

Title (en)

Device for removing the excess of tobacco from a tobacco rod.

Title (de)

Vorrichtung zum Abnehmen von überschüssigem Tabak von einem Tabakstrang.

Title (fr)

Dispositif pour enlever le tabac excédentaire d'un boudin de tabac.

Publication

EP 0645098 A1 19950329 (DE)

Application

EP 94114573 A 19940916

Priority

DE 4333046 A 19930929

Abstract (en)

A device is described for removing the excessive tobacco (38), in a cigarette rod machine, from a tobacco rod (16) moving in a tobacco channel (6) on a suction rod conveyor (2). This device has two supporting disks (26a, b) revolving in opposite directions and touching each other at their circumference, and a removal means (32, 34) assigned to the touching zone of the supporting disks. The removal means is designed as a circular knife (32) whose axis (31) extends substantially parallel to the axes (24) of the supporting disks (26). Assigned to the circular knife (32) is a deflector member (34) whose circumferential surface deflects the excess tobacco (38) removed from the rod in a predetermined direction. This device has the advantage that the excessive tobacco is removed from the rod without the action of a mechanical impact and is directed very gently in a particular direction. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung in einer Zigarettenstrangmaschine zum Abnehmen von überschüssigem Tabak (38) von einem an einem Saugstrangförderer (2) in einem Tabakkanal (6) bewegten Tabakstrang (16) beschrieben. Diese Vorrichtung weist zwei in entgegengesetzten Richtungen umlaufende, sich mit ihrem Umfang berührende Haltescheiben (26a,b) und ein der Berührungszone der Haltescheiben zugeordnetes Abnahmemittel (32,34) auf. Das Abnahmemittel ist als Kreismesser (32) ausgebildet, dessen Achse (31) im wesentlichen parallel zu den Achsen (24) der Haltescheiben (26) verläuft. Dem Kreismesser (32) ist ein Abweiserkörper (34) zugeordnet, dessen Umfangsfläche den vom Strang abgetrennten Überschußtabak (38) in eine vorgegebene Richtung abweist. Diese Vorrichtung hat den Vorteil, daß der Überschußtabak ohne mechanische Schlageinwirkung vom Strang abgenommen und auf sehr schonende Weise in eine bestimmte Richtung gelenkt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

A24C 5/18

IPC 8 full level

A24C 5/18 (2006.01); **A24C 5/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A24C 5/1814 (2013.01 - EP US); **A24C 5/1842** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 1024941 A 19660406 - KURT KOERBER
- [A] GB 919150 A 19630220 - KORBER KURT
- [A] EP 0137604 A1 19850417 - PHILIP MORRIS INC [US]
- [A] US 3413979 A 19681203 - KURT KORBER
- [A] GB 2072483 A 19811007 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG

Cited by

EP0846424A1; EP2853163A1; WO2015043864A1; EP0974276A1; EP0976334A1; US6067992A; EP0743020A1; EP0809943A1; US5769096A; EP0809944A1; US6009879A; US6250310B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0645098 A1 19950329; EP 0645098 B1 19990526; AT E180389 T1 19990615; CN 1040835 C 19981125; CN 1106240 A 19950809; DE 4333046 A1 19950330; DE 59408306 D1 19990701; ES 2133456 T3 19990916; JP 3615793 B2 20050202; JP H07155158 A 19950620; US 5526826 A 19960618

DOCDB simple family (application)

EP 94114573 A 19940916; AT 94114573 T 19940916; CN 94116465 A 19940928; DE 4333046 A 19930929; DE 59408306 T 19940916; ES 94114573 T 19940916; JP 23170894 A 19940927; US 28178194 A 19940728