

CAVELIER
ABOGADOS

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4 No. 72 - 35
BOGOTA 8, COLOMBIA

Señora Jefe de la
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-079192-00001-0000

Fecha: 2009-09-17 16:31:58 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 538 PETICION Folios: 2

Trámite : 002 Evento : 001 Actuación : 538

Referencia : Expediente No. 07079192
Asunto : Solicitud de patente para FILTRO DE MÚLTIPLES
COMPONENTES QUE PROVEE MEJORAMIENTO DE SABOR
MULTIPLE
Solicitante : PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.
Publicada en : La Gaceta No. 602 del 31 de marzo de 2009

SOLICITUD EXAMEN DE PATENTABILIDAD

1. Yo, Emilio FERRERO, identificado como aparece al pie de mi firma, actuando como apoderado de la sociedad PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A., atentamente solicito se efectúe el examen de patentabilidad de la solicitud en referencia según lo establecido en el artículo 44 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina.

Para tal efecto presento junto con este escrito el recibo por valor de la tasa legal fijada para el efecto según lo dispuesto en la Resolución No. 55819 del 26 de diciembre de 2008.

2. Por lo anterior, comedidamente solicito se prosiga con el trámite de este asunto.

Señora Jefe,

EMILIO FERRERO
T.P.A. No. 31.929

COLO-12770-801-001-3
SCT\SCT\ID-158176\WPC12770
No. M-2009-158176\SCT

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176000-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 68,543
FECHA : SEPTIEMBRE 14 DE 2009

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-079192- -00001-0000

Fecha: 2009-09-17 18:31:58 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tib. 2 PATENTES Eje: 1 REGDEPOSITO
Act. 538 PETICION Folios: 2

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGB	VR. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	17854546	14/09/2009	33,343,900.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
85		EXAMEN DE PATENTABILIDAD DE INVEN	432,000.00
		TOTAL :	432,000.00

SON: CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

COLO : 12970 - 801 - 001 - 3

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 07-079192

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No 602 DE

FECHA 31 DE MARZO DE 2009 EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR LA LEY

EXPIRA EL 02 DE JULIO DEL 2009

NOTA: Dentro del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI **NO** **X**

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
13. Juni 2002 (13.06.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/45531 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A24D 3/04, 3/06

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/13030

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. November 2001 (09.11.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
100 60 234.7 5. Dezember 2000 (05.12.2000) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): REEMTSMA CIGARETTENFABRIKEN GMBH
[DE/DE]; Parkstrasse 51, 22605 Hamburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HENNING,
Paul-Georg [DE/DE]; Kampstrasse 61, 25451 Quickborn
(DE). GURKE, Inga [DE/DE]; Grosse Brunnenstrasse
70, 22763 Hamburg (DE). KNORR, Solvey [DE/DE];
Ueckerstrasse 161, 22547 Hamburg (DE).

(74) Anwälte: HUBER, Arnulf usw.; Uexküll & Stolberg, Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK,
SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK,
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR),
OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

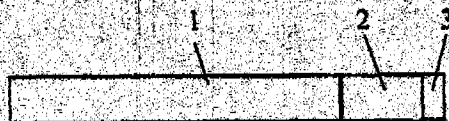
Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: SMOKING PRODUCT COMPRISING A TOBACCO FILTER WITH A HOLLOW MOUTHPIECE

(54) Bezeichnung: RAUCHPRODUKT MIT HOHLMUNDSTÜCK - TABAKFILTER



(57) Abstract: The invention relates to a smoking product con-
sisting of a coated piece of tobacco and an adjacent filter system
which is connected thereto by a paper coating and which contains
a tobacco filter element. Said filter system additionally comprises
a hollow filter (3) for improving the sensory properties, said hol-
low filter being coaxially attached to the tobacco filter element (2),
on the mouth end.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Rauchprodukt bestehend aus einem umhüllten Tabakstrang und ein an diesen
anschliessendes Filtrationssystem, das durch ein Umwickelpapier mit dem Tabakstrang verbunden ist, wobei das Filtrationssystem
ein Tabakfilterteil enthält. Das Filtrationssystem weist zur Verbesserung der sensorischen Eigenschaften zusätzlich einen Hohlfilter
(3) auf, welcher mundseitig an den Tabakfilterteil (2) koaxial angesetzt ist.

WO 02/45531 A1

Wahrnehmung der tabakartigen Querschnittsfläche des mundseitigen Filterendes sowie die Unebenheit und mangelnde Festigkeit des Tabakfilters.

