

Title (en)

Packaging machine for making hinged-lid boxes

Title (de)

Verpackungsmaschine für die Fertigung von Klappschachteln

Title (fr)

Machine d'emballage pour fabriquer des boîtes à charnière

Publication

**EP 0869065 A1 19981007 (DE)**

Application

**EP 98104555 A 19980313**

Priority

DE 19713231 A 19970401

Abstract (en)

A rotating folding revolver has on its circumference several open pockets (21) to hold blanks (11) or partially finished packets. An inwardly projecting stop or projection (32) is mounted on the inside of the pocket side walls (28,29) in a radially outer area adjoining the filling opening (24) so that the closing edge (18) of the side flap (14) of the blank adjoins the stop. The stop or projection has a bearing or contact face (34) for the closing edge (18) and is inclined accordingly. The support face is additionally inclined inwards towards the radially outer open side of the pocket.

Abstract (de)

Verpackungsmaschine für die Fertigung von Klappschachteln für Zigaretten, mit einem drehenden Faltrevolver, der eine Mehrzahl von in Radialrichtung offenen Taschen (21) aufweist. Zur Sicherung von Zuschnitten (11) bzw. teilgefertigten Klappschachteln (10) in den Taschen (21) des Faltrevolvers sind in den Taschen (21) Vorsprünge (32) angeordnet, die eine Stützfläche (34) zur Anlage einer Kante des Zuschnitts (11) aufweisen, nämlich insbesondere einer Schließkante (18) eines inneren Seitenlappens (14). Zum Ausschub der Klappschachtel (10) aus der Tasche (21) wird die von dem Vorsprung (32) ausgeübte Haltekraft überwunden. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65B 19/20**

IPC 8 full level

**B31B 5/26** (2006.01); **B65B 19/20** (2006.01); **B65B 19/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65B 19/20** (2013.01 - EP US); **B65B 19/223** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] US 4084393 A 19780418 - FOCKE HEINZ
- [A] EP 0560164 A1 19930915 - GD SPA [IT]

Cited by

CN100457439C; DE102007009251A1; EP1772383B2; EP4289752A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0869065 A1 19981007**; **EP 0869065 B1 20001206**; BR 9801145 A 19990921; CN 1081575 C 20020327; CN 1196295 A 19981021; DE 19713231 A1 19981008; DE 59800367 D1 20010111; JP H1170912 A 19990316; US 5983595 A 19991116

DOCDB simple family (application)

**EP 98104555 A 19980313**; BR 9801145 A 19980331; CN 98106116 A 19980331; DE 19713231 A 19970401; DE 59800367 T 19980313; JP 8904698 A 19980401; US 5007798 A 19980330