

Title (en)

Apparatus and method for the formation of a rod of the tobacco industry

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen eines Faserstrangs der tabakverarbeitenden Industrie

Title (fr)

Dispositif et procédé de formation d'un bûdin dans l'industrie du tabac

Publication

EP 1380218 A1 20040114 (DE)

Application

EP 03015428 A 20030709

Priority

DE 10231548 A 20020711

Abstract (en)

Tobacco filaments (10) are moved by air flow to a suction transfer conveyor belt (11) which the transfers to a compaction stage. This consists of a profile roller (26) shaped to compact the tobacco intermittently to provide support for the cigarette sections. A rotating blade (22) removed surplus tobacco (14) and the formed continuous tobacco tube proceeds to the cigarette forming machine.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Herstellen eines Faserstrangs der tabakverarbeitenden Industrie, insbesondere eines Tabakstrangs (15) für die Herstellung von Zigaretten. Dabei werden Fasern (10) an einer Unterseite (12) eines Fördermittels - Saugband (11) - entlang einer Förderstrecke transportiert. Die Fasern (10) werden einer Trenneinrichtung - Trimmer (13) - zur Abnahme von zugeführtem Faserüberschuss unter Bildung des Faserstrangs zugeführt. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Organ - Rad (25), Gurt (40) - mindestens zeitweilig an einer freien Oberseite des Saugbands (11) anliegt und in Förderrichtung des Saugbands (11) antreibbar ist zur Erzeugung von verdichteten Bereichen (31) innerhalb des Faserstrangs durch Übertragung von Druck und/oder Unterdruck auf das Saugband (11). <IMAGE>

IPC 1-7

A24C 5/18

IPC 8 full level

A24C 5/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/1814 (2013.01); **A24C 5/1842** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3627059 A1 19870226 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
- [A] DE 1169353 B 19640430 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- [A] US 3306305 A 19670228 - WALTER MOLINS DESMOND

Cited by

EP2241204A1; DE102009017117A1; EP1532875A1; CN102372153A; EP3199041A1; CN107280067A; CN101862034A; IT201700036027A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1380218 A1 20040114; EP 1380218 B1 20050615; DE 10231548 A1 20040325; DE 10231548 A8 20040722; DE 50300649 D1 20050721

DOCDB simple family (application)

EP 03015428 A 20030709; DE 10231548 A 20020711; DE 50300649 T 20030709