

Title (en)
METHOD AND APPARATUS FOR TREATING AT LEAST ONE STRIP OF FILTER MATERIAL FOR THE PRODUCTION OF PAPER-FREE FILTER RODS FOR ROD-SHAPED SMOKING ARTICLES IN THE TOBACCO INDUSTRY

Title (de)
VERFAHREN UND ANLAGE ZUM AUFBEREITEN MINDESTENS EINES STREIFENS AUS FILTERMATERIAL ZUM HERSTELLEN VON PAPIERLOSEN FILTERSTÄBEN FÜR STABFÖRMIGE RAUCHARTIKEL DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE

Title (fr)
PROCÉDÉ ET INSTALLATION DESTINÉ À LA PRÉPARATION D'AU MOINS UNE BANDE DE MATÉRIAU DE FILTRE DESTINÉE À FABRIQUER DES TIGES DE FILTRE SANS PAPIER POUR DES ARTICLES À FUMER EN FORME DE TIGES DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC

Publication
EP 3123877 A1 20170201 (DE)

Application
EP 15178912 A 20150729

Priority
EP 15178912 A 20150729

Abstract (de)
Verfahren zum Aufbereiten mindestens eines Streifens aus Filtermaterial zum Herstellen von papierlosen Filterstäben für stabförmige Rauchartikel der tabakverarbeitenden Industrie, bei dem ein von einem Vorrat abgezogener und ausgebreiteter Filtertowstreifen entlang einer Förderstrecke gereckt, auf den Filtertowstreifen ein das Filtermaterial anlösenden Weichmacher, vorzugsweise Triacetin, aufgebracht, anschließend der Filtertowstreifen zusammengeführt und in einer Transportdüse geformt wird, dadurch gekennzeichnet, dass in den geformten Filtertowstreifen trockener Dampf, vorzugsweise trockener Wasserdampf, eingeblasen wird.

IPC 8 full level
A24D 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A24D 3/0233 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0654224 B1 20010502 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
• EP 0941673 B1 20020821 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
• EP 2636321 B1 20141001 - MONTRADE S R L [IT]

Citation (search report)
• [XDAI] EP 2636321 B1 20141001 - MONTRADE S R L [IT]
• [XA] EP 2868214 A1 20150506 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
• [XA] US 3095343 A 19630625 - BERGER RICHARD M
• [X] US 4549875 A 19851029 - PRYOR JAMES W [US]

Cited by
CN114568745A; CN113661066A; CN107568784A

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 3123877 A1 20170201

DOCDB simple family (application)
EP 15178912 A 20150729