

Title (en)

Method and apparatus for forming a tobacco rod

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Bilden eines Tabakstranges

Title (fr)

Procédé et dispositif de formation d'une tige de tabac

Publication

EP 1197155 A2 20020417 (DE)

Application

EP 01122991 A 20010926

Priority

DE 10051031 A 20001014

Abstract (en)

Method for producing at least one strand (43, 44) of tobacco comprises feeding tobacco fibers to at least one air-permeable strand conveyor (7, 8), holding them in place using suction air, almost completely removing the dust contained in the suction air, dividing the dust into a coarse and a fine fraction, recycling the coarse fraction to the tobacco strand, and feeding the fine fraction to a central dust extractor. An Independent claim is also included for a device used for carrying out the method. Preferred Features: The dust removed is recycled to the strand conveyor and divided into the fractions using a sieving action. The dust removed is pneumatically transported to the strand conveyor.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Bilden eines Tabakstranges (43, 44). Um den groben Staub (50, 51) aus der Abluft zurückzugewinnen, wird der gesamte Staub (47) aus der Abluft abgeschieden und einem luftdurchlässigen Strangförderer (7, 8) zugeführt, auf welchem der Tabakstrang (43, 44) aufgeschauert wird. Durch den teilweise aufgeschütteten Tabakstrang (43, 44) und den Strangförderer (7, 8) wird eine grobe Fraktion (50, 51) des Staubes zurückgehalten und in den Tabakstrang (43, 44) integriert, während eine feine Fraktion (52, 53) des Staubes durch den Tabakstrang (43, 44) und den Strangförderer (7, 8) hindurchtritt und separat abgesaugt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

A24C 5/18

IPC 8 full level

A24C 5/39 (2006.01); **A24C 5/14** (2006.01); **A24C 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A24C 5/18 (2013.01 - EP US); **A24C 5/1835** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN105639720A; EP2238844A1; EP3020288A1; EP2462819A3

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1197155 A2 20020417; **EP 1197155 A3 20050615**; **EP 1197155 B1 20060726**; AT E333805 T1 20060815; CN 1192727 C 20050316; CN 1347669 A 20020508; DE 10051031 A1 20020418; DE 50110533 D1 20060907; ES 2266065 T3 20070301; JP 2002125650 A 20020508; PL 203996 B1 20091130; PL 350074 A1 20020422; US 2002043268 A1 20020418; US 2004060570 A1 20040401; US 6814080 B2 20041109; US 6877515 B2 20050412

DOCDB simple family (application)

EP 01122991 A 20010926; AT 01122991 T 20010926; CN 01141190 A 20011012; DE 10051031 A 20001014; DE 50110533 T 20010926; ES 01122991 T 20010926; JP 2001290984 A 20010925; PL 35007401 A 20011011; US 65521303 A 20030905; US 97629101 A 20011015