

Title (en)

Method and device for making (cigarette) packages.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von (Zigaretten-)Packungen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la fabrication d'emballages (pour cigarettes).

Publication

EP 0550406 A1 19930707 (DE)

Application

EP 93102893 A 19900319

Priority

- DE 3910986 A 19890405
- EP 90105108 A 19900319

Abstract (en)

2.1. To increase the performance of packaging machines for the production of hinge-lid packs, increasingly attempts are made to provide continuous production cycles. To this effect, folding tabs, namely an inner tab (83), directed sideways in the direction of transport of blanks (20) and/or a collar (21) connected in one piece to the blank are gradually folded, during transport, into the position suitable for the pack. For this purpose, lateral stationary folding members, along which the blanks slide, are provided. 2.2. After the folding, this is stabilized by pressure rollers (81, 82; 86, 87). <IMAGE>

Abstract (de)

2.1. Zur Erhöhung der Leistungsfähigkeit von Verpackungsmaschinen für die Herstellung von Klappschachteln (Hinge-Lid-Packungen) wird zunehmend versucht, kontinuierliche Fertigungsabläufe zu schaffen. In diesem Sinne werden in Transportrichtung von Zuschnitten (20) seitwärts gerichtete Faltlappen, nämlich ein Innenlappen (83) und/oder ein einstückig mit dem Zuschnitt verbundener Kragen (21) während des Transports nach und nach in die packungsgerechte Position gefaltet. Hierfür sind seitliche, feststehende Faltorgane vorgesehen, an denen die Zuschnitte entlanggleiten. 2.2. Nach der Faltung wird diese stabilisiert durch Druckwalzen (81, 82; 86, 87). <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 19/22

IPC 8 full level

B31B 3/14 (2006.01); **B31B 50/16** (2017.01); **B31B 50/44** (2017.01); **B65B 19/20** (2006.01); **B65B 19/22** (2006.01); **B65B 41/02** (2006.01); **B65D 85/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 19/20 (2013.01 - EP US); **B65B 19/223** (2013.01 - EP US); **B65B 19/228** (2013.01 - EP US); **B65B 41/02** (2013.01 - EP US); **B65D 85/1045** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 3536791 A1 19870416 - FOCKE & CO [DE]
- [Y] US 3745892 A 19730717 - GANZ R
- [A] DE 7720179 U1
- [A] US 2002616 A 19350528 - ARTHUR RITSCHER FRIEDRICH

Cited by

WO2004113061A1; EP0994024A1; DE19847893A1; EP0885809A1; US8276350B2; US6280372B1; US6206815B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0391118 A1 19901010; **EP 0391118 B1 19931027**; BR 9001563 A 19910430; CA 2013075 A1 19901005; CA 2013075 C 20000718; DE 3910986 A1 19901011; DE 59003188 D1 19931202; DE 59010497 D1 19961017; EP 0550406 A1 19930707; EP 0550406 B1 19960911; JP 2755467 B2 19980520; JP H031933 A 19910108; US 5052993 A 19911001

DOCDB simple family (application)

EP 90105108 A 19900319; BR 9001563 A 19900404; CA 2013075 A 19900326; DE 3910986 A 19890405; DE 59003188 T 19900319; DE 59010497 T 19900319; EP 93102893 A 19900319; JP 8926790 A 19900405; US 50120590 A 19900329