

Title (en)

DEVICE FOR CUTTING ROD-LIKE ARTICLES AND MACHINE USING SUCH A DEVICE

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN STABFÖRMIGER ARTIKEL UND MASCHINE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE COUPE D'ARTICLE EN FORME DE TIGE ET DE MACHINE DOTÉE D'UN TEL DISPOSITIF

Publication

EP 3430915 A1 20190123 (DE)

Application

EP 18183891 A 20180717

Priority

DE 102017116111 A 20170718

Abstract (en)

[origin: CN109259301A] The present invention relates to an device (10) for constructing and arranging a rod-like article (11) for cutting multiple lengths of use in the tobacco processing industry. The device comprises a cutting drum (12) rotatably driven about a rotational axis I, the cutting drum (12) having a recess (13) on its circumferential surface for receiving and retaining the rod-like article (11); the recess(13) are oriented parallel to the axis of rotation I such that the rod-like article (11) can be transported transversely to its central axis. The device further includes a cutting device (14) disposed in a circumferential region of the cutting drum (12) such that the cutting device (14) can be brought into engagement with the rod-like article (11) in the recess (13). It is characterized in that the cutting device (14) comprises a turret-driven tool holder (15) having at least one blade holder (17) carrying a cutting blade (16). The invention also relates to a machine, in particular a filter applicator or a filter assembly device, of the tobacco processing industry, having a device (10).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10), ausgebildet und eingerichtet zum Schneiden von stabförmigen Artikeln (11) mehrfacher Gebrauchslänge der Tabak verarbeitenden Industrie, umfassend eine um eine Drehachse I rotierend antreibbare Schneidtrommel (12), wobei die Schneidtrommel (12) auf ihrer Umfangsfläche Mulden (13) zum Aufnehmen und Halten der stabförmigen Artikel (11) aufweist und die Mulden (13) parallel zur Drehachse I ausgerichtet sind, derart, dass die stabförmigen Artikel (11) queraxial zu ihrer Mittelachse förderbar sind, sowie eine Schneideinrichtung (14), die im Bereich des Umfangs der Schneidtrommel (12) angeordnet ist, derart, dass die Schneideinrichtung (14) mit den in den Mulden (13) liegenden stabförmigen Artikeln (11) in Eingriff bringbar ist, die sich dadurch auszeichnet, dass die Schneideinrichtung (14) einen rotierend antreibbaren Messerträger (15) mit mindestens einem ein Schneidmesser (16) tragenden Messerhalter (17) umfasst. Die Erfindung betrifft auch eine Maschine der Tabak verarbeitenden Industrie, insbesondere Filteransetzmaschine oder Filterzusammenstellereinrichtung, mit einer solchen Vorrichtung (10).

IPC 8 full level

A24C 5/28 (2006.01); **A24D 3/02** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

A24C 5/28 (2013.01 - CN EP); **A24D 3/0254** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XAI] EP 2666373 A2 20131127 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [X] CN 105533801 A 20160504 - CHINA TOBACCO YUNNAN IND CO LTD
- [A] FR 2320063 A1 19770304 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
- [A] EP 2481303 A1 20120801 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

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 3430915 A1 20190123; **EP 3430915 B1 20201111**; CN 109259301 A 20190125; CN 109259301 B 20221004; DE 102017116111 A1 20190124; PL 3430915 T3 20210517

DOCDB simple family (application)

EP 18183891 A 20180717; CN 201810791294 A 20180718; DE 102017116111 A 20170718; PL 18183891 T 20180717