

Title (en)

UNIFORM TAR DELIVERY PROFILE FILTER.

Title (de)

FILTER MIT EINER GLEICHMÄSSIGEN ABGABE VON TEER.

Title (fr)

FILTRE A COURBE DE LIBERATION DU GOUDRON UNIFORME.

Publication

**EP 0461162 A1 19911218 (EN)**

Application

**EP 90904210 A 19900301**

Priority

- CA 9000070 W 19900301
- GB 8909660 A 19890427
- GB 8904752 A 19890302

Abstract (en)

[origin: WO9009741A1] A tobacco smoke filter element (14) produces a more uniform tar delivery profile without an unacceptable pressure drop by causing the cigarette smoke to assume a progressively longer flow path through an outer cylinder (20) of higher flow resistance filter tow material before passing radially inwardly through a cylinder (24) of microfine fibres into a low resistance flow path (26) to the smoker's mouth. The progressively increased flow path results from progressive clogging of the cylinder of microfine fibres by filtered material as smoking of the cigarette progresses.

Abstract (fr)

La présente invention se rapporte à un filtre (14) pour la fumée du tabac, qui produit une courbe de libération du goudron plus uniforme sans chute de pression inacceptable en amenant la fumée de la cigarette à suivre un trajet d'écoulement progressivement plus long à travers un cylindre externe (20) en matériau d'étoupe de filtre à résistance élevée à l'écoulement, avant de passer radialement vers intérieur à travers un cylindre (24) en fibres microfines en suivant un trajet d'écoulement à faible résistance (26) jusque dans la bouche du fumeur. L'augmentation progressive du trajet d'écoulement a pour résultat un engorgement progressif du cylindre en fibres microfines par le matériau filtré au fur à mesure que la cigarette est fumée.

IPC 1-7

**A24D 3/04**

IPC 8 full level

**A24D 3/02** (2006.01); **A24D 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

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

Citation (search report)

See references of WO 9009741A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9009741 A1 19900907**; AU 5268990 A 19900926; AU 629320 B2 19921001; CA 2049573 A1 19910902; CA 2049573 C 19970114; DE 69031032 D1 19970814; DE 69031032 T2 19980129; EP 0461162 A1 19911218; EP 0461162 B1 19970709; JP 2701974 B2 19980121; JP H04503753 A 19920709

DOCDB simple family (application)

**CA 9000070 W 19900301**; AU 5268990 A 19900301; CA 2049573 A 19900301; DE 69031032 T 19900301; EP 90904210 A 19900301; JP 50451290 A 19900301