Aufgabe der Erfindung ist es, eine Filtercigarette mit einem mehrteiligen Filter bereitzustellen, bei der eine deutliche Geschmacksverbesserung erzielt wird und die Nachteile bekannter Tabakfilter, wie die lingualen, labialen und optischen sowie sensorischen Störeinflüsse, vermieden werden. Ferner sollen die natürlichen Filtereigenschaften des Tabaks genutzt und insbesondere Konsumenten, die Naturprodukte bevorzugen, angesprochen werden.

Weitere Aufgabe der Erfindung ist es, durch mindestens ein zusätzliches konstruktives Hohl- oder StrömungsfILTERelement den Geschmack der Filtercigarette mit Tabakfilter weiter zu verbessern.

Zur Lösung der Aufgabe wird ein Rauchprodukt nach dem Oberbegriff des Patentanspruchs 1 vorgesehen, welches dadurch gekennzeichnet ist, dass das Filtrationssystem zur Verbesserung der sensorischen Eigenschaften zusätzlich ein Hohlfilter aufweist, welcher mundseitig an den Tabakfilterteil koaxial angesetzt ist.

Weitere vorteilhafte Merkmale sind in den Unteransprüchen aufgeführt.

Ein wesentlicher Vorteil der Erfindung besteht in der Vermeidung von lingualen, labialen und haptischen Irritationen durch Einsatz des mundseitigen Hohlfilterteils, das außerdem durch seine Oberflächenglätte angenehme haptische und optische Eigenschaften aufweist.

Ein weiterer Vorteil der Erfindung ist es, dass durch den Einsatz von aromatischen Tabaken im Tabakfilter ein deutlich verbesserter Geschmack erzielt wird. Gleichzeitig ermöglicht diese

72
82

Maßnahme eine deutliche Reduzierung der Materialeinsatzkosten, da im Strang weniger aromatische und damit kostengünstigere Tabake zum Einsatz kommen können.

Demzufolge ist das Wesen der Erfindung die Ausbildung des Filtrationssystems aus einmal einem Tabakfilter und zum anderen einem Hohlfilter.

5

Zusätzlich werden mit der vorliegenden Erfindung besondere Strömungseigenschaften des Filters ausgenutzt.

Ein weiterer Vorteil besteht in der verbesserten Optik durch den erhöhten Abstand der
10 Tabakoberfläche vom mundseitigen Filterende. Zudem werden durch den Einsatz eines Hohlfilterteils in einem Tabakfilter Materialkosten für die hocharomatischen Filtertabake eingespart.

Als aromatische Tabakfiltermaterialien werden Tabake von guter Blattqualität, wie z.B.
15 Tabake mit einem sehr geringen Anteil an expandierten Tabaken, Rippen- oder Folientabaken oder Tabake, die zuvor einer Aromaanreicherung unterzogen wurden, eingesetzt. Die aromatische Tabakportion im Tabakfilterelement reduziert deutlich den negativen Geschmackseindruck gegenüber einteiligen künstlichen Filterelementen. Zur Aromaanreicherung des Tabakfiltermaterials können thermische Verfahren auf an sich
20 bekannte Weise angewendet werden.

Das Strangumhüllungsmaterial kann in einer Ausführungsform aus mindestens einer Umhüllungslage rekonstituiertem Tabak oder natürlichem Tabakblatt bestehen, wobei das Deckblatt in einer spiralförmigen Wicklung angebracht ist.

25

73
B 5

Es folgt eine Kurzbeschreibung der Figuren, die in der anschließenden Beschreibung und den Ausführungsbeispielen näher erläutert werden. Es zeigen:

- Figur 1 ein Rauchprodukt mit Tabakfilter und Hohlfiltermundstück
- 5 Figur 2 ein Rauchprodukt nach Figur 1 mit Ventilationszone
- Figur 3 ein Rauchprodukt nach Figur 1 oder 2 mit einem Vorfilter
- Figur 4 ein Rauchprodukt mit Tabakfilter im Filterkern
- Figur 5 verschiedene Hohlfiltergeometrien

- 10 Figur 1 zeigt eine erste Ausführungsform mit einem Tabakstrang 1 und einem Tabakfilterabschnitt 2, an den mundseitig ein Hohlfilterteil 3 angesetzt ist, der eine der in Figur 5 gezeigten Querschnittsformen haben kann. Die Tabakrauchströmung wird durch den Hohlfilter nach dem Coanda-Effekt so gelenkt, dass die Strömung entlang einer festen Oberfläche erfolgt. Dieser Wirbelgrenzflächeneffekt erzeugt neben der rauchstrombedingten
- 15 hohen Aromaqualität eine zusätzlich erhöhte Kondensatabscheidung an der Oberfläche des Hohlfilters, ohne dass dieser eine zusätzliche Zugwiderstandserhöhung bewirkt.

