

Title (en)

Processing unit for processing at least one strip of filter tow for manufacturing filters for rod-shaped tobacco articles

Title (de)

Aufbereitungseinheit zur Aufbereitung mindestens eines Filtertowstreifens für die Herstellung von Filtern für stabförmige Rauchartikel

Title (fr)

Unité de préparation destinée à la préparation d'au moins une bande de cordon filtrant pour la fabrication de filtre pour les articles à fumer en forme de tige

Publication

EP 1847186 A1 20071024 (DE)

Application

EP 07007594 A 20070413

Priority

DE 102006018111 A 20060418

Abstract (en)

The preparation unit prepares at least one filter tow strip (8) for making cigarette filters, movable longitudinally. and processing machines (12, 14, 16, 18), The processing machines are in a row at an angle to the vertical, and may be roughly horizontal. The preparation unit is a separate module, and is alongside or over another preparation unit. It has an intersection point (40) with the machinery for further processing of the strip.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Aufbereitungseinheit zur Aufbereitung mindestens eines Filtertowstreifens (8) für die Herstellung von Filtern für stabförmige Rauchartikel wie beispielsweise Zigaretten, mit mindestens einer Towführungsstrecke, entlang derer ein Filtertowstreifen (8) in Richtung seiner Längserstreckung bewegbar ist, und mit der mindestens einen Towführungsstrecke zugeordneten Bearbeitungseinrichtungen (12, 14, 16, 18) zum Bearbeiten des Filtertowstreifens. Das Besondere der Erfindung besteht darin, dass die Bearbeitungseinrichtungen (12, 14, 16, 18) mindestens im wesentlichen in einer winklig zur Vertikalen, vorzugsweise etwa horizontal, gerichteten Reihe liegen und die Aufbereitungseinheit als separates Modul, welches für eine Kombination mit mindestens einer weiteren Aufbereitungseinheit (2) in nebeneinander und/oder übereinander liegender Anordnung ausgeführt ist, und eine Schnittstelle zur Verbindung mit einer nachgeschalteten Vorrichtung (40) zur Weiterverarbeitung des Filtertowstreifens (8), insbesondere einer Strangmaschine, aufweist.

IPC 8 full level

A24D 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

A24D 3/0204 (2013.01)

Citation (search report)

- [PX] EP 1726223 A2 20061129 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] EP 1625799 A1 20060215 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] DE 10155292 A1 20030515 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] EP 1228709 A1 20020807 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [DA] DE 4209789 A1 19930930 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]

Cited by

JP2011504731A; EP2449895A3; EP2449898A3; EP2449896A1; CN102283437A; EP2266426A1; ITBO20090404A1; EP2620062A3; US11147306B2; WO2011066911A1; WO2010043477A1; WO2018177782A1; WO2009068196A3; US10772351B2; US9351519B2; US10398166B2; US11484055B2; US10548344B2; US1185106B2; EP2449896B1; EP2449895A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1847186 A1 20071024; EP 1847186 B1 20101117; AT E488149 T1 20101215; CN 101057708 A 20071024; CN 101057708 B 20101208;
DE 102006018111 A1 20071025; DE 502007005644 D1 20101230; PL 1847186 T3 20110429

DOCDB simple family (application)

EP 07007594 A 20070413; AT 07007594 T 20070413; CN 200710096190 A 20070418; DE 102006018111 A 20060418;
DE 502007005644 T 20070413; PL 07007594 T 20070413