

Title (en)

Apparatus for packaging cigarettes or the like.

Title (de)

Vorrichtung zum Verpacken von Zigaretten od. dgl.

Title (fr)

Dispositif pour l'emballage de cigarettes ou analogues.

Publication

EP 0030359 A1 19810617 (DE)

Application

EP 80107541 A 19801203

Priority

DE 2949252 A 19791207

Abstract (en)

[origin: US4428177A] An apparatus for packaging cigarettes includes a magazine 35 for supplying cigarette groups 23 to pockets 37 of a first revolver 32, whereafter they are transferred into foil lined pockets 38 of a second revolver 33 and then into paper lined pockets 39 of a third revolver 34. The groups are always oriented with their wide front or rear faces outermost in the pockets to minimize the radial transfer distance, and movable support plates 93 are provided at the first transfer station 45 to engage the free outer row of loose cigarettes to retain them intact during transfer.

Abstract (de)

Bei der Verpackung von Zigaretten ist eine Folge von Verpackungsvorgängen erforderlich, um einen Inneneinschlag (Stanniol-Zuschnitt), den Papiereinschlag (Packung) und gegebenenfalls einen Ausseneinschlag (Zellglas) herzustellen. Die komplexen Faltvorgänge für die Zuschnitte finden während des Transportes der Zigaretten-Gruppen bzw. Teilpackungen durch Revolver statt. Durch eine Übergabe der Zigaretten-Gruppen bzw. Teilpackungen mit Vorder- bzw. Rückseite in Bewegungsrichtung weisend werden kürze Transportwege und dadurch kurze Taktzeiten geschaffen. Durch besondere Massnahmen wird erreicht, dass bei der Übergabe von einem Revolver zum nächsten ein Zuschnitt teilweise um den Packungsinhalt bzw. um die Teilpackung herumgelegt wird.

IPC 1-7

B65B 19/22; **B65B 11/58**

IPC 8 full level

B65G 47/86 (2006.01); **B65B 11/30** (2006.01); **B65B 11/58** (2006.01); **B65B 19/04** (2006.01); **B65B 19/22** (2006.01); **B65G 47/82** (2006.01); **B65G 47/84** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 19/225 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 1511585 A1 19690911 - FOCKE PFUHL VERPACK AUTOMAT
- [A] DD 55276 A
- [A] GB 1170732 A 19691112 - MOLINS MACHINE CO LTD [GB], et al
- US 2608039 A 19520826 - BRUNO ABRAMOWSKI

Cited by

EP0295557A1; EP0197368A3; EP0299288A3; EP0553636A1; US5442894A; EP0748752B1; EP0174591B1; EP2528824B1; EP2528824B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0078066 A2 19830504; **EP 0078066 A3 19831207**; **EP 0078066 B1 19860402**; BR 8007989 A 19810623; CA 1175020 A 19840925; DE 2949252 A1 19810611; DE 3067049 D1 19840419; DE 3071528 D1 19860507; EP 0030359 A1 19810617; EP 0030359 B1 19840314; JP H0427089 B2 19920511; JP S5692778 A 19810727; SU 1409128 A3 19880707; US 4428177 A 19840131; US 4559757 A 19851224

DOCDB simple family (application)

EP 82112059 A 19801203; BR 8007989 A 19801205; CA 366253 A 19801205; DE 2949252 A 19791207; DE 3067049 T 19801203; DE 3071528 T 19801203; EP 80107541 A 19801203; JP 17148880 A 19801206; SU 3217959 A 19801205; US 21018680 A 19801125; US 53017283 A 19830907