

Title (en)

Device for trouble free transporting products in folding machines.

Title (de)

Einrichtung zur störungsfreien Produktförderung in Falzapparaten.

Title (fr)

Dispositif pour le transport sans accrocs de produits dans des machines de pliage.

Publication

EP 0592857 A2 19940420 (DE)

Application

EP 93115537 A 19930927

Priority

DE 4234307 A 19921012

Abstract (en)

The invention relates to a device for trouble-free transporting (conveying) of products in folding machines, and through a gap between two product-guiding cylinders and through a cylinder interstice which extends behind said cylinders and is delimited by circumferential surfaces of both cylinders and upwardly by a guide device for the product to be transported. The device is characterised in that a cylinder (1) receiving a product (6) has applied to it a coating (10) which has a multiplicity of chambers (11) which can be closed by a section of the product (6). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Einrichtung zur störungsfreien Produktförderung in Falzapparaten, sowohl durch einen Spalt zwischen zwei produktführenden Zylindern als auch durch einen sich dahinter erstreckenden Zylinderzwickel, welcher durch Umfangsflächen beider Zylinder und nach oben durch eine Leiteinrichtung für das zu fördernde Produkt begrenzt ist. Sie ist dadurch charakterisiert, daß an einem ein Produkt (6) übernehmenden Zylinder (1) eine Beschichtung (10) angebracht ist, welche eine Mehrzahl von Kammern (11) aufweist, die durch einen Abschnitt des Produktes (6) verschließbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 45/16

IPC 8 full level

B65H 45/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 45/167 (2013.01 - EP US)

Cited by

CN102791679A; EP0716038A3; EP1741654A4

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0592857 A2 19940420; EP 0592857 A3 19950308; EP 0592857 B1 19970502; DE 4234307 A1 19940414; DE 59306327 D1 19970605; US 5466212 A 19951114

DOCDB simple family (application)

EP 93115537 A 19930927; DE 4234307 A 19921012; DE 59306327 T 19930927; US 13526893 A 19931012