

Title (en)

Method and device for inserting cigarettes or the like in packages.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Einführen von Zigaretten oder dergleichen in Verpackungen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour introduire des cigarettes ou similaires dans des paquets.

Publication

EP 0622299 A1 19941102 (DE)

Application

EP 94104825 A 19940326

Priority

DE 4313434 A 19930427

Abstract (en)

1. Method and device for inserting a cigarette group (11) into a supporting member (14) for positioning the cigarettes (10) at a distance from one another within the pack. 2.1. To introduce cigarettes (10) or the like into orifices (22) of the supporting member (14), guide tubes (64) serve as members for guiding the cigarettes (10), the guide tubes (64) being guided with tube tips (65) through the orifices (22) of the supporting member (14) and the cigarettes (10) then being pushed along in the guide tubes (64). 2.2. When the unit consisting of a cigarette group (11) and the supporting member (14) is pushed out of a cigarette turret (47), folding tabs of the supporting member (14) are folded. <IMAGE>

Abstract (de)

1. Verfahren und Vorrichtung zum Einführen einer Zigaretten-Gruppe (11) in ein Stützorgan (14) zur Positionierung der Zigaretten (10) mit Abstand voneinander innerhalb der Verpackung. 2.1. Zum Einführen von Zigaretten (10) oder dergleichen in Öffnungen (22) des Stützorgans (14) dienen Führungsrohre (64) als Leitorgane der Zigaretten (10), wobei die Führungsrohre (64) mit Rohrspitzen (65) durch die Öffnungen (22) des Stützorgans (14) hindurchgeführt und die Zigaretten (10) dann in den Führungsrohren (64) nachgeschoben werden. 2.2. Beim Ausschub der aus einer Zigaretten-Gruppe (11) und dem Stützorgan (14) bestehenden Einheit aus einem Zigaretten-Revolver (47) werden Faltlappen des Stützorgans (14) gefaltet. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 19/20

IPC 8 full level

B65B 19/10 (2006.01); **B65B 19/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 19/20 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] US 3946536 A 19760330 - MARQUEZ SERRA DON LUIS ANTONIO

Cited by

EP3766790A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0622299 A1 19941102; **EP 0622299 B1 19970604**; BR 9401607 A 19941122; DE 4313434 A1 19941103; DE 59402970 D1 19970710; JP H0796912 A 19950411; US 5540034 A 19960730

DOCDB simple family (application)

EP 94104825 A 19940326; BR 9401607 A 19940426; DE 4313434 A 19930427; DE 59402970 T 19940326; JP 8689894 A 19940425; US 55057195 A 19951031