Zur Reduzierung der Kondensat- und Nikotinwerte kann der Tabakfilter, wie es in Figur 2 gezeigt ist, ventiliert werden. Die Anordnung der Ventilationsmittel z.B. eine

- 20 Perforationsreihe 7 ist vorzugsweise am strangseitigen Filterende vorgesehen. Sowohl der Hauptstromrauch als auch die zugeführte Ventilationsluft durchströmen dann den aromareichen Tabak über eine längstmögliche Strecke, was zur maximalen Aromaanreicherung des dem Konsumenten zugeführten Rauchstromes führt.

- 25 Figur 3 zeigt ein Rauchprodukt mit einem ventilierten Tabakfilterabschnitt 2 und einem mundseitig anschließenden Hohlfilter 3, wobei vor dem Tabakfilterabschnitt 2 an der Seite

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
12 September 2002 (12.09.2002)

PCT

(10) International Publication Number
WO 02/069745 A1

(51) International Patent Classification: A24D 3/00, 1/02

(US). WILLIS, Vivian, E. [US/US]; 2340 Maidens Road, Maidens, VA 23102 (US).

(21) International Application Number: PCT/US02/05149

(74) Agent: BECK, Richard, M.; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, 1220 Market Street, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

(22) International Filing Date: 22 February 2002 (22.02.2002)

(25) Filing Language: English

(81) Designated States (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
60/270,698 22 February 2001 (22.02.2001) US
60/272,426 21 May 2001 (21.05.2001) US

(71) Applicant (for all designated States except US): PHILIP MORRIS PRODUCTS, INC. [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).

(84) Designated States (regional): ARIPO patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) Inventors; and

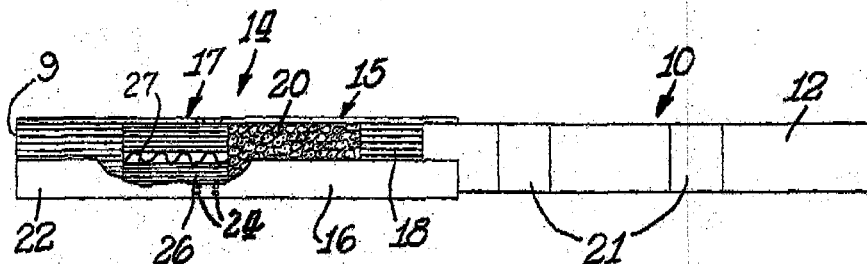
(75) Inventors/Applicants (for US only): JUPE, Richard [GB/US]; 12808 Crimson Court, Richmond, VA 23233 (US). DWYER, Ronald, William [US/US]; 4806 Broad Meadows Court, Glen Allen, VA 23060 (US). LASLIE, Don, Earl [US/US]; 12801 Old Country Lane, Midlothian, VA 23113 (US). FINLEY, Arlington, L. [US/US]; 5901 Harbour Wood Place, Midlothian, VA 23112 (US). TAYLOR, Barbara, G. [US/US]; 14302 Spring Gate Road, Midlothian, VA 23112 (US). SMITH, Ceell, M. [US/US]; 7004 West Quaker Road, Disputanta, VA 23842

Published:

— with international search report

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of the PCT Gazette.

(54) Title: CIGARETTE AND FILTER WITH DOWNSTREAM FLAVOR ADDITION



(57) Abstract: A cigarette (10) comprises a tobacco rod (12) and a multi-component filter (14) comprising a bed of adsorbent (15) and a flavor-releasing filter segment (17) located downstream of the bed of adsorbent (15). In the preferred embodiment, the adsorbent is also flavor-bearing and comprises high surface area, activated carbon (20). As mainstream smoke is drawn through the upstream portion of the filter (14), gas phase smoke constituents are removed and flavor is released from the adsorbent bed (15). Thereafter additional flavor is released into the mainstream smoke as it passes through the flavor-releasing filter segment (17). Ventilation (24) is provided to limit the amount of tobacco being combusted during each puff and is arranged at a location spaced downstream from the adsorbent bed (15) to lower mainstream smoke velocity through the adsorbent bed (15).

