

Title (en)
GROUPS OF FILTER SEGMENTS WITH GAPS

Title (de)
GRUPPEN VON FILTERSEGMENTEN MIT LÜCKEN

Title (fr)
GROUPES DE SEGMENTS DE FILTRE À TROUS

Publication
EP 4111875 A1 20230104 (DE)

Application
EP 22178865 A 20220614

Priority
DE 102021116593 A 20210628

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines Filters der Tabak verarbeitenden Industrie, eine Einlegevorrichtung und eine Maschine der Tabak verarbeitenden Industrie. Bei der Erfindung geht es darum, mehrere Lücken (32) zwischen Filtersegmenten (31) vorzusehen und die Lücken (32) beim queraxialen Transport als auch bei der Übergabe in einen Strang (34) beizubehalten.

IPC 8 full level
A24D 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A24D 3/0287 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2809160 A 19780303
- EP 2798967 B1 20171025 - HAUNI MASCHINENBAU GMBH [DE]
- EP 3248477 B1 20201021 - HAUNI MASCHINENBAU GMBH [DE]
- EP 3536173 B1 20200930 - HAUNI MASCHINENBAU GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XYI] DE 2809160 A1 19790906 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- [A] EP 1299012 A1 20030409 - PHILIP MORRIS PROD [CH]
- [X] GB 740329 A 19551109 - DANIEL STOKER WILLIAMS, et al
- [Y] EP 3648623 A1 20200513 - HAUNI MASCHINENBAU GMBH [DE]
- [A] DE 1657252 A1 19710211 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4111875 A1 20230104; DE 102021116593 A1 20221229

DOCDB simple family (application)
EP 22178865 A 20220614; DE 102021116593 A 20210628