

Title (en)

Device for manufacturing filters with an additive for products from the tobacco processing industry

Title (de)

Vorrichtung zum Herstellen von Filtern mit einem Additiv für Produkte der Tabak verarbeitenden Industrie

Title (fr)

Dispositif de fabrication de filtres avec un additif pour des produits de l'industrie de traitement du tabac

Publication

**EP 2764782 A1 20140813 (DE)**

Application

**EP 14154312 A 20140207**

Priority

DE 102013202182 A 20130211

Abstract (en)

The device has a strand-like continuously supplied carrier (1) i.e. cotton thread, inserted into a continuously supplied strand (5) of a filter material by a feed device (4). The carrier is guided in a guide passage (13), which is formed in the feed device. A low pressure generation device is partially provided in the guide passage for generating low pressure at the device. A control device changes the low pressure in the guide passage. A pressurized air device is attached to the guide passage through a conical annular gap extending into the guide passage.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Herstellen von Filtern mit einem Additiv (17) für Produkte der Tabak verarbeitenden Industrie mit -einem kontinuierlich zugeführten Strang (5) eines Filtermaterials, -einem strangförmigen kontinuierlich zugeführten Träger (1), -einer Zuführeinrichtung (4), mittels derer der Träger (1) in den Strang (5) des Filtermaterials eingeführt wird, und -einem in der Zuführeinrichtung (4) vorgesehenen Führungskanal (13), in dem der Träger (1) geführt ist, wobei -an der Vorrichtung eine Einrichtung zur Erzeugung eines Unterdrucks in wenigstens einem Abschnitt des Führungskanals (13) vorgesehen ist.

IPC 8 full level

**A24D 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A24D 3/048** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

WO 2011058319 A1 20110519 - FILTRONA INT LTD [GB], et al

Citation (search report)

- [XAYI] US 4291711 A 19810929 - BERGER RICHARD M
- [YA] EP 2110031 A1 20091021 - PHILIP MORRIS PROD [CH]
- [A] US 4179323 A 19791218 - SIGMON NED A [US]
- [A] DE 102009022790 A1 20101202 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [AD] WO 2011058319 A1 20110519 - FILTRONA INT LTD [GB], et al

Cited by

DE102015201781A1

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2764782 A1 20140813; EP 2764782 B1 20180404**; CN 103976473 A 20140813; CN 103976473 B 20181214;  
DE 102013202182 A1 20140814; PL 2764782 T3 20180928

DOCDB simple family (application)

**EP 14154312 A 20140207**; CN 201410046437 A 20140210; DE 102013202182 A 20130211; PL 14154312 T 20140207