

Title (en)
Device for manufacturing cigarette packs

Title (de)
Vorrichtung zum Herstellen von Zigarettten-Packungen

Title (fr)
Dispositif pour la fabrication de paquets de cigarettes

Publication
EP 0731023 A2 19960911 (DE)

Application
EP 96107467 A 19931221

Priority
• DE 4300149 A 19930108
• EP 93120575 A 19931221

Abstract (en)
The device incorporates pockets (25,26), to hold the packages, with relatively movable walls (30,31,32,33) for opening and closing. The distances between neighbouring axis-parallel revolvers (21,22,23) are chosen, so that the movement paths of the circulating pockets cut across each other in a transfer area (27) for the packages (20). The pocket walls are shaped to move past each other without contact in the transfer area. To transfer packages from one revolver to another, the pocket walls are movable between opening and closing positions, so that the packages are freed from the pockets of one revolver, and received by those of the other one.

Abstract (de)
1. Vorrichtung zum Herstellen von Zigarettten-Packungen (20), wobei diese einen Trockenrevolver (23) mit längerer Verweildauer durchlaufen.
2.1. Die Packungen (20) sollen von dem Trockenrevolver (23) an einen nachgeordneten Abförderer (24) übergeben werden. Zugleich soll ein kontinuierlicher Betrieb möglich sein. 2.2. Zur Übergabe der Packungen (20) von dem Trockenrevolver (23) an den Abförderer (24) ist ein Gurtförderer (96) vorgesehen, der mit einem Fördertrum (97) entlang der kreisbogenförmigen Bewegungsbahn des Revolvers (23) verläuft.
<IMAGE>

IPC 1-7
B65B 19/22; **B65B 61/00**

IPC 8 full level
B65B 19/02 (2006.01); **B65B 19/22** (2006.01); **B65B 61/00** (2006.01); **B65G 47/52** (2006.01); **B65G 47/82** (2006.01); **B65G 47/86** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 19/225 (2013.01 - EP US); **B65B 19/226** (2013.01 - EP US); **B65B 61/002** (2013.01 - EP US)

Cited by
US8621832B2; US7871234B2; WO03076269A1; WO2007068317A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0605838 A1 19940713; **EP 0605838 B1 19970312**; BR 9400040 A 19940726; CA 2113003 A1 19940709; CA 2113003 C 20010313; CN 1042411 C 19990310; CN 1097395 A 19950118; DE 4300149 A1 19940714; DE 59305761 D1 19970417; DE 59309440 D1 19990415; EP 0731023 A2 19960911; EP 0731023 A3 19970212; EP 0731023 B1 19990310; JP 2721114 B2 19980304; JP 3088974 B2 20000918; JP H06345033 A 19941220; JP H1072011 A 19980317; US 5544467 A 19960813; US 5727360 A 19980317

DOCDB simple family (application)
EP 93120575 A 19931221; BR 9400040 A 19940106; CA 2113003 A 19940107; CN 94101922 A 19940108; DE 4300149 A 19930108; DE 59305761 T 19931221; DE 59309440 T 19931221; EP 96107467 A 19931221; JP 22035997 A 19970815; JP 98394 A 19940110; US 17956594 A 19940110; US 66509896 A 19960614