Title (en)

Method and apparatus for forming a tobacco rod

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Bilden eines Tabakstrangs

Title (fr)

Méthode et appareil pour former une tige de tabac

Publication

EP 1021961 A2 20000726 (DE)

Application

EP 99124373 A 19991207

Priority

DE 19857296 A 19981214

Abstract (en)

[origin: DE19857296A1] The method and appliance (3) for forming a fibrous rope (1) especially of tobacco and containing an additive incorporate a rope-production applause (4) for forming and conveying a basic rope (6) of fibrous material through a depositing zone (7). Particles (2) of the additive in the depositing zone are conveyed and deposited on the basic rope by a conveyor and delivery appliance(8). A rope-production unit (9) covers the particles and forms the fibrous rope (11) by applying further fibrous material onto the particles and basic rope.

Abstract (de)

Es werden ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Bilden eines Faserstrangs der tabakverarbeitenden Industrie, insbesondere eines Tabakstrangs für die Zigarettenherstellung, beschrieben, welcher Partikel eines Zusatzstoffes enthält. Mit einer Strangherstelleinrichtung (4) wird ein Basisstrang (6) aus Fasermaterial (Schnittabak) hergestellt und längsaxial durch eine Ablagezone (7) gefördert. Ein Überführungsmittel (34) einer Zuführ- und Ablegeeinrichtung (8) führt der Ablagezone (7) eine aus einer Zuteileinrichtung (33) entnommene Reihe (61) von Partikeln (2) des Zusatzstoffes zu und legt sie auf dem Basisstrang (6) ab, auf dem sie mit Saugluft gehalten wird. In einer anschließenden Strangbildungseinheit (9) werden die Partikel und der Basisstrang (6) zur Bildung eines weiter zu verarbeitenden Faserstrangs (11) mit weiterem Fasermaterial bedeckt. Dieses Vorgehen bietet den Vorteil, daß in den Faserstrang auf einfache Weise eine dosierbare Menge eines Zusatzstoffes eingebracht wird, der auch bei längerer Lagerung nicht flüchtig ist und bei Gebrauch der aus dem Strang hergestellten Artikel seine volle Wirkung entfaltet. <IMAGE>

IPC 1-7

A24C 5/18

IPC 8 full level

A24C 5/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A24C 5/1892 (2013.01 - EP US)

Citation (third parties)

Third party :

- GB 2260887 A 19930505 - ROTHMANS INT TOBACCO [GB]
- GB 2170985 A 19860820 - TOBACCO RES & DEV
- GB 2170692 A 19860813 - BRITISH AMERICAN TOBACCO CO
- US 5012823 A 19910507 - KERITSIS GUS D [US], et al

Cited by

DE102006025738B3; EP1702524A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19857296 A1 20000615; AT 352985 T 20070215; CN 1112860 C 20030702; CN 1256903 A 20000621; DE 59914178 D1 20070322; EP 1021961 A2 20000726; EP 1021961 A3 20031105; EP 1021961 B1 20070131; JP 2000175676 A 20000627; JP 4659940 B2 20110330; PL 189627 B1 20050831; PL 337078 A1 20000619; US 2003106561 A1 20030612; US 6516809 B1 20030211; US 6732740 B2 20040511

DOCDB simple family (application)

DE 19857296 A 19981214; AT 99124373 T 19991207; CN 99126728 A 19991214; DE 59914178 T 19991207; EP 99124373 A 19991207; JP 35219999 A 19991210; PL 33707899 A 19991209; US 32391002 A 20021220; US 45991799 A 19991214