

Title (en)

Format section and format device of a rod making machine for the tobacco processing industry

Title (de)

Formateil und Formateinrichtung einer Strangmaschine der Tabak verarbeitenden Industrie

Title (fr)

Élément de format et installation de format d'une machine de fabrication de tiges de l'industrie de traitement du tabac

Publication

EP 2679104 A1 20140101 (DE)

Application

EP 12173359 A 20120625

Priority

EP 12173359 A 20120625

Abstract (en)

The format part (12) has a strand guiding or strand forming scraper part (13) and a strand forming or strand guiding formed part (14). The cross section of both the scraper part and the formed part changes on the side facing the fiber material in the longitudinal direction and in the conveying direction of the strand-like fiber material. The change in cross section of the scraper part runs linearly. The change in cross section of the scraper part runs continuously from the front edge of the scraper part to the rear edge of the scraper part. Both the scraper part and the formed part is provided with a semi spherical coating on the side facing the strand.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Formateil (12) einer Strangmaschine der Tabak verarbeitenden Industrie, mit einem strangführenden und/oder strangformenden Schaberteil (13) und einem strangformenden und/oder strangführenden Formteil (14), wobei sich der Querschnitt sowohl des Schaberteils (13) als auch des Formteils (14) in Längsrichtung, also in Förderrichtung T des strangförmigen Fasermaterials, auf der dem Fasermaterial zugewandten Seite verändert, das sich dadurch auszeichnet, dass die Querschnittsveränderung mindestens des Schaberteils (13) linear verläuft. Des Weiteren betrifft die Erfindung eine Formateinrichtung (10) mit einem solchen Formateil (12).

IPC 8 full level

A24C 5/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/1807 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10202847 A1 20030807 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

Citation (search report)

- [XY] US 5339836 A 19940823 - LAUENSTEIN MICHAEL [CH], et al
- [XY] EP 0897674 A1 19990224 - JAPAN TOBACCO INC [JP]
- [XAY] EP 0803205 A1 19971029 - JAPAN TOBACCO INC [JP]
- [A] EP 1764335 A2 20070321 - INVENTIO AG [CH]

Cited by

EP3498111A1

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 2679104 A1 20140101; EP 2679104 A9 20140319; CN 103504467 A 20140115

DOCDB simple family (application)

EP 12173359 A 20120625; CN 201310254888 A 20130625