

Title (en)

Method and device for eliminating a disturbance from a tobacco channel in a rod making machine

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Beseitigen einer Störung in einem Tabakkanal einer Zigarettenstrangmaschine

Title (fr)

Procédé et dispositif pour éliminer une perturbation dans un canal à tabac d'une machine de fabrication de tige de tabac

Publication

EP 1250855 A1 20021023 (DE)

Application

EP 02007773 A 20020406

Priority

DE 10119617 A 20010421

Abstract (en)

A pile up of tobacco on the conveyor (17) is dislodged by moving one or both side rails (260,260a) to enlarge the belt width or to oscillate to and fro.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Beseitigen einer Störung in einem im wesentlichen ein Förderband (17) zur Förderung eines Staus aus Tabakfasern und zwei von diesem nach unten verlaufenden seitlichen Führungen (260,260a) aufweisenden Tabakkanal (16) einer Zigarettenstrangmaschine infolge eines Faserstaus in dem Kanal. Mit dem Verfahren und der Vorrichtung soll die Beseitigung von Faserstaus in dem Kanal einer Zigarettenstrangmaschine erleichtert werden. Dies wird dadurch erreicht, dass bei einem Faserstau mindestens eine der seitlichen Führungen (260) quer zur Bewegungsrichtung des Faserstaus bewegt wird derart, dass der Kanalquerschnitt vergrößert wird. Zusätzlich kann das Förderband bei einem Faserstau gegen den Kanaleinlass, also quer zur Förderrichtung des Faserstrangs, gedrückt werden. Außerdem kann zusätzlich die Bewegungsrichtung des Förderbandes umgekehrt werden, sowie ein Druckluftimpuls in den Kanal geleitet werden. Durch diese Maßnahmen wird die Beseitigung eines Faserstaus sehr erleichtert und kann sogar automatisiert werden. <IMAGE>

IPC 1-7

A24C 5/18; **A24C 5/31**

IPC 8 full level

A24C 5/18 (2006.01); **A24C 5/31** (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/18 (2013.01); **A24C 5/31** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0988802 A1 20000329 - TABAC FAB REUNIES SA [CH]
- [A] WO 0013533 A1 20000316 - MOLINS PLC [GB], et al
- [A] FR 1525319 A 19680517 - SEITA
- [A] GB 2216768 A 19891018 - KOERBER AG [DE]

Cited by

DE102011082625A1; DE102010054991A1; DE102010054992A1; EP1424016A1; EP2430929A1; CN102406232A; EP2522237A1; CN102771890A; ITBO20110258A1; EP1529450A1; US2022015410A1; EP2570037A2; EP2465365A1; EP2465364A1; WO2019170725A1

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 1250855 A1 20021023; **EP 1250855 B1 20050622**; AT E298208 T1 20050715; DE 10119617 A1 20021024; DE 50203440 D1 20050728; PL 353296 A1 20021104

DOCDB simple family (application)

EP 02007773 A 20020406; AT 02007773 T 20020406; DE 10119617 A 20010421; DE 50203440 T 20020406; PL 35329602 A 20020410