

Title (en)

Device for transferring filter rod elements from a magazine to a pneumatic transport conduit.

Title (de)

Vorrichtung zum Überführen von Filterstäben aus einem Vorrat in eine pneumatische Förderleitung.

Title (fr)

Dispositif pour transférer des tiges de filtre d'une réserve dans une conduite de transport pneumatique.

Publication

EP 0635220 A1 19950125 (DE)

Application

EP 94110872 A 19940713

Priority

DE 4324896 A 19930724

Abstract (en)

The invention relates to a device whose object is to transfer filter rod elements for cigarettes from a magazine to a pneumatic transport conduit. This purpose is served by a transfer cylinder which is driven to perform a rotational movement and has recesses for receiving filter rod elements from the magazine, which borders a plurality of recesses, in a first region and for conveying these filter rod elements into a second region, in which the filter rod elements are moved axially out of the recesses and into the transport conduit under the action of air. To this end, the cylinder (1) is provided with a discontinuously operating drive (91). The advantage of the new device resides in an increased transfer rate and security against faults. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung mit dem Zweck, Filterstäbe für Zigaretten aus einem Vorrat in eine pneumatische Förderleitung zu überführen. Hierzu dient eine zu einer Rotationsbewegung angetriebene Überführungstrommel mit Aufnahmen zum Entnehmen von Filterstäben aus dem an mehrere Aufnahmen angrenzenden Vorrat in einem ersten Bereich und zum Fördern dieser Filterstäbe in einen zweiten Bereich, in dem die Filterstäbe unter der Einwirkung von Luft aus den Ausnahmen axial in die Förderleitung bewegt werden. Hierzu ist ein die Trommel (1) diskontinuierlich antreibender Antrieb (91) vorgesehen. Der Vorteil der neuen Vorrichtung besteht in einer erhöhten Förderrate und Sicherheit gegen Störungen. <IMAGE>

IPC 1-7

A24C 5/32

IPC 8 full level

A24C 5/47 (2006.01); **A24C 5/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A24C 5/323 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3538660 A1 19860522 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
- [A] GB 1127416 A 19680918 - TOBACCO RES & DEV I LTD
- [AD] US 3827757 A 19740806 - TORBECK J, et al

Cited by

EP3315033A1; CN102232616A; EP0672355A1; EP0781514A1; US5709507A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0635220 A1 19950125; EP 0635220 B1 19991124; DE 4324896 A1 19950126; DE 59408947 D1 19991230; ES 2140481 T3 20000301; JP 3538455 B2 20040614; JP H07147962 A 19950613; US 5697488 A 19971216

DOCDB simple family (application)

EP 94110872 A 19940713; DE 4324896 A 19930724; DE 59408947 T 19940713; ES 94110872 T 19940713; JP 17129194 A 19940722; US 27101494 A 19940706