

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING MULTI-SEGMENT FILTERS

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON MULTISEGMENTFILTERN

Title (fr)
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE FILTRES MULTI-SEGMENTS

Publication
EP 3097796 A1 20161130 (DE)

Application
EP 16168279 A 20160504

Priority
DE 102015108251 A 20150526

Abstract (en)
[origin: CN106174692A] The invention relates to a method for producing a multi-segment filter (19) of the tobacco processing industry, a granule filling device (14) and a rod-forming machine (10) of the tobacco-processing industry. There are gaps (20) between the filter segments (15) with a granulate (16) is filled, wherein the granules (16) for filling the gaps (20) by an air stream (31) receives a velocity component in the conveying direction (21) of the rod-making machine (10).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Multisegmentfilters (19) der Tabak verarbeitenden Industrie, eine Granulatbefüllvorrichtung (14) und eine Strangmaschine (10) der Tabak verarbeitenden Industrie. Es werden Lücken (20) zwischen Filtersegmenten (15) mit einem Granulat (16) befüllt, wobei das Granulat (16) zum Befüllen der Lücken (20) durch einen Luftstrom (31) eine Geschwindigkeitskomponente erhält, die in Förderrichtung (21) der Strangmaschine (10) ist.

IPC 8 full level
A24D 3/02 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
A24D 3/0225 (2013.01 - CN EP)

Citation (applicant)
• WO 2013022360 A2 20130214 - INT TOBACCO MACHINERY POLAND [PL], et al
• EP 1571933 B1 20070321 - FILTRONA INT LTD [GB]

Citation (search report)
• [XA] US 4015514 A 19770405 - NICHOLS WALTER A
• [A] WO 03016137 A1 20030227 - PHILIP MORRIS PROD [US], et al
• [A] US 3524454 A 19700818 - SEXSTONE JOHN H
• [A] US 3844541 A 19741029 - ARTHO A, et al
• [A] WO 2007138487 A2 20071206 - PHILIP MORRIS PROD [CH]

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 3097796 A1 20161130; CN 106174692 A 20161207; DE 102015108251 A1 20161201

DOCDB simple family (application)
EP 16168279 A 20160504; CN 201610355971 A 20160526; DE 102015108251 A 20150526