

Title (en)

Device and method for manufacturing multi-segment filter rods for the tobacco processing industry

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Multisegmentfilterstäben der Tabak verarbeitenden Industrie

Title (fr)

Dispositif et procédé de fabrication de tiges de filtre multi-segments de l'industrie de traitement du tabac

Publication

**EP 2692251 A1 20140205 (DE)**

Application

**EP 13174867 A 20130703**

Priority

DE 102012213338 A 20120730

Abstract (en)

The method involves wrapping a wrapper paper strip (13) together with multi-segment filters (2,3) of multi-segment filter rod (1). The adhesive glue (9) is coated on overlapping region of wrapper paper strip so as to adhesively bond the paper strip with multi-segment filters. The multi-segment filters are cut from multi-segment filter rod along section line (6), as cutting segment. The additional glue (7,7',8) is provided on cutting segment before the multi-segment filters are wrapped with wrapper paper strip. An independent claim is included for a device for manufacturing multi-segment filter rods.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen von Multisegmentfilterstäben der Tabak verarbeitenden Industrie, wobei Multifiltersegmente zu wenigstens einem Multisegmentfilterstrang (1) zusammengestellt und mit einem Umhüllungspapierstreifen (13) umhüllt werden, der mittels einer Leimspur (9) in einem überlappenden Bereich des Umhüllungspapierstreifens (13) mit sich selbst und den umhüllten Multifiltersegmenten (2, 3, 3') verklebt wird, wobei ein Teil der Multisegmentfilter (2, 3, 3') Schneidsegmente (2) sind, die zum Ablängen von Multisegmentfilterstäben aus dem Multisegmentfilterstrang (1) durchschnitten werden. Die Erfindung betrifft weiter eine entsprechende Vorrichtung zum Herstellen von Multisegmentfilterstäben der Tabak verarbeitenden Industrie sowie eine entsprechende Maschine der Tabak verarbeitenden Industrie, insbesondere Filterstrangmaschine. Bei dem erfindungsgemäßen Verfahren erhalten die Schneidsegmente (2) vor dem Umhüllen des Multisegmentfilterstrangs (1) mit dem Umhüllungspapierstreifen (13) und/oder der Umhüllungspapierstreifen (13) in Schneidsegmentbereichen des Umhüllungspapierstreifens (13), die am umhüllten Multisegmentfilterstrang (1) Schneidsegmente (2) umhüllen, zusätzlichen Leimauftrag (7, 7', 8).

IPC 8 full level

**A24D 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A24D 3/0287** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 10153821 A1 20030605 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] EP 2294934 A2 20110316 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] EP 1913824 A1 20080423 - GD SPA [IT]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2692251 A1 20140205**; CN 103564654 A 20140212; DE 102012213338 A1 20140130; DE 102012213338 B4 20141009

DOCDB simple family (application)

**EP 13174867 A 20130703**; CN 201310324222 A 20130730; DE 102012213338 A 20120730