

Title (en)
Device for transporting a filter tow

Title (de)
Vorrichtung zum Transport eines Filtertows

Title (fr)
Dispositif de transport d'un remorquage de filtre

Publication
EP 2078465 A2 20090715 (DE)

Application
EP 09000031 A 20090105

Priority
DE 102008003368 A 20080108

Abstract (en)
The device has a closed transporting channel (8) with an inlet (8a) and an outlet (8b) for transporting a filter tow (6) from the inlet to the outlet. A spreading device (22) is provided in the area of the inlet for spreading the filter tow, which is guided through the spreading device before or during the entering of the filter tow into the inlet. An air supply unit (12), an air inlet nozzle (16) and an air outlet nozzle (20) are provided for conveying the filter tow, where the air inlet nozzle is provided at the inlet of the transporting channel. An independent claim is also included for a device for manufacturing a filter rod of a smoking article i.e. cigarette comprising a transporting channel from a filter tow source to a spreading device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Transport eines Filtertows (6) von einer Filtertowquelle (2) zu einer Maschine zur Herstellung von Filterstäben für Rauchartikel, insbesondere Zigaretten, aus dem Filtertow (6), mit einem im Wesentlichen geschlossenen Transportkanal (8), der einen Einlass (8a) und einen Auslass (8b) aufweist und durch den das Filtertow (8) vom Einlass (8a) zum Auslass (8b) führbar ist. Das Besondere der Erfindung besteht darin, dass im Bereich des Einlasses (8a) des Transportkanals (8) eine Ausbreitereinrichtung (22) zum Ausbreiten des Filtertows (6) vorgesehen ist, durch die das Filtertow (6) vor seinem Eintritt oder während seines Eintrittes in den Transportkanal (8) führbar ist.

IPC 8 full level
A24D 3/02 (2006.01)

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

Citation (applicant)
DE 4300841 A1 19930722 - MOLINS PLC [GB]

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 TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2078465 A2 20090715; EP 2078465 A3 20120530; CN 101480275 A 20090715; CN 101480275 B 20130515;
DE 102008003368 A1 20090709

DOCDB simple family (application)
EP 09000031 A 20090105; CN 200910002048 A 20090108; DE 102008003368 A 20080108