

Title (en)

Distributor apparatus and method for loading a rod-making machine of the tobacco processing industry with a product flow of fibrous material enriched with additives

Title (de)

Verteilervorrichtung und Verfahren zum Beschicken einer Strangmaschine der Tabak verarbeitenden Industrie mit einem durch Zusatzstoffe angereicherten Produktstrom aus Fasermaterial

Title (fr)

Dispositif de distribution et procédé de garniture d'une machine à fabriquer des tiges de l'industrie de traitement du tabac avec un flux de produit en matériau fibreux enrichi en additifs

Publication

EP 2883462 A1 20150617 (DE)

Application

EP 14196977 A 20141209

Priority

DE 102013113840 A 20131211

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verteilervorrichtung (10) zum Beschicken einer Strangmaschine der Tabak verarbeitenden Industrie mit einem aus Fasermaterial (12) bestehenden Produktstrom, umfassend ein Reservoir (11) zum Aufnehmen des Fasermaterials (12), eine Fördereinrichtung (13) zum Transportieren des Fasermaterials (12) aus dem Reservoir (11) zu einem Stauschacht (14), den Stauschacht (14) zur Bildung eines Vorrats des Fasermaterials (12), eine am Ende des Stauschachts (14) angeordnete Vereinzelungseinrichtung (15) zum Vereinzeln des Fasermaterials (12), einen Kanal (16) zum Leiten des vereinzelten Fasermaterials (12) in Richtung einer Quersichtereinrichtung (17), die Quersichtereinrichtung (17), die zum Trennen des Fasermaterials (12) in einen zu verarbeitenden und einen nicht zu verarbeitenden Anteil (12a, 12b) mittels Beaufschlagung des Fasermaterials (12) mit Druckluft ausgebildet und eingerichtet ist, wobei die Quersichtereinrichtung (17) eine Sichterdüseneinheit (18) zum Trennen der Anteile (12a, 12b) des Fasermaterials (12) sowie einen Sichterkanal (19) zum Transportieren des zu verarbeitenden Anteils (12a) des Fasermaterials (12) umfasst, der den Kanal (16) mit einer Beschleunigungsstrecke (20) verbindet.

IPC 8 full level

A24C 5/39 (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/1892 (2013.01); **A24C 5/394** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4035937 A1 19910529 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 4035937 A1 19910529 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
- [A] DE 4240459 A1 19940609 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
- [A] US 4121596 A 19781024 - LABBE FRANCIS A M, et al

Cited by

WO2020113348A1; CH715607A1; CN113710107A

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 2883462 A1 20150617

DOCDB simple family (application)

EP 14196977 A 20141209