

Title (en)

Apparatus for feeding cigarettes to a cigarette packaging machine

Title (de)

Vorrichtung zum Zuführen von Zigaretten zu einer Zigarettenverpackungsmaschine

Title (fr)

Dispositif d'alimentation en cigarettes pour une machine à emballer les cigarettes

Publication

EP 0779216 A1 19970618 (DE)

Application

EP 96119405 A 19961204

Priority

DE 19546696 A 19951214

Abstract (en)

[origin: DE19546696C1] The device is divided into single guide channels (8) by walls (5,6), in order to feed cigarettes (2) which are arranged individually above one another into a packaging machine. The cigarettes are transferred between upper (7) and lower (16) sections by wheels (12), which have axial troughs (13,14) in order to accept them. One wheel is associated with two adjacent upper sections and one lower section of each guide channel. Each wheel has at least one group of two neighbouring troughs, in which the leading trough in the direction of rotation has a smaller depth than the one which follows it.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Zuführen von Zigaretten (2) zu einer Zigarettenverpackungsmaschine mit einem Schacht (4), der durch eine Vielzahl von Zwischenwänden (5, 6) in einzelne Führungskanäle (8) für einzeln übereinander angeordnete Zigaretten (2) unterteilt ist, wobei Überführungsräder (12) mit axialen Aufnahmемulden (13,14) zwischengeschaltet sind, um Zigaretten (2) aus oberen Abschnitten (7) in untere, zu einer Zigarettenblockbildungsstation führenden Abschnitte (16) der Führungskanäle (8) zu überführen. Hierbei sind jeweils zwei benachbarte, obere Abschnitte (7) und ein unterer Abschnitt (16) der Führungskanäle (8) einem Überführungsrads (12) zugeordnet, das mindestens eine Gruppe von zwei benachbarten Aufnahmемulden (13, 14) für Zigaretten (2) aufweist, von denen die jeweils in Drehrichtung des Überführungsrads (12) vorlaufende eine geringere Tiefe als die nachfolgende besitzt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 19/04; **B65B 19/28**

IPC 8 full level

A24C 5/32 (2006.01); **B65B 19/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/325 (2013.01); **B65B 19/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0100537 B1 19860917
- GB 2108818 A 19830525 - MOLINS PLC
- DE 3442462 C1 19860403 - SCHMERMUND MASCHF ALFRED
- DE 4033644 C1 19920430

Citation (search report)

[DA] EP 0100537 A2 19840215 - SASIB SPA [IT]

Cited by

CN111869918A; CN115867154A; EP3793376B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 19546696 C1 19970123; EP 0779216 A1 19970618

DOCDB simple family (application)

DE 19546696 A 19951214; EP 96119405 A 19961204