A; WO2022028890A1; EP3006359A1; US10023344B2

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2657142 A1 20131030

DOCDB simple family (application)

EP 12165709 A 20120426