

Title (en)

Apparatus and method for treating a strip of filter material in the tobacco industry

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Aufbereiten wenigstens eines Streifens aus Filtermaterial für die tabakverarbeitende Industrie

Title (fr)

Dispositif et procédé pour le traitement d'une bande de matière filtrante pour l'industrie du tabac

Publication

EP 1325685 A2 20030709 (DE)

Application

EP 02027381 A 20021209

Priority

DE 10200326 A 20020107

Abstract (en)

The machine for making filter strip for cigarettes has a conveyor (3,4,6-9) to feed the filter strand (2) using an air pressure drive nozzle (16-18). There is at least one suction head (38) mounted with its suction side on the conveyor feed path and connected to the nozzle. The suction head can have a filter (36) and a cleaner. Claims include a method of feeding filter material using the machine.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Aufbereiten wenigstens eines Streifens (2) aus Filtermaterial für die tabakverarbeitenden Industrie, insbesondere Filtertowstreifen, entlang einer Förderstrecke (3, 4, 6, 7, 8, 9) und mit wenigstens einem Druckluftorgan (16, 17, 18), insbesondere für den Streifen (2). Die Vorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, daß wenigstens eine Absaugeinrichtung (38) vorgesehen ist, die saugseitig an der Förderstrecke (3, 4, 6, 7, 8, 9) des Streifens (2) angeordnet ist und druckseitig mit dem Druckluftorgan (16, 17, 18) verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7

A24D 3/02

IPC 8 full level

A24D 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

A24D 3/0204 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0654224 B1 20010502 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- DE 19811014 A1 19990916 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- US 4259769 A 19810407 - GREVE HEINZ, et al
- US 3317965 A 19670509 - ZENJI MURAKAMI
- US 3255506 A 19660614 - FRITZ THEODORE C
- US 4313974 A 19820202 - GREVE HEINZ, et al
- US 5590449 A 19970107 - CHEHAB FIRDAUSIA [DE], et al

Cited by

EP2255683A1; DE102009022759A1; DE102006011588B4; CN103771140A; DE102006011587B4; JP2005211071A; EP1559333A3; DE102006011599B4; DE102006011599A1; CN101897477A

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 SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1325685 A2 20030709; EP 1325685 A3 20040512; EP 1325685 B1 20050608; AT E297139 T1 20050615; DE 10200326 A1 20030717; DE 50203329 D1 20050714; PL 204896 B1 20100226; PL 358113 A1 20030714

DOCDB simple family (application)

EP 02027381 A 20021209; AT 02027381 T 20021209; DE 10200326 A 20020107; DE 50203329 T 20021209; PL 35811303 A 20030103