

Title (en)

Measuring assembly and measuring method for a filter rod segment in the tobacco processing industry, machine for the manufacturing of filter rods, machine and installation for the production of a multi-segment filter product

Title (de)

Messanordnung und Messverfahren für ein Filterstabsegment in der Tabak verarbeitenden Industrie, Maschine zum Herstellen von Filterstäben, Maschine und Anlage zur Herstellung eines Multisegmentfilterprodukts

Title (fr)

Dispositif de mesure et procédé de mesures pour un segment de tige de filtre de l'industrie de traitement du tabac, machine de fabrication de tiges de filtre, machine et installation de fabrication d'un produit de filtre multi-segments

Publication

EP 2745719 A1 20140625 (DE)

Application

EP 13196823 A 20131212

Priority

DE 102012224089 A 20121220

Abstract (en)

The arrangement has an optical measuring device (10) which detects the characteristic of a longitudinally axially conveyed filter rod segments. The optical measuring device is arranged along the conveying direction of the optical measuring device stainer (19) for inking a component of the filter rod segment with an optical absorption of light of the optical measuring device, so that coloring of the optical measuring device is changed. Independent claims are included for the following: (1) machine for manufacturing filter rod segment; (2) method for detecting property of longitudinally axially supported rod-shaped article of tobacco processing industry; and (3) method of operating machine.

Abstract (de)

Messanordnung für ein Filterstabsegment in der Tabak verarbeitenden Industrie, umfassend eine optische Messvorrichtung (10) zum Erfassen einer Eigenschaft eines längsaxial geförderten Filterstabsegments, dadurch gekennzeichnet, dass die Messanordnung eine in Förderrichtung vor der optischen Messvorrichtung angeordnete Färbereinrichtung (19) zum Einfärben einer Komponente des Filterstabsegments mit einer die optische Absorption von Licht der optische Messvorrichtung (10) signifikant verändernden Einfärbung umfasst.

IPC 8 full level

A24C 5/34 (2006.01); **A24D 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/3412 (2013.01); **A24D 3/0295** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1427299 B1 20061004 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- EP 1557100 B1 20081008 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

Citation (search report)

- [XY] US 2012010059 A1 20120112 - RIGHETTI MARCO [IT], et al
- [XYI] US 2005070409 A1 20050331 - DEAL PHILIP ANDREW [US]
- [XYI] GB 1443370 A 19760721 - MONSANTO LTD
- [XYI] FR 1257680 A 19610407 - RHODIACETA
- [XYI] CH 372235 A 19630930 - VER TABAKFABRIKEN AG [CH]
- [X] GB 1030686 A 19660525 - CELANESE CORP
- [XI] EP 0246107 A2 19871119 - REYNOLDS TOBACCO CO R [US]
- [AD] EP 1557100 B1 20081008 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] WO 2009010380 A2 20090122 - BRITISH AMERICAN TOBACCO CO [GB], et al
- [A] GB 677156 A 19520813 - PAUL SCHECHNER, et al
- [A] WO 03055338 A2 20030710 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE], et al

Cited by

DE102015106347A1; EP3733000A4; US11871782B2; EP3085253B1

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 2745719 A1 20140625; CN 103876279 A 20140625; DE 102012224089 A1 20140626

DOCDB simple family (application)

EP 13196823 A 20131212; CN 201310707246 A 20131220; DE 102012224089 A 20121220