

Title (en)

Method and device for filling cigarette paper tubes with tobacco.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Füllen bzw. Stopfen von Zigarettenspapierhülsen mit Tabak.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour remplir ou bourrer des tubes de papier à cigarette avec du tabac.

Publication

EP 0659352 A1 19950628 (DE)

Application

EP 94120439 A 19941222

Priority

- DE 4344281 A 19931223
- DE 4400192 A 19940105

Abstract (en)

The invention relates to a device and a method for filling or plugging cigarette-paper tubes. The device has at least one tobacco transfer piston, ram, rod (48, 222) or the like, mounted axially displaceably in a housing (10, 110, 216), for transferring at least one tobacco strand (151) out of a strand casing (150) into an associated cigarette-paper tube (66) which, for this purpose, can be pushed with its open end onto a slip-on nozzle (60), in such a way that the tobacco transfer takes place through the slip-on nozzle (60) into the associated cigarette-paper tube (66). Furthermore, there is provided for the at least one tobacco-filled strand casing (150) a receiving space (23, 23'), in which the latter is held non-displaceably, with external support, during the transfer of the tobacco strand (151) into the cigarette-paper tube (66). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Füllen bzw. Stopfen von Zigarettenspapierhülsen. Die Vorrichtung weist mindestens einen in einem Gehäuse (10, 110, 216) axial verschiebbar gelagerten Tabaküberführungskolben, -stempel, -stab (48, 222) od. dgl. zum Überführen von wenigstens einem Tabakstrang (151) aus einer Stranghülle (150) in eine zugeordnete Zigarettenspapierhülse (66) auf, die zu diesem Zweck mit ihrem offenen Ende auf eine Aufstecktülle (60) aufschiebbar ist, derart daß die Tabaküberführung durch die Aufstecktülle (60) hindurch in die zugeordnete Zigarettenspapierhülse (66) erfolgt. Ferner ist ein Aufnahmeraum (23, 23') für die wenigstens eine mit Tabak gefüllte Stranghülle (150) vorgesehen, in dem diese während der Überführung des Tabakstranges (151) in die Zigarettenspapierhülse (66) unter äußerer Abstützung unverschiebbar gehalten ist. <IMAGE>

IPC 1-7

A24C 5/40; A24C 5/42

IPC 8 full level

A24C 5/40 (2006.01); **A24C 5/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/40 (2013.01); **A24C 5/42** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 9104814 U1 19920820
- [A] DE 3914669 A1 19901108 - LIEBICH MAX [DE]
- [A] EP 0387040 A1 19900912 - ROTHMANS BENSON & HEDGES [CA]
- [A] EP 0140129 A1 19850508 - BRINKMANN AG M [DE]
- [A] US 3927681 A 19751223 - BRAMHILL PERCY W
- [A] DE 3149584 A1 19830623 - HAENTZE JUERGEN
- [A] EP 0504688 A1 19920923 - BRINKMANN AG M [DE]
- [A] DE 3244906 A1 19840607 - HOFMANN KURT [DE], et al
- [A] FR 367705 A 19061108 - STANISLAS DE JANISZEWSKI [AT]

Cited by

EP1889549A1; EP0756830A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GR IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0659352 A1 19950628; EP 0659352 B1 20070214; AT E259166 T1 20040215; AT E353565 T1 20070315; CA 2138426 A1 19950624; CA 2138426 C 19980818; CZ 293131 B6 20040218; CZ 325494 A3 19950712; DE 4447794 C2 20021114; DE 59410447 D1 20070329; FI 117688 B 20070131; FI 946080 A0 19941223; FI 946080 A 19950624; HU 219101 B 20010228; HU 9403705 D0 19950228; HU T73509 A 19960828; NO 300526 B1 19970616; NO 944813 D0 19941212; NO 944813 L 19950626; PL 176504 B1 19990630; PL 306445 A1 19950626; SK 159794 A3 19950711; SK 281696 B6 20010611

DOCDB simple family (application)

EP 94120439 A 19941222; AT 94120439 T 19941222; AT 99121159 T 19941222; CA 2138426 A 19941219; CZ 325494 A 19941220; DE 4447794 A 19940105; DE 59410447 T 19941222; FI 946080 A 19941223; HU 9403705 A 19941221; NO 944813 A 19941212; PL 30644594 A 19941221; SK 159794 A 19941223