

Title (en)

Filter for smoking products and method for the production of a conical filter for smoking products

Title (de)

Filter für Rauchprodukte sowie Verfahren zur Herstellung eines konischen Filters für Rauchprodukte

Title (fr)

Filtre pour articles à fumer et procédé pour la fabrication d'un filtre pour articles à fumer de forme conique

Publication

EP 1512335 A1 20050309 (DE)

Application

EP 04021327 A 20040908

Priority

DE 10341242 A 20030908

Abstract (en)

A tobacco pipe has a smoke filter consisting of a plastic or ceramic mantle around a granular filling or porous filter material e.g. carbon granules. The filter chamber is conical and the porous filter material in the chamber takes the form of a truncated cone. The mantle outer face consists of or is clad with an absorptive paper.

Abstract (de)

Filter für Rauchprodukte, bestehend aus oder umfassend einen Mantelkörper sowie eine darin aufgenommene Füllung aus körnigem oder porösem Filtermaterial, wobei der Mantelkörper eine konische Außenform hat, sein Innenraum konisch ausgebildet ist und die im Mantelkörper befindliche körnige Filtermaterialfüllung in Längsrichtung des Filters einen konischen Querschnitt aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

A24D 3/00; **A24D 3/04**

IPC 8 full level

A24D 3/00 (2006.01); **A24D 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A24D 3/00 (2013.01 - EP); **A24D 3/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3759270 A 19730918 - WRIGHT M
- [XA] WO 9806282 A1 19980219 - GRAY MICHAEL PATRICK [AU], et al
- [X] DE 918173 C 19540920 - HANS KLAUSMEYER, et al
- [X] GB 513355 A 19391010 - SIEGMUND BIENER
- [XA] DE 641687 C 19370210 - A SCHEUFELN DR
- [X] DE 727816 C 19421112 - RICHARD HARMS
- [A] CH 343865 A 19591231 - KNECHT EUGEN [DE]
- [A] DE 3807971 A1 19881006 - REICHERT MICHAEL [DE]

Cited by

EP4223156A1; WO2011129701A1; DE202019104042U1; WO2020020837A1; WO2022063778A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1512335 A1 20050309; DE 10341242 A1 20050414

DOCDB simple family (application)

EP 04021327 A 20040908; DE 10341242 A 20030908