

Title (en)

Device for transporting cigarette packages in combination with a packaging machine.

Title (de)

Vorrichtung zum Transport von Zigaretten-Packungen im Zusammenhang mit einer Verpackungsmaschine.

Title (fr)

Dispositif de transport pour emballages pour cigarettes en combinaison avec une machine d'emballage.

Publication

EP 0317805 A1 19890531 (DE)

Application

EP 88118303 A 19881103

Priority

DE 3739551 A 19871121

Abstract (en)

For the transfer of cuboid-shaped (cigarette) packages (10, 11) from a (straight) packaging path (12) to a drying revolver (13) or the like, there is provided a transfer revolver (17) which is designed for the simultaneous reception, the further conveyance and the transfer of in each case two packages (10, 11). For this purpose, pocket units (20, 21..) comprising two adjacent and simultaneously charged pockets (18, 19; 18a, 19a;..) are respectively mounted on the transfer revolver (17). Their pocket walls (outer walls 29, 30 and inner walls 31, 32) are actuated by main levers (36, 37) and supporting levers (38, 39) for opening and closing, the latter being supported on a rotatable cam wheel (42, 43). <IMAGE>

Abstract (de)

Für die Übergabe von quaderförmigen (Zigaretten-) Packungen (10, 11) von einer (geradlinigen) Packungsbahn (12) an einen Trockenrevolver (13) oder dergleichen ist ein Überführungsrevolver (17) vorgesehen, der für die gleichzeitige Aufnahme, den Weitertransport und die Übergabe von jeweils zwei Packungen (10, 11) ausgelegt ist. Zu diesem Zweck sind jeweils Tascheneinheiten (20, 21..) mit zwei nebeneinanderliegenden und gleichzeitig beschickten Taschen (18, 19; 18a, 19a;..) am Überführungsrevolver (17) angebracht. Deren Taschenwände (Außenwände 29, 30 und Innenwände 31, 32) werden über Haupthebel (36, 37) und Stützhebel (38, 39) zum Öffnen und Schließen betätigt, wobei diese auf einer drehbaren Kurvenscheibe (42, 43) abgestützt sind.

IPC 1-7

B65B 19/22; B65B 35/46

IPC 8 full level

B65B 19/02 (2006.01); **B65B 19/22** (2006.01); **B65B 35/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 19/226 (2013.01 - EP US); **B65B 35/46** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] FR 2282369 A1 19760319 - FOCKE PFUHL VERPACK AUTOMAT [DE], et al
- [Y] FR 2218247 A1 19740913 - MOLINS LTD [GB]

Cited by

DE102009050035A1; EP2993140A1; DE102014012968A1; WO2011047745A1; DE3941601A1; EP0761539A1; US5758468A; EP1780127A1; EP0787650A1; US5765677A; EP0776831A1; EP0731023A3; EP0605838A1; US5727360A; EP4090597B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0317805 A1 19890531; EP 0317805 B1 19920930; BR 8806061 A 19890808; CA 1331029 C 19940726; DE 3739551 A1 19890601; DE 3875077 D1 19921105; JP 2557095 B2 19961127; JP H01294408 A 19891128; US 4936440 A 19900626

DOCDB simple family (application)

EP 88118303 A 19881103; BR 8806061 A 19881118; CA 582304 A 19881104; DE 3739551 A 19871121; DE 3875077 T 19881103; JP 29102488 A 19881117; US 26933288 A 19881110