

Title (en)

Device for pushing a row of cigarettes out of a cigarette hopper.

Title (de)

Vorrichtung zum Ausschieben einer Zigarettensreihe aus einem Zigarettentrichter.

Title (fr)

Dispositif pour pousser une rangée de cigarettes hors d'une trémie pour cigarettes.

Publication

EP 0265664 A1 19880504 (DE)

Application

EP 87113810 A 19870922

Priority

DE 3633865 A 19861004

Abstract (en)

[origin: US4805376A] An apparatus for ejecting a row of cigarettes from a cigarette magazine employs an endless conveyor which is actuable by means of a stepping drive. Ejector members fixed to the endless belt are moveable through the magazine case for ejecting the bottommost cigarette row. The endless conveyor employs a belt having a series of troughs which receive the bottommost cigarette row. The ejector members define the trailing boundary of the troughs.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Ausschieben einer Zigarettensreihe aus einem Zigarettentrichter (1) mit einem Endlosförderer (8), der durch einen Schrittschaltantrieb (33) betätigbar ist und Ausschuborgane in einem Abstand einer Länge wenigstens gleich der Zigarettenslänge, wobei die Ausschuborgane im Bereich der untersten Zigarettensreihe im Zigarettentrichter (1) durch diesen hindurch beweglich sind und eine Höhe geringer als die Zigarettensstärke besitzen. Um eine schonendere Behandlung bei einfacher Konstruktion zu ermöglichen, ist vorgesehen, daß der Endlosförderer (8) als ein mit Mulden (11) zur Aufnahme der jeweils untersten Zigarettensreihe versehenes Band (10) ausgebildet ist, wobei die bezüglich der Förderrichtung nachlaufenden Kanten (14) der Mulden (11) die Ausschuborgane bilden.

IPC 1-7

B65B 19/10

IPC 8 full level

B65D 19/04 (2006.01); **A24C 5/35** (2006.01); **B65B 19/04** (2006.01); **B65B 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 19/10 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 1285851 A 19720816 - PROPPER MFG CO INC [US]
- [YD] DE 444466 C 19270523 - WALTER EVERETT MOLINS

Cited by

GB22222579A; GB22222579B

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0265664 A1 19880504; CN 1009723 B 19900926; CN 87106749 A 19880413; DE 3633865 A1 19880414; DE 3633865 C2 19880714; JP 2581706 B2 19970212; JP S63110140 A 19880514; SU 1651783 A3 19910523; US 4805376 A 19890221

DOCDB simple family (application)

EP 87113810 A 19870922; CN 87106749 A 19870928; DE 3633865 A 19861004; JP 24910287 A 19871001; SU 4203317 A 19870917; US 10464087 A 19871002