

Title (en)  
Cigarette filter with variable ventilation.

Title (de)  
Variabel ventilierbare Filterzigarette.

Title (fr)  
Filtre de cigarette à ventilation variable.

Publication  
**EP 0167863 A1 19860115 (DE)**

Application  
**EP 85107234 A 19850612**

Priority  
• DE 3422776 A 19840620  
• DE 3516841 A 19850510

Abstract (en)  
[origin: US4593707A] A variably ventilatable filter cigarette is provided with a filter body having a plurality of spaced circumferential, peripheral channels covered by a wrapping sheet at least a portion of which is air permeable, the wrapping sheet extending beyond the filter body to receive a cup-shaped member having an end wall with perforations alignable with the channels; the cup-shaped member is rotatable to vary the degree of registration with respect to the channels.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine variabel ventilierbare Filtercigarette mit einem Rillenfilter (18), das aus einem vollzylinderischen Filterkörper (20) mit einer diesen umgebenden luftundurchlässigen Hülse (22) besteht, auf deren Umfangsfläche mehrere sich im wesentlichen axial erstreckende, mundseitig offene und tabakseitig geschlossene rillenartige Kanäle (24) mit Abstand zueinander angeordnet sind. und bei welcher der Filterkörper (20) und das filterseitige Ende des Tabakabschnitts (12) von einem Umhüllungsblatt (26) umgeben sind, das mindestens im Bereich der rillenartigen Kanäle (24) luftdurchlässig ist und die gekennzeichnet ist durch eine im Anschluß an das mundseitige Ende des Rillenfilters (18) vorgesehene Hülse (30), die drehbar in dem über das Rillenfilter (18) hinaus verlängerten Umhüllungsblatt (26') angeordnet und topfartig ausgebildet ist und eine an der Stirnfläche (21) des Rillenfilters (18) anliegende Bodenfläche (32) mit einer mittigen Durchbrechung (34) und im Randbereich liegende Durchbrechungen (36) oder Aussparungen (37) aufweist, wobei die im Randbereich liegenden Durchbrechungen (36) oder Aussparungen (37) mit den Austrittsöffnungen (25) der rillenartigen Kanäle (24) durch Drehung der Hülse (30) von einer Durchgangsstellung in eine teilweise oder völlige Sperrstellung bringbar sind; vorzugsweise ist die topfartige Hülse (30) eine über das verlängerte Umhüllungsblatt (26') mundseitig hinausreichende hülsenartige Verlängerung.

IPC 1-7  
**A24D 3/04**

IPC 8 full level  
**A24D 1/04** (2006.01); **A24D 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A24D 3/041** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] US 3503406 A 19700331 - RIEGEL LAWRENCE MURRY, et al  
• [A] US 3512537 A 19700519 - PELLETIER LOUIS GERARD  
• [AD] DE 3011959 A1 19801023 - BROWN & WILLIAMSON TOBACCO  
• [A] EP 0105683 A1 19840418 - PHILIP MORRIS INC [US]  
• [A] EP 0105682 A1 19840418 - PHILIP MORRIS INC [US]

Cited by  
US9565874B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)  
**US 4593707 A 19860610**; CA 1226498 A 19870908; EP 0167863 A1 19860115; EP 0167863 B1 19880107; ES 287550 U 19860501; ES 287550 Y 19870116; ES 291377 U 19860516; ES 291377 Y 19870116; JP H0722502 B2 19950315; JP S6131075 A 19860213

DOCDB simple family (application)  
**US 74476585 A 19850614**; CA 484639 A 19850620; EP 85107234 A 19850612; ES 287550 U 19850620; ES 291377 U 19851230; JP 13521485 A 19850620