

Title (en)

Device and method for producing a multi-segment filter strand for the tobacco processing industry

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Multisegmentfilterstrangs der Tabak verarbeitenden Industrie

Title (fr)

Dispositif et procédé de fabrication d'un tronçon de filtre multi-segments de l'industrie de traitement du tabac

Publication

**EP 2692250 A1 20140205 (DE)**

Application

**EP 13174866 A 20130703**

Priority

DE 102012213337 A 20120730

Abstract (en)

The method involves supplying the combined groups of the multi segments or multi segment filter rods (1) to a filter thread formation device, in which the groups of multi filter segments or the multi-segment filter rods are combined to multi-segment filter thread on or in a wrapping paper strip (13). A contact-free glue-application takes place on the groups of multi-filter segments or the multi-segment filter rods before combining to a multi-segment filter thread. An independent claim is included for a device for producing multi segment filter thread of tobacco processing industry, particularly filter rod machine.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen wenigstens eines Multisegmentfilterstrangs der Tabak verarbeitenden Industrie, wobei zusammengestellte Gruppen von Multifiltersegmenten oder Multisegmentfilterstäbe (1) nacheinander zu einer Filterstrangformungseinrichtung gefördert werden, in der die Gruppen von Multifiltersegmenten oder die Multisegmentfilterstäbe (1) auf oder in einem Umhüllungspapierstreifen (13) zu einem Multisegmentfilterstrang zusammengestellt werden, der anschließend mit dem Umhüllungspapierstreifen (13) umhüllt wird, eine Vorrichtung zum Herstellen wenigstens eines Multisegmentfilterstrangs der Tabak verarbeitenden Industrie aus zusammengestellten Gruppen von Multifiltersegmenten oder Multisegmentfilterstäben (1), umfassend eine Filterstrangformungseinrichtung und Fördermittel (10, 20) zum Fördern der Gruppen oder Multisegmentfilterstäbe (1) zu der Filterstrangformungseinrichtung sowie eine Maschine der Tabak verarbeitenden Industrie. Erfindungsgemäß erfolgt vor dem Zusammenstellen zu dem Multisegmentfilterstrang ein kontaktloser Leimauftrag auf die Gruppen von Multifiltersegmenten oder die Multisegmentfilterstäbe (1).

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] CH 336306 A 19590215 - MUELLER PAUL ADOLF DIPL ING [CH]
- [A] US 2008078416 A1 20080403 - EVANS JAMES D [US], et al
- [A] US 2012010059 A1 20120112 - RIGHETTI MARCO [IT], et al

Cited by

CN115003495A; WO2021155965A1

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 2692250 A1 20140205**; CN 103564655 A 20140212; DE 102012213337 A1 20140130; DE 102012213337 B4 20141009

DOCDB simple family (application)

**EP 13174866 A 20130703**; CN 201310324335 A 20130730; DE 102012213337 A 20120730