

Señora

Alix Carmenza Céspedes de Vergel

Jefe de División de Nuevas Creaciones

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-095686- -00002-0000

Fecha: 2008-12-05 16:48:04 Dep: 2020 NUECREACIONES
Tra: 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act: 444 RESPUESTAREQUE Folios: 19

Referencia: Expediente No. 08.095.686

Solicitud de Patente de Invención titulada: "Filtro para artículo para fumar"

Solicitante: Bristish American Tobacco (Investments) Limited

RESPUESTA AL AUTO NOTIFICADO POR FIJACIÓN EN LISTA NO. 353**DEL 31 DE OCTUBRE DE 2008, OFICIO NO. 13728 (EXAMEN DE FORMA)**

ÁLVARO CORREA ORDÓÑEZ, mayor de edad y vecino de Bogotá D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, doy respuesta al auto emanado por ese Despacho dentro del término legal:

1. Presento copia debidamente legalizada y traducida del documento en que consta la cesión del derecho a la patente a la entidad solicitante.
2. Presento traducción de anexos del reporte del examen preliminar internacional sobre patentabilidad según lo solicitado por el Examinador.

Atentamente,



ÁLVARO CORREA ORDÓÑEZ
C.C.No.79.143.366 de Usaquén
T.P.20.281

Anexos: Documento de Cesión de Inventores
Copia y traducción del reporte preliminar internacional sobre patentabilidad.

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 630/08 de un documento escrito en inglés, el cual para su identificación se sella con el sello del Traductor. Esta es una Traducción Oficial efectuada el día 20 de noviembre de 2008 por la Sra. María Teresa Lara, c.c. 41.568.055 de Bogotá, Traductora Oficial según Resolución No. 01016 del 2 de octubre de 1998, expedida por el Ministerio de Justicia de la República de Colombia.

=====

Cesión del invento "Filtro para artículo para fumar" a BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED. Certificación notarial suscrita por Nigel Maurice Pugh, Notario Público de Southampton, Inglaterra, y legalizaciones subsiguientes.

LA CESIÓN NO SE TRADUCE POR ENCONTRARSE EN INGLÉS Y ESPAÑOL EN EL DOCUMENTO ORIGINAL.

MARIA TERESA LARA R.
TRADUCTORA OFICIAL
RESOLUCION No. 01016
DE MINISTERIO DE JUSTICIA

Notarizado ante mi,

(Fdo.) Nigel Maurice Pugh
el 6 de noviembre de 2008
en 39/49 Commercial Road
Southampton SO15 1GA
Inglaterra
Reino Unido
(Sello notarial en relieve) 06-11-2008

[Sello] NIGEL MAURICE PUGH
Notario Público
Oceana House
39-49 Commercial Road
Southampton SO15 1GA
Inglaterra
Reino Unido
nigel.pugh@bondpearce.com

APOSTILLE
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)
REINO UNIDO DE LA GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE

- 1. País: Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda del Norte
- Este documento público

75

- 2. Ha sido firmado por **Nigel Maurice Pugh**
- 3. Actuando en calidad de **Notario Público**
- 4. Lleva el sello/timbre de **el antedicho Notario Público**

Certificado

- 5. en Londres
- 6. el **07 de noviembre de 2008**
- 7. por el Secretario de Estado Principal de Su Majestad para Asuntos Exteriores y de la Commonwealth
- 8. No. **H972520**
- 9. Sello :
- 10. Firma: **R. Bawden**

MARIA TERESA LARA R.
TRADUCTORA OFICIAL
RESOLUCION No. 01016
DE MINISTERIO DE JUSTICIA

(Sello de la
Oficina de Asuntos
Asuntos Exteriores
y de la Commonwealth)

(Fdo.) R. Bawden
Por el Secretario de Estado

= = = = =
La anterior es traducción fiel y completa del documento en referencia, de la cual se deja copia en este archivo para su confrontación.

Maria Teresa Lara R.
María Teresa Lara R.
c.c. 41.568.055 de Bogotá
Traductora Oficial según
Resolución No. 01016 del
2 de octubre de 1998, del
Ministerio de Justicia

76

ASSIGNMENT

WHITE, Peter, Rex
DