

Title (en)
Packaging machine for hinged-lid boxes.

Title (de)
Verpackungsmaschine für Klappschachteln.

Title (fr)
Machine d'emballage pour des boîtes à charnière.

Publication
EP 0340526 A1 19891108 (DE)

Application
EP 89106968 A 19890419

Priority
DE 3815275 A 19880505

Abstract (en)
For transferring cuboid (cigarette) packages (10), whose longitudinal edges (11..14) are rounded or angled, from a feeding conveyor (19) to a drying revolver (37), a transfer revolver (20) is provided. The pockets (21) of the transfer revolver (20) are in each case formed by a base (33) and two movable jaws (23, 24). The base (33) and the jaws (23, 24) have shaped edges (33..36) so that the packages (10) are immobilised or calibrated in the region of their longitudinal edges (11..14) or side tabs (17, 18) during the transfer. <IMAGE>

Abstract (de)
Für die Übergabe vom quaderförmigen (Zigaretten-)Packungen (10), deren Längskanten (11..14) abgerundet oder abgewinkelt sind, von einem Zuführförderer (19) zu einem Trockenrevolver (37) ist ein Übergaberevolver (20) vorgesehen. Die Taschen (21) des Übergaberevolvers (20) werden jeweils von einem Boden (33) und zwei bewegbaren Backen (23, 24) gebildet. Der Boden (21) und die Backen (23, 24) weisen Formkanten (33..36) auf, so daß die Packungen (10) im Bereich ihrer Längskanten (11..14) bzw. Seitenlappen (17, 18) während der Übergabe fixiert gehalten bzw. kalibriert werden.

IPC 1-7
B65B 19/22

IPC 8 full level
B65B 19/20 (2006.01); **B65B 19/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 19/226 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] FR 2282369 A1 19760319 - FOCKE PFUHL VERPACK AUTOMAT [DE], et al
- [A] DE 1148934 B 19630516 - EDUARD FERNES
- [A] FR 2218247 A1 19740913 - MOLINS LTD [GB]

Cited by
US5129209A; EP1454829A1; EP0776831A1; US6968667B2; WO2009156135A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0340526 A1 19891108; EP 0340526 B1 19930929; BR 8902101 A 19891205; CA 1300097 C 19920505; DE 3815275 A1 19891116; DE 58905729 D1 19931104; JP H0245316 A 19900215; JP H0786007 B2 19950920; US 4979349 A 19901225

DOCDB simple family (application)
EP 89106968 A 19890419; BR 8902101 A 19890504; CA 597179 A 19890419; DE 3815275 A 19880505; DE 58905729 T 19890419; JP 11277689 A 19890501; US 34242089 A 19890424