

Title (en)

Method and device for assembling smoking articles

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zum Vereinigen von Rauchartikeln

Title (fr)

Procédé et dispositif pour assembler des articles à fumer

Publication

**EP 1344464 A1 20030917 (DE)**

Application

**EP 03001144 A 20030121**

Priority

DE 10210760 A 20020312

Abstract (en)

The method of assembly of cigarette components uses a suction roller (2) to feed glued connecting leaves (3) and a recessed roller (6) for the mouthpiece sections (9). The leaves and mouthpiece sections are brought together and the leaves rolled around the latter. The cigarette mouthpiece sections are received in a recess (13) in the suction roller. Claims include a machine assembling cigarettes using the method.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Einrichtung zum Vereinigen von Rauchartikel-Komponenten (3, 9) in Form von mit einem definierten Teilungsabstand auf einer Saugwalze (2) zugeführten, beleimten Verbindungsblättchen (3) und wenigstens einer auf einer Muldentrommel (6) zugeführten Zigaretten-Mundstück-Gruppe (9). Das Verfahren wird erfindungsgemäß dadurch weitergebildet, daß die Zigaretten-Mundstück-Gruppe (9) vom Verbindungsblättchen (3) bei der Übergabe an die Zigaretten-Mundstück-Gruppe (9) teilweise umgeben wird und daß in einem nachfolgenden Schritt durch Überrollen der Komponenten (3, 9) das Verbindungsblättchen (3) um die Stoßstellen der Zigaretten-Mundstück-Gruppe (9) herumgewickelt wird. Ferner betrifft die Erfindung eine Maschine, der tabakverarbeitenden Industrie mit einer erfindungsgemäßen Einrichtung (30). <IMAGE>

IPC 1-7

**A24C 5/47**

IPC 8 full level

**A24C 5/47** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A24C 5/471** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 1019842 A 19660209 - ZD Y V I PLZEN
- [AX] DE 1258773 B 19680111 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- [A] DE 956208 C 19570221 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG

Citation (third parties)

Third party :

- US 2952105 A 19600913 - SCHUR MILTON O
- US 3348552 A 19671024 - JOSEPH MCCARTHY THOMAS, et al
- GB 1019842 A 19660209 - ZD Y V I PLZEN

Cited by

DE102009016311A1; CN110436147A; EP1647196A1; EP1629734A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1344464 A1 20030917; EP 1344464 B1 20060524**; AT E326872 T1 20060615; CN 1293837 C 20070110; CN 1443494 A 20030924; DE 10210760 A1 20031002; DE 50303417 D1 20060629; JP 2003265156 A 20030924; PL 359058 A1 20030922; US 2003172942 A1 20030918; US 7089944 B2 20060815

DOCDB simple family (application)

**EP 03001144 A 20030121**; AT 03001144 T 20030121; CN 03119944 A 20030312; DE 10210760 A 20020312; DE 50303417 T 20030121; JP 2003035951 A 20030214; PL 35905803 A 20030307; US 38249103 A 20030307