

Title (en)
Device for transporting a filter tow strip

Title (de)
Vorrichtung zum Transport eines Filtertowstreifens

Title (fr)
Dispositif de transport d'une bande Filtertow

Publication
EP 2186426 A1 20100519 (DE)

Application
EP 09014066 A 20091110

Priority
DE 102008057457 A 20081114

Abstract (en)
The device has a baffle plate (6) for deflecting a filter tow strip (4). The plate divides a transport path into two path sections, where one path section is arranged at an angle opposite to the other path section and aligned on a filter manufacturing machine (22). The plate is movably supported around a rotational axis and lies parallel to or falls together with the former section. The plate has a curved upper side forming a curved guide surface. A support (8) supports the plate and includes a base that is movable along a web enclosing the former section.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Transport mindestens eines Filtertowstreifens (4) entlang eines zugehörigen Transportweges zu einer Filterherstellungsmaschine (22) zur Herstellung von Filterstäben für Rauchartikel, insbesondere Zigaretten, aus dem Filtertowstreifen, mit mindestens einem Umlenkmittel (6) zur Umlenkung des Filtertowstreifens (4), wobei das Umlenkmittel (6) den Transportweg in einen ersten Wegabschnitt und einen gegenüber dem ersten Wegabschnitt winklig angeordneten und auf die Filterherstellungsmaschine (22) gerichteten zweiten Wegabschnitt unterteilt. Das Besondere der Erfindung besteht darin, dass das Umlenkmittel (6) um eine Drehachse bewegbar gelagert ist, welche etwa parallel zum zweiten Wegabschnitt liegt oder etwa mit dem zweiten Wegabschnitt zusammen fällt.

IPC 8 full level
A24D 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A24D 3/0204 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1800553 A1 20070627 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 102006001643 A1 20070726 - RHODIA ACETOW GMBH [DE]
- [AD] EP 1800553 A1 20070627 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] US 3960645 A 19760601 - BRACKMANN WARREN A, et al
- [A] EP 1106087 A2 20010613 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] DE 10207357 A1 20030911 - RHODIA ACETOW GMBH [DE]

Cited by
CN104150274A; CN112439267A; WO2012035133A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2186426 A1 20100519; EP 2186426 B1 20130814; CN 101785580 A 20100728; CN 101785580 B 20131218;
DE 102008057457 A1 20100520; JP 2010115198 A 20100527; PL 2186426 T3 20140131

DOCDB simple family (application)
EP 09014066 A 20091110; CN 200911000015 A 20091113; DE 102008057457 A 20081114; JP 2009260241 A 20091113;
PL 09014066 T 20091110