

Title (en)

Device for transferring groups of rod-like tobacco articles from a guide channel to an exit conveyor

Title (de)

Vorrichtung zum Überführen von Gruppen aus stabförmigen Artikeln der tabakverarbeitenden Industrie aus einem ortsfesten Führungskanal auf ein Abfördermittel

Title (fr)

Dispositif pour transférer des groupes d'articles sous forme de tige de l'industrie de tabac à partir d'un canal de guidage fixe à un transporteur de sortie

Publication

EP 0792809 A1 19970903 (DE)

Application

EP 97102481 A 19970215

Priority

DE 19607419 A 19960228

Abstract (en)

The cigarette blocks are supplied through a push ram (2) and there are brakes (12,18) to act on the blocks in a transfer zone during a slow down of the ram. The brakes increase the friction of the blocks in, or against at least one wall of, a guide channel (1). The brakes can be formed as suction channels opening into the guide channel or as pressurised medium restricting the cross-section of the guide channel. The pressurised medium is formed as a spring-elastic wall section of the upper channel wall which can be biased by a pressure ram (18).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Überführen von Zigarettengruppen, die mit wechselnder Geschwindigkeit durch Schubstößel in einem ortsfesten Führungskanal bewegt und in eine relativ dazu bewegte Aufnahmetasche übergeben werden. Es ist das Ziel, eine definierte, gleichbleibende Positionierung der Zigarettengruppen in der Aufnahmetasche zu erzielen. Erreicht wird dies durch innerhalb bzw. am Abgabeende des Führungskanals (1) auf die vorbewegten Zigarettengruppen (4) einwirkende Bremsmittel, insbesondere in Form von Saugkanälen (12). Diese Bremsmittel gewährleisten bis zur Übergabe der Zigarettengruppen in die Aufnahmetasche einen permanenten Stößelkontakt mit dem Schubstößel.
<IMAGE>

IPC 1-7

B65B 35/20

IPC 8 full level

B65B 19/12 (2006.01); **B65B 19/10** (2006.01); **B65B 35/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 19/10 (2013.01 - EP US); **B65B 35/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0416439 A1 19910313 - SCHMERMUND MASCHF ALFRED [DE]
- [A] DE 934150 C 19551013 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG

Cited by

CN114435672A; CN111661405A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0792809 A1 19970903; **EP 0792809 B1 19990922**; **EP 0792809 B2 20040506**; CN 1074275 C 20011107; CN 1171215 A 19980128; DE 19607419 A1 19970904; DE 59700454 D1 19991028; ES 2138844 T3 20000116; ES 2138844 T5 20041116; JP H09315404 A 19971209; US 5730277 A 19980324

DOCDB simple family (application)

EP 97102481 A 19970215; CN 97109917 A 19970227; DE 19607419 A 19960228; DE 59700454 T 19970215; ES 97102481 T 19970215; JP 4105897 A 19970225; US 79793597 A 19970212