WO 02/069745 A1

75
60 ~~61~~

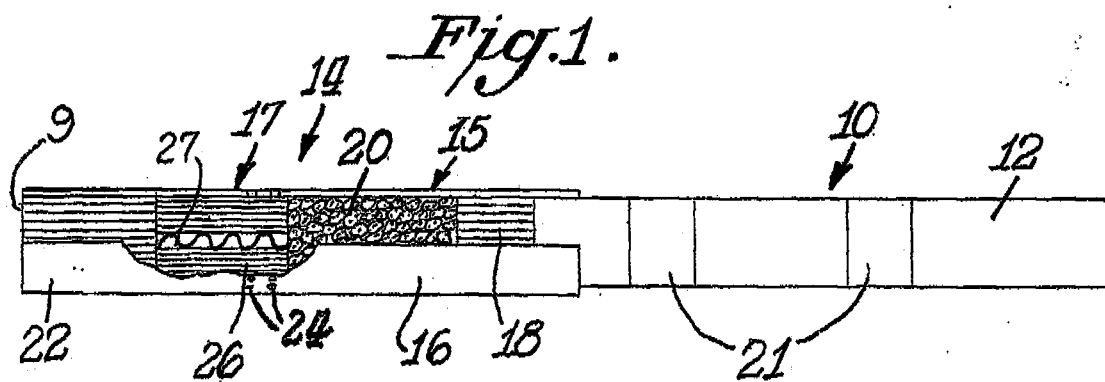
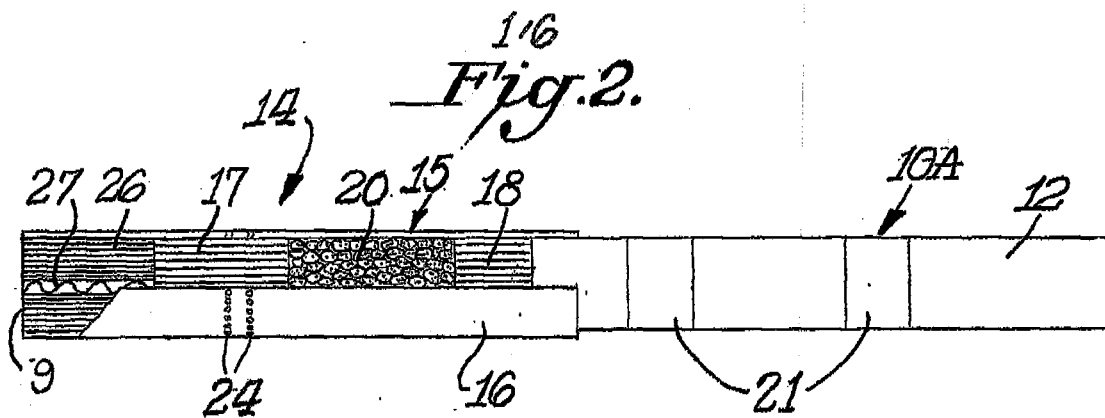
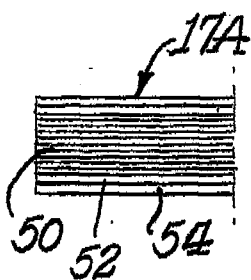


Fig. 3.



Compound	R	Y
130	2,3-difluorophenyl	3-ethyl(2-hydroxyethyl)amino]propoxy
131	2,3-difluorophenyl	3-isopropyl(2-hydroxyethyl)amino]propoxy
132	2,3-difluorophenyl	3-[(2R)-2-(hydroxymethyl)pyrrolidin-1-yl]propoxy
133	2,3-difluorophenyl	3-propyl(2-hydroxyethyl)amino]propoxy
134	2,3-difluorophenyl	3-propyl(2-hydroxyethyl)amino]propoxy
135	2,3-difluorophenyl	3-isobutyl(2-hydroxyethyl)amino]propoxy
136	2,3-difluorophenyl	3-neopentyl(2-hydroxyethyl)amino]propoxy

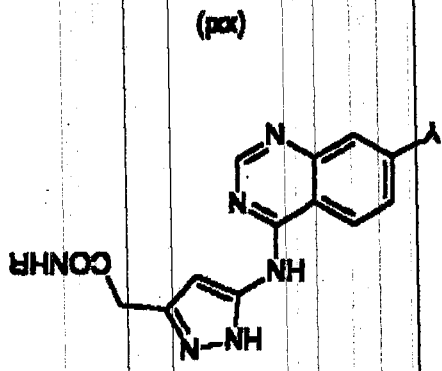


TABLE 5

76 ~~61~~
61

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogotá, D.C.,

Abogado
EMILIO FERRERO

ASUNTO

Radicación 07079192
Trámite 002
Evento 001
Actuación 430
Oficio **15201**
Folios 010

Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad ☐

Vía Nacional ☒

Vía PCT (fase nacional) ☐ Cap. I ☐ Cap. II ☐

No. Sol. Internacional _____

Fecha de Presentación Internal. _____

Como resultado del examen de fondo, realizado con fundamento en el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

1. Documentos estudiados

- 1.1. Descripción: Folios: 32 a 54 como se radicó inicialmente.
- 1.2. Reivindicaciones: Folios: 55 a 57 como se radicó inicialmente.
- 1.3. Dibujos: Folios: 59 a 60 como se radicó inicialmente.
- 1.4. Prioridad: 2006-08-04, EP 06254102.4

2. Objeto de la invención

Título de la solicitud: "Filtro de múltiples componentes que provee mejoramiento de sabor múltiple".

El objeto de la presente solicitud de patente de invención se refiere a un filtro multi-componentes para un artículo para fumar y un artículo para fumar que comprende dicho filtro de multi-componentes.

El problema planteado en esta solicitud se relaciona con la realización de mejoras a los filtros de multi-componentes del estado de la técnica.

Para resolver este problema técnico la solicitud en estudio enseña un filtro de multi-

componentes para un artículo para fumar que comprende un segmento externo de boquilla, un primer segmento de liberación de sabor que comprende hoja de planta en dirección ascendente del segmento extremo de boquilla, y un segundo segmento de liberación de sabor que comprende material de filtración.

El objeto de la invención definido anteriormente se clasificó de acuerdo con el IPC así: A24D 3/00.

3. Determinación del Estado de la Técnica

La fecha que se ha tenido en cuenta para determinar el Estado de la Técnica es:

Fecha de presentación de la solicitud prioritaria, 2006-08-04.

Teniendo en cuenta la fecha indicada, se realizó la búsqueda en el estado de la técnica de documentos relacionados con la solicitud, encontrándose los siguientes documentos más relevantes:

Nº	Documento	Título	Fecha de publicación
D1	WO 0245531	"Smoking product comprising a tobacco filter with a hollow mouthpiece"	2002-06-13
D2	WO 02069745	"Cigarette and filter with downstream flavor addition"	2002-09-12

4. Análisis de patentabilidad (artículo 14 D486)

4.1. Nivel inventivo (artículo 18 D486)

4.1.1. Respecto a la solicitud en estudio:

La reivindicación independiente número 1 enseña:

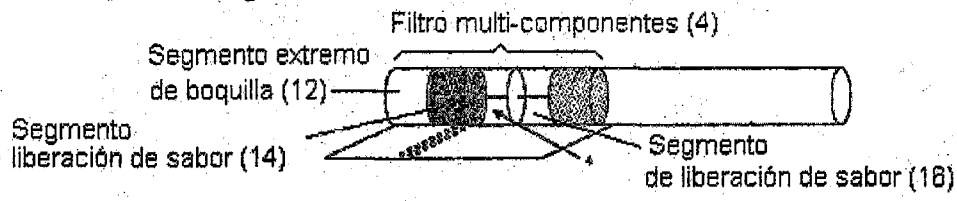
"Un filtro de multi-componentes (4) para un artículo para fumar que comprende: un segmento extremo de boquilla (12);

un primer segmento de liberación de sabor (14)(28) que comprende hoja de planta en dirección ascendente del segmento extremo de boquilla (12);

y un segundo segmento de liberación de sabor (16)(24) que comprende material de filtración y un saborizante en dirección ascendente del primer segmento de liberación de sabor (14)(28),

en donde la resistencia a la aspiración del segundo segmento de liberación de sabor (16)(24) es mayor que la resistencia a la aspiración del primer segmento de liberación de sabor (14)(28) y la resistencia a la aspiración del segundo segmento de liberación de sabor (16)(24) es mayor que la resistencia a la aspiración del segmento extremo de boquilla (12)."

