

Title (en)

Apparatus for inserting batches of cigarettes in cigarette packets.

Title (de)

Vorrichtung zum Einführen von Zigaretten-Gruppen in Zigaretten-Packungen.

Title (fr)

Appareil pour introduire des groupes de cigarettes dans des paquets de cigarettes.

Publication

EP 0082348 A2 19830629 (DE)

Application

EP 82110926 A 19821126

Priority

DE 3150447 A 19811219

Abstract (en)

[origin: CA1207292A] Apparatus for introducing cigarette groups into cigarette packs : (In conjunction with Figure 5) In the production of (cigarette)packs, especially in the design as hinge-lid packs, the introduction of a group of cigarettes (cigarette block) into the partially folded pack presents a special problem because of the high productive capacity of the packaging machines and the high transport speeds necessary as a result. In the present case, the cigarette block is fed in the radial direction to a folding turret for the pack, the cigarette block being received in a block pocket during a transport stage. To prevent relative displacements in this, the cigarette block is fixed, during transport in the block pocket, by clamping

Abstract (de)

Bei der Herstellung von (Zigaretten-)Packungen, insbesondere in der Ausführung als Klappschachtel (Hinge-Lid), ist die Einführung einer Gruppe von Zigaretten (Zigaretten-Block) in die teilweise gefaltete Packung wegen der hohen Leistungsfähigkeit der Verpackungsmaschinen und der dadurch erforderlichen hohen Transportgeschwindigkeiten ein besonderes Problem. Im vorliegenden Fall wird der Zigaretten-Block in Radialrichtung zu einem Faltrevolver für die Packung dieser zugeführt, wobei der Zigaretten-Block während einer Transportphase in einer Blocktasche Aufnahme findet. Um Relativverschiebungen in dieser zu vermeiden, ist der Zigaretten-Block während des Transportes in der Blocktasche durch Festklemmen fixiert.

IPC 1-7

B65B 19/20

IPC 8 full level

B65G 47/90 (2006.01); **A24C 5/35** (2006.01); **B65B 19/02** (2006.01); **B65B 19/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 19/20 (2013.01 - EP US)

Cited by

US4596112A; EP0324160A1; US4938005A; FR2639613A1; EP0432592A1; FR2639614A1; EP0890512A1; US6000196A; CN1103718C; EP0856467A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0082348 A2 19830629; **EP 0082348 A3 19840404**; **EP 0082348 B1 19860806**; BR 8207358 A 19831018; CA 1207292 A 19860708; DE 3150447 A1 19830630; DE 3150447 C2 19880421; DE 3272479 D1 19860911; JP H0436930 B2 19920617; JP S58112911 A 19830705; US 4612756 A 19860923

DOCDB simple family (application)

EP 82110926 A 19821126; BR 8207358 A 19821217; CA 418046 A 19821217; DE 3150447 A 19811219; DE 3272479 T 19821126; JP 21284282 A 19821206; US 42161782 A 19820922