

Title (en)

Distributor for tobacco for cigarette making machines

Title (de)

Tabakverteiler für eine Zigarettenstrangmaschine

Title (fr)

Distributeur de tabac pour des machines à fabriquer les cigarettes

Publication

EP 0919143 A1 19990602 (DE)

Application

EP 98121720 A 19981114

Priority

DE 19752717 A 19971128

Abstract (en)

The arrangement has a stacking chute (1) supplied via an inlet open at the upper end and which opens at its outlet above an extraction pin roller (4) which spreads the tobacco to form a tissue. The chute is arranged transversely with respect to the roller axis of the extraction pin roller.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Zigarettensmaschinenverteiler mit einem Stauschacht und einer Entnahme-Stiftwalze am Auslaß des Stauschachtes. Es ist das Ziel, die Verteilung, Ausbreitung und Auflockerung des Tabaks bzw. Tabakvlieses in dem durch Stauschacht und Stiftwalze gebildeten Förderabschnitt des Verteilers zu optimieren, um bei reduziertem Tabakeinsatz eine kleinere Standardabweichung der Zigaretteneinzelgewichte zu erreichen. Erreicht wird dies durch einen Vibrationsantrieb (12) des Stauschachtes (1) zumindest in seinem an die Stiftwalze (4) angrenzenden Schachtabschnitt (3). Auf diese Weise bildet sich zwischen Stauschacht und Stiftwalze ein Tabakwirbelbett, aus welchem heraus die Stiftwalze gleichmäßig und locker mit Tabak gefüllt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

A24C 5/39

IPC 8 full level

A24C 5/34 (2006.01); **A24C 5/39** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A24C 5/39 (2013.01 - EP US); **A24C 5/393** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 5009238 A 19910423 - HEITMANN UWE [DE]
- US 4681124 A 19870721 - HINZMANN ALFRED [US], et al
- GB 477986 A 19380110 - DESMOND WALTER MOLINS

Citation (search report)

- [X] US 2166022 A 19390711 - REPPER LUDWIG [DE]
- [X] US 5511566 A 19960430 - BRAND PETER [DE]
- [A] GB 2158690 A 19851120 - GD SPA
- [A] US 3276452 A 19661004 - GEORGE DEARSLEY
- [AD] GB 477986 A 19380110 - DESMOND WALTER MOLINS

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0919143 A1 19990602; EP 0919143 B1 20020918; EP 0919143 B2 20051019; AT E224152 T1 20021015; CN 1110272 C 20030604; CN 1222322 A 19990714; DE 19752717 A1 19990602; DE 59805598 D1 20021024; ES 2181111 T3 20030216; ES 2181111 T5 20060401; JP 4435889 B2 20100324; JP H11221066 A 19990817; PL 187387 B1 20040630; PL 329907 A1 19990607; US 6170489 B1 20010109

DOCDB simple family (application)

EP 98121720 A 19981114; AT 98121720 T 19981114; CN 98125898 A 19981128; DE 19752717 A 19971128; DE 59805598 T 19981114; ES 98121720 T 19981114; JP 33628798 A 19981126; PL 32990798 A 19981126; US 20317598 A 19981130