Figura 1 de la solicitud en estudio



4.1.2. Respecto al estado de la Técnica:

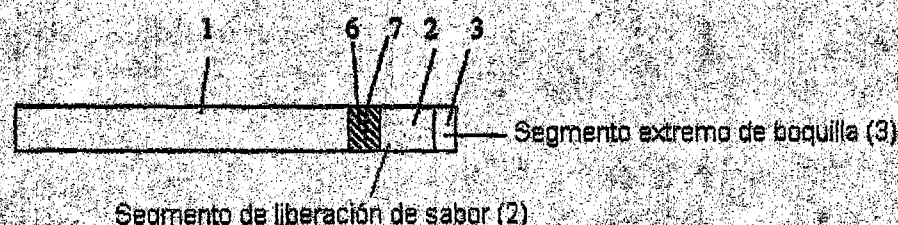
El documento **WO 0245531** (mencionado como **D1**), enseña un filtro de múltiples componentes (14) para un artículo para fumar (10) que comprende:

Un segmento extremo de boquilla (3).

Un segmento de liberación de sabor (2) que comprende hoja de planta, en dirección ascendente del segmento extremo de boquilla (3).

Ver del documento **D1**: página 2, líneas 11, 12, 13, 25, 26; página 3, líneas 14 a 20; página 4, líneas 4, 10, 11, 12; en los folios 70 a 73.

Figura 1 del documento D1 - WO 0245531



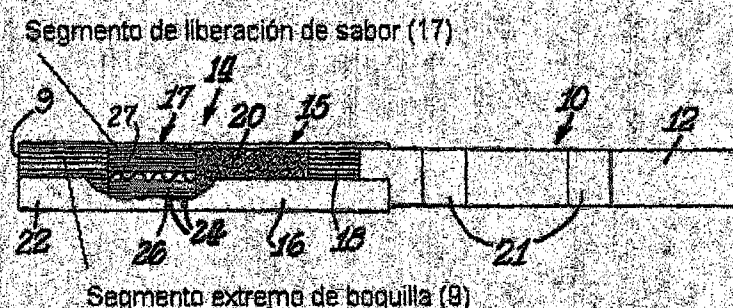
El documento **WO 02069745** (mencionado como **D2**), enseña un filtro multi-componentes para un artículo para fumar (1) que comprende:

Un segmento extremo de boquilla (9).

Un segmento de liberación de sabor (17), en dirección ascendente del segmento extremo de boquilla (9).

Ver del documento **D2**: el Resumen y la figura 1, en folios 74, 75.

Figura 1 del documento D2 - WO 02069745



Se observa que **D1** enseña un filtro de multi-componentes, para un artículo para fumar, diferenciándose el objeto de la presente solicitud de **D1**, porque contiene un segundo segmento de liberación de sabor, que comprende material de filtración y un saborizante, en dirección ascendente del primer segmento de liberación de sabor.

Por otra parte, se observa que **D2** enseña un filtro de multi-componentes, para un artículo para fumar, diferenciándose el objeto de la presente solicitud de **D2**, porque contiene un primer segmento de liberación de sabor, que comprende hoja de planta, en dirección ascendente del segmento extremo de boquilla.

D1 enseña un filtro que contiene un segmento de liberación de sabor, que comprende hoja de planta en dirección ascendente del segmento extremo de la boquilla, y **D2** enseña un segmento de liberación de sabor que comprende material de filtración y un saborizante.

65
64

Se observa que tomando las soluciones reveladas en los documentos D1 y D2, una persona del oficio, versada en la materia técnica correspondiente, motivada por el problema a solucionar, lograría la obtención de un filtro de multi-componentes para un artículo para fumar, comprendiendo, un segmento extremo de boquilla, un segmento de liberación de sabor que comprende hoja de planta en dirección ascendente del segmento extremo de boquilla, un segundo segmento de liberación de sabor que comprende material de filtración y un saborizante, en dirección ascendente del primer segmento de liberación de sabor, de las características definidas en la reivindicación 1 de la presente solicitud.

La reivindicación independiente 1 de la solicitud en estudio, así como sus reivindicaciones dependientes, se pueden ver afectadas por falta de nivel inventivo.

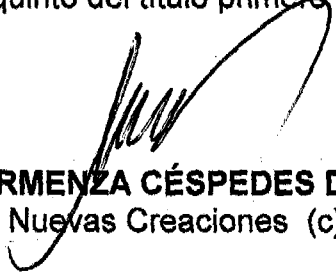
5. Conclusión:

Los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud se encuentran afectados así:

Nº	Documento Nº	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	WO 0245531	1 - 12	Nivel inventivo
D2	WO 02069745	1 - 12	Nivel inventivo

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única Nº 10 de 2001.


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Directora Nuevas Creaciones (c)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha
25 NOV. 2010

CONCEPTO TÉCNICO No. 3703	EXAMINADOR TÉCNICO Código No. 202065
-------------------------------------	--