

Title (en)

System and method for fixing a product in a holder, especially in the manufacturing of cigarette packets

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Fixieren eines Produkts in einer Aufnahme, insbesondere beim Herstellen von Zigarettenspackungen

Title (fr)

Dispositif et procédé de fixation d'un produit dans un logement, en particulier lors de la fabrication de paquets de cigarettes

Publication

EP 2113461 A1 20091104 (DE)

Application

EP 09010636 A 20070504

Priority

- EP 07724854 A 20070504
- DE 102006021125 A 20060504

Abstract (en)

A method for holding product for packaging, e.g. cigarette packing, has pockets with membranes fitted to at least one inside walls to grip different sizes of pack. The membranes are operated by pneumatic or hydraulic controls and require no external lubricants. The packs are held while the packaging adhesive sets. The pocket size is selected for particular pack sizes and the membranes are recessed into the inside walls.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Fixieren eines Produkts, insbesondere einer Zigarettenspackung (11) und/oder eines Packungsinhalts (17) einer Zigarettenspackung (11), in einer Aufnahme für das Produkt, vorzugsweise als Teil einer Vorrichtung (10) zum Herstellen von Zigarettenspackungen (11), mit einer Tasche (26,39) zur Aufnahme des Produkts. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass im Bereich von wenigstens einer Wandung der Tasche (26,39) ein pneumatisch oder hydraulisch arbeitendes Organ (29) zum Fixieren des Produkts in der Tasche (26,39) vorgesehen ist, und wobei jedem Organ ein Druckspeicher zugeordnet ist. Die Erfindung kann beispielsweise im Bereich einer Faltbühne einer Zigarettensverpackungsmaschine oder im Bereich eines Trockenrevolvers verwirklicht sein.

IPC 8 full level

B65B 19/22 (2006.01); **B65B 35/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 19/223 (2013.01); **B65B 35/16** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2440006 A1 19760311 - FOCKE PFUHL VERPACK AUTOMAT
- DE 3150447 A1 19830630 - FOCKE & CO [DE]
- DE 4037692 A1 19920604 - FOCKE & CO [DE]

Citation (search report)

- [XY] EP 0689995 A1 19960103 - GD SPA [IT]
- [Y] CH 491028 A 19700531 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]
- [X] FR 2310943 A1 19761210 - MERIEUX INST [FR]

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT NL PL

DOCDB simple family (publication)

DE 102006021125 A1 20071108; CN 101466601 A 20090624; DE 502007004493 D1 20100902; EP 2013083 A1 20090114; EP 2013083 B1 20100721; EP 2113461 A1 20091104; PL 2013083 T3 20101231; WO 2007128501 A1 20071115

DOCDB simple family (application)

DE 102006021125 A 20060504; CN 200780021708 A 20070504; DE 502007004493 T 20070504; EP 07724854 A 20070504; EP 09010636 A 20070504; EP 2007003929 W 20070504; PL 07724854 T 20070504