

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR FORMING A TOBACCO ROD FROM FED TOBACCO FIBRES

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BILDEN EINES TABAKSTRANGES AUS ZUGE FÜHRTEN TABAKFASERN

Title (fr)

PROCÈDE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'UNE TIGE DE TABAC À PARTIR DE FIBRES DE TABAC TRANSPORTÉES

Publication

EP 3020288 A1 20160518 (DE)

Application

EP 15192320 A 20151030

Priority

DE 102014223300 A 20141114

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Bilden mindestens eines Tabakstranges (6) aus zugeführten Tabakfasern (23) mit -einer Verteilereinrichtung (1) zum Bilden eines breiten Schauers aus Tabakfasern (23), -mindestens einem luftdurchlässigen, endlos umlaufenden Saugstrangförderer (2), -einer Zuführeinrichtung zum Zuführen des Schauers zu dem Saugstrangförderer (2), -wenigstens einer ersten Saugereinrichtung (8) zum Absaugen eines durch den Saugstrangförderer (2) tretenden Gemisches aus Transportluft und Kurztabak, und -einem ersten Abscheider (9) zum Abscheiden des Kurztabaks aus dem von der ersten Saugereinrichtung angesaugten Gemisches, -einer mit Transportluft unterstützten Rückführeinrichtung zum Rückführen des abgeschiedenen Kurztabaks in die Tabakfasern (23), wobei -ein zweiter Abscheider (19,20) vorgesehen ist, durch welchen der rückgeführte Kurztabak mit der Transportluft geführt wird, welcher den Kurztabak von der Transportluft abscheidet, wobei -der zweite Abscheider (19,20) eine Abführleitung (21,22) aufweist, deren Austrittsöffnung (31) derart angeordnet ist, dass der abgeschiedene Kurztabak einem Anteil der Tabakfasern (23) zugeführt wird, welcher eine Zone der mittleren Höhe der Querschnittsfläche des fertig aufgebauten Tabakstranges (6) bildet.

IPC 8 full level

A24C 5/39 (2006.01); **A24C 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/185 (2013.01); **A24C 5/394** (2013.01); **A24C 5/396** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3919720 A1 19901220 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XA] EP 1197155 A2 20020417 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [Y] EP 0738477 A1 19961023 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [Y] DE 4206054 A1 19920910 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
- [Y] DE 3608741 A1 19871119 - QUASCHNER KARL WILH LUDWIG [DE]
- [Y] DE 2401324 A1 19750213 - STABILIMENTI MECCANICI VM SPA

Cited by

WO2020113348A1; CH715607A1

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 3020288 A1 20160518; DE 102014223300 A1 20160519

DOCDB simple family (application)

EP 15192320 A 20151030; DE 102014223300 A 20141114