

Title (en)  
METHOD FOR PRODUCING A MULTISEGMENT FILTER AND MULTISEGMENT FILTER PRODUCTION APPARATUS FOR THE TOBACCO INDUSTRY

Title (de)  
VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MULTISEGMENTFILTERS UND MULTISEGMENTFILTERHERSTELLEINRICHTUNG DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE

Title (fr)  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILTRE MULTI-SEGMENT ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FILTRE MULTI-SEGMENT DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC

Publication  
**EP 3189740 A1 20170712 (DE)**

Application  
**EP 17150507 A 20170106**

Priority  
DE 102016100343 A 20160111

Abstract (en)  
[origin: CN106954890A] The invention relates to a method for producing a multisegment filter tip for tobacco industry. Firstly, groups (47,47') of filter tip segments (40,41,40',41',42,43) are arranged, and the groups (47,47') of filter tip segments (40,41,40',41',42,43) are transmitted on a direction vertical to the longitudinal axis of the groups (47,47'). In addition, the invention relates to a corresponding multisegment filter tip production apparatus (10). The method is characterized in that the groups (47,47') of filter tip segments (40,41,40',41',42,43) have a first end face (44) and a second end face (45). The filter tip segment (40) of the groups (47,47') of filter tip segments (40,41,40',41',42,43), which is provided with the first end face (44), is cut into a first part (42) and a second part (43), and the first part (42) and the second part (43) are recombined with the side of the groups (47,47') of filter tip segments (40,41,40',41',42,43) in an external manner, the side being provided with the second end face (45).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines Multisegmentfilters (46) der Tabak verarbeitenden Industrie, wobei zunächst eine Gruppe (47, 47') von Filtersegmenten (40, 40', 41, 41', 42, 43) zusammengestellt wird und die Gruppe (47, 47') von Filtersegmenten (40, 40', 41, 41', 42, 43) in einer Richtung quer zu ihrer Längsachse (50) gefördert wird. Die Erfindung betrifft ferner eine entsprechende Multisegmentfilterherstelleinrichtung (10). Das erfindungsgemäße Verfahren zeichnet sich dadurch aus, dass die Gruppe (47, 47') von Filtersegmenten (40, 40', 41, 41', 42, 43) eine erste Stirnseite (44) und eine zweite Stirnseite (45) aufweist, wobei ein Filtersegment (40) der Gruppe (47, 47') von Filtersegmenten (40, 40', 41, 41', 42, 43), das die erste Stirnseite (44) aufweist, in einen ersten Teil (42) und einen zweiten Teil (43) geschnitten wird, und der erste Teil (42) oder der zweite Teil (43) außen auf die Seite der Gruppe (47, 47') von Filtersegmenten (40, 40', 41, 41', 42, 43) mit der zweiten Stirnseite (45) umgruppiert wird.

IPC 8 full level  
**A24D 3/02** (2006.01)

CPC (source: CN EP)  
**A24C 5/52** (2013.01 - CN); **A24D 3/0254** (2013.01 - CN); **A24D 3/0287** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
• EP 1441604 B1 20060125 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]  
• WO 2012164067 A2 20121206 - TOBACCO RES & DEV INST PROPRIETARY LTD [ZA], et al  
• WO 2014064655 A2 20140501 - GD SPA [IT]

Citation (search report)  
• [A] EP 1393640 A1 20040303 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]  
• [A] WO 2015044877 A1 20150402 - GD SPA [IT]

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 3189740 A1 20170712**; **EP 3189740 B1 20190410**; CN 106954890 A 20170718; CN 106954890 B 20210511;  
DE 102016100343 A1 20170713; PL 3189740 T3 20190930

DOCDB simple family (application)  
**EP 17150507 A 20170106**; CN 201710017995 A 20170111; DE 102016100343 A 20160111; PL 17150507 T 20170106