

Title (en)

Separation of tobacco fibers in a distributor of a cigarette rod making machine

Title (de)

Tabakfaserselektion in einem Verteiler einer Zigarettenstrangmaschine

Title (fr)

Séparation de fibres de tabac dans un distributeur d'une machine de fabrication de tige de tabac

Publication

EP 1391157 A1 20040225 (DE)

Application

EP 02018584 A 20020819

Priority

EP 02018584 A 20020819

Abstract (en)

The tobacco threads move down a vertical pipe (6) onto a transporter roller (7) with a large number of vanes set at an angle. A beater roller (8) has eight straight vanes which impact on the vanes of the transport roller. Tobacco is thrown downward (53) into a hopper (52,54). There is a rotating shaft (57) with a middle portion of reduced diameter, in the sidewall of the hopper remote from the rollers. There is a continuation of the sidewall (58) above the shaft. Some of the tobacco falls into a separating trough (60).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Behandeln von Tabak in einem Verteiler einer Zigarettenstrangmaschine, wobei Tabakfasern aus einem Schacht (6) mittels einer Förderwalze (7) entnommen werden und mittels einer Schlägerwalze (8) aus der Förderwalze (7) ausgeschlagen werden. Das Verfahren ist dadurch gekennzeichnet, daß in einem vorbestimmten Bereich entlang der Schlägerwalze (8) Tabakfasern selektiert werden. Ferner betrifft die Erfindung einen Verteiler einer Zigarettenstrangmaschine mit einer Förderwalze und einer Schlägerwalze sowie eine Zigarettenstrangmaschine. <IMAGE>

IPC 1-7

A24C 5/39

IPC 8 full level

A24C 5/39 (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/396 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 946694 C 19560802 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- [X] DE 472108 C 19290222 - AMERICAN MACH & FOUNDRY
- [X] GB 324930 A 19300203 - WILLIAM FREDERICK GRUPE
- [X] US 4220164 A 19800902 - LORENZEN HEINZ-CHRISTEN [DE]
- [X] DE 395817 C 19240517 - PAUL KLIEMANN
- [X] DE 1271005 B 19680620 - AMF SASIB SOC P AZ SCIPIONE IN
- [A] GB 813576 A 19590521 - DESMOND WALTER MOLINS, et al
- [A] US 4031903 A 19770628 - BRACKMANN WARREN A, et al

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1391157 A1 20040225

DOCDB simple family (application)

EP 02018584 A 20020819