

Title (en)
Device for transporting a filter tow

Title (de)
Vorrichtung zum Transport eines Filtertows

Title (fr)
Dispositif de transport d'un cordon filtrant

Publication
EP 2106709 A1 20091007 (DE)

Application
EP 09004555 A 20090330

Priority
DE 102008016827 A 20080401

Abstract (en)
The device has a closed transport channel (8) provided with an inlet (8a) and an outlet (8b), and a filter tow (6) guided from the inlet to the outlet. A traction relief device (40) is provided for traction relief of the filter tow in a region of the outlet, and arranged in a downstream of the outlet of the transport channel. The traction relief device comprises a drive device provided with two transport rollers, where the filter tow is guidable between the transport rollers. The traction relief device includes a temporary storage device for temporarily storing the filter tow.

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 (6) vom Einlass (8a) zum Auslass (8b) führbar ist. Das Besondere der Erfindung besteht darin, dass eine Zugentlastungseinrichtung (40) zur Zugentlastung des Filtertow (6) im Bereich des Auslasses (8b) vorgesehen 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]

Citation (search report)

- [X] EP 0941673 A1 19990915 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [X] EP 1625799 A1 20060215 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [X] EP 1902634 A2 20080326 - GD SPA [IT]
- [DA] DE 4300841 A1 19930722 - MOLINS PLC [GB]
- [A] DE 102006001643 A1 20070726 - RHODIA ACETOW GMBH [DE]
- [PX] WO 2009000453 A2 20081231 - REEMTSMA H F & PH [DE], et al

Cited by
CN105831806A

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 2106709 A1 20091007; DE 102008016827 A1 20091008

DOCDB simple family (application)
EP 09004555 A 20090330; DE 102008016827 A 20080401