

Title (en)
PRODUCTION SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING ACTIVATED CARBON FILTERS

Title (de)
FERTIGUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON AKTIVKOHLEFILTERN

Title (fr)
INSTALLATION DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILTRES À CHARBON ACTIF

Publication
EP 4018852 A1 20220629 (DE)

Application
EP 20217092 A 20201223

Priority
EP 20217092 A 20201223

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Fertigungsanlage (100) zum Herstellen von Aktivkohlefiltern, wobei die Fertigungsanlage (100) zumindest folgende Stationen aufweist: eine Hülsenzufuhr-Station (110) zum Zuführen von Hülsen (200); eine erste Kappeneinsatz-Station (120) zum Einsetzen von unteren Kappen in die Hülsen (200); eine Füllstation (130) zum Einfüllen von Aktivkohle in die Hülsen (200); und eine zweite Kappeneinsatz-Station (140) zum Einsetzen von oberen Kappen in die Hülsen (200), wobei die Fertigungsanlage (100) einen Endlos-Förderer (160) aufweist, der eine Vielzahl von Hülsen-Aufnahmeeinrichtungen (170) aufweist und dazu ausgebildet ist, die Hülsen (200) mittels der Hülsen-Aufnahmeeinrichtungen (170) in einer Förderebene E zu bewegen, wobei die Hülsen-Aufnahmeeinrichtungen (170) dazu ausgebildet sind, die Hülsen (200) während des Einsetzens der unteren Kappe und/oder während des Einsetzens der oberen Kappe zu halten, wobei der Endlosförderer (160) als Kettenförderer, Riemenförderer oder Bandförderer ausgebildet ist. Des Weiteren wird ein Verfahren zum Herstellen von Aktivkohlefiltern angegeben.

IPC 8 full level
A24D 3/02 (2006.01)

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

Citation (applicant)
DE 102019113489 B3 20200326 - HUNGER ROBERTO [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 102019113489 B3 20200326 - HUNGER ROBERTO [DE]
• [A] US 2002119874 A1 20020829 - HEITMANN UWE [DE], et al
• [A] EP 3226702 A1 20171011 - G D SOCIETA' PER AZIONI [IT]
• [A] EP 3523205 A1 20190814 - GIMA TT S P A [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 4018852 A1 20220629; EP 4018852 B1 20230823; EP 4018852 C0 20230823

DOCDB simple family (application)
EP 20217092 A 20201223