

Title (en)

Method and device for conveying smoking articles

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zum Fördern von Rauchartikeln

Title (fr)

Procédé et dispositif pour transférer des articles à fumer

Publication

EP 1588632 A1 20051026 (DE)

Application

EP 05013782 A 20021022

Priority

EP 02023524 A 20021022

Abstract (en)

The process involves transferring a connecting sheet (3) to a cigarette/tip group (9) that is fed to a grooved drum (6). The cigarette/tip group is rolled to wrap a glued connecting sheet around the cigarette/tip group about their longitudinal axes. The connecting sheets positioned within a defined spacing are fed by rotating a roller (2) and the grooved drum. An independent claim is also included for a device for connecting smoking article components.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie eine Einrichtung (30) zum Fördern von Rauchartikelgruppen (9) auf einem Muldenförderer (6), wobei auf den Rauchartikelgruppen (9) jeweils ein Verbindungsblättchen (3) mit wenigstens einem freien Ende angeordnet ist. Das Verfahren wird erfindungsgemäß dadurch weitergebildet, dass das freie Ende des Verbindungsblättchens (3) mittels eines Anlageorgans (25) an die auf dem Muldenförderer (6) geförderten Rauchartikelgruppen (9) angelegt wird. Ferner betrifft die Erfindung eine Maschine der tabakverarbeitenden Industrie, insbesondere Filteransetzmaschine. <IMAGE>

IPC 1-7

A24C 5/47

IPC 8 full level

A24C 5/52 (2006.01); **A24C 5/47** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A24C 5/471 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0687424 A1 19951220 - GD SPA [IT]
- DE 2517209 A1 19761021 - AUERGESELLSCHAFT GMBH
- EP 0821887 B1 20011024 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
- DE 19857576 A1 20000615 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- DE 3137223 A1 19820722 - GD SPA [IT]

Citation (search report)

- [X] DE 1258773 B 19680111 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- [X] DE 1157525 B 19631114 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
- [X] GB 731861 A 19550615 - KORBER KURT, et al
- [AX] DE 1283723 B 19681121 - TABAK U INDUSTRIEMASCHINEN DRE
- [AX] DE 1161507 B 19640116 - TABAK & IND MASCH
- [A] EP 1108369 A1 20010620 - GD SPA [IT]

Cited by

US11296362B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1413211 A1 20040428; EP 1413211 B1 20060308; AT E319336 T1 20060315; AT E391429 T1 20080415; CN 100366198 C 20080206; CN 1496686 A 20040519; DE 50205998 D1 20060504; DE 50212088 D1 20080521; EP 1588632 A1 20051026; EP 1588632 B1 20080409; JP 2004141149 A 20040520; JP 4560281 B2 20101013; PL 208640 B1 20110531; PL 362910 A1 20040504; US 2004074505 A1 20040422

DOCDB simple family (application)

EP 02023524 A 20021022; AT 02023524 T 20021022; AT 05013782 T 20021022; CN 200310102488 A 20031021; DE 50205998 T 20021022; DE 50212088 T 20021022; EP 05013782 A 20021022; JP 2003294147 A 20030818; PL 36291003 A 20031016; US 66548503 A 20030922