

Title (en)

Apparatus for feeding tobacco to a rod making machine

Title (de)

Vorrichtung zum Beschicken einer Zigarettenstrangmaschine mit Tabak

Title (fr)

Appareil pour alimenter une machine de fabrication de tige de tabac

Publication

EP 0953298 A1 19991103 (DE)

Application

EP 99107777 A 19990420

Priority

DE 19819441 A 19980430

Abstract (en)

The device has a pneumatic conveying conduit (13) through which the tobacco passes. The tobacco passes into a chamber (12) which has a sieve (14, 14a, 17) and an air outlet (21) at the opposite end. The inlet and outlet for the chamber are axially aligned.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum pneumatischen Beschicken tabakverarbeitender Strangmaschinen mit Schnittabak beschrieben. Sie weist eine pneumatische Förderleitung (13) zum Fördern von geschnittenem Tabak aus einem Vorrat mittels eines Förderluftstromes in einen Luftabscheider (37) auf, welcher einen Tabakabscheidebereich (12) mit einem Tabakauslaß (27) und einen über eine Saugleitung (21) mit einer Saugdruckquelle verbundenen Luftabsaugbereich (19) aufweist. Der Tabakabscheidebereich ist als an die pneumatische Förderleitung (13) angeschlossene Siebkammer (12) mit mehreren luftdurchlässigen Siebwänden (14, 14a, 16, 17) ausgebildet, die von einer Luftabsaugkammer (19) umgeben ist. Durch die Siebwände tritt die Förderluft nach dem Abscheiden des Tabaks nach mehreren Seiten hin aus der Siebkammer (12) in die umgebende Luftabsaugkammer (19) aus. Der Auslaß der Förderleitung (13) und der Einlaß der Saugleitung (21) fluchten zueinander in gerader Linie durch die Siebkammer (12) hindurch. Der Vorteil dieser Ausbildung der Beschickungsvorrichtung besteht darin, daß sich eine wirbelfreie Luftströmung ergibt, aus welcher der Tabak in der Siebkammer sanft und schonend abgeschieden wird. <IMAGE>

IPC 1-7

A24C 5/39

IPC 8 full level

A24C 5/39 (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/392 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 5188127 A 19930223 - HEITMANN UWE [DE]
- [Y] DE 3629074 A1 19880505 - BAT CIGARETTENFAB GMBH [DE]
- [A] US 5009238 A 19910423 - HEITMANN UWE [DE]
- [DA] DE 3542598 A1 19860703 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0953298 A1 19991103; CN 1118252 C 20030820; CN 1233435 A 19991103; DE 19819441 A1 19991104; JP H11332542 A 19991207; PL 332766 A1 19991108

DOCDB simple family (application)

EP 99107777 A 19990420; CN 99105336 A 19990430; DE 19819441 A 19980430; JP 12005199 A 19990427; PL 33276699 A 19990426