

Title (en)

Enveloping machine for quadrangular objects.

Title (de)

Folieneinschlagmaschine für quaderförmige Gegenstände.

Title (fr)

Machine d'enveloppement pour objets quadrangulaires.

Publication

**EP 0368034 A1 19900516 (DE)**

Application

**EP 89119219 A 19891017**

Priority

DE 3836570 A 19881027

Abstract (en)

The invention relates to an enveloping machine for cuboid articles, especially cigarette packs (3), with a turret (1) having cells (2), with a slide (4) for pushing the articles (3) over into the cells (2), with a device (6) for feeding foil portions (7) into the region between the slide (4) and cell (2), and with an upper and a lower folder (16, 18). So as to treat the articles (3) carefully and for a reliable transfer of the lower fold into the turret arc, the drive (20) for the lower folder (18) is so designed that it first approaches the cigarette pack (3), at the same time taking up the lower wrap-over portion (12), comes to bear on the cigarette pack, moves along on the lower wrap-over portion (12) until it overlaps this, and lifts off during the further advance of the turret (1), during which the upper wrap-over portion (13) of the foil portion (7) is wrapped round as a result of the turret rotation.

<IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Folieneinschlagmaschine für quaderförmige Gegenstände, insbesondere Zigarettenpäckchen (3), mit einem Zellen (2) aufweisenden Revolver (1), einem Schieber (4) zum Überschieben der Gegenstände (3) in die Zellen (2), einer Zuführeinrichtung (6) für Folienabschnitte (7) in den Bereich zwischen Schieber (4) und Zelle (2) sowie mit einem Ober- und einem Unterfalter (16, 18). Zur schonenden Behandlung der Gegenstände (3) und zur sicheren Übergabe der Unterfaltung in den Revolverbogen ist der Antrieb (20) für den Unterfalter (18) derart ausgebildet, daß er sich zunächst den unteren Überschlag (12) mitnehmend dem Zigarettenpäckchen (3) nähert, daran zur Anlage gelangt, an dem unteren Überschlag (12) bis zur Überdeckung hiervon entlang fährt und während des Weiterschaltens des Revolvers (1), bei dem der obere Überschlag (13) des Folienabschnitts (7) infolge der Revolverdrehung umgelegt wird, ablüftet.

IPC 1-7

**B65B 11/30**

IPC 8 full level

**B65B 11/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65B 11/30** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] FR 2213197 A2 19740802 - SCHMERMUND ALFRED [DE]
- [A] FR 2274506 A1 19760109 - FOCKE PFUHL VERPACK AUTOMAT [DE]
- [A] GB 426738 A 19350409 - ALFRED GERMAN ROSE, et al

Cited by

CN103112622A; CN104590636A; GB2272678A; GB2272678B; US5533323A; US5613344A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0368034 A1 19900516; EP 0368034 B1 19920527**; CN 1018257 B 19920916; CN 1042119 A 19900516; DE 58901539 D1 19920702

DOCDB simple family (application)

**EP 89119219 A 19891017**; CN 89108222 A 19891026; DE 58901539 T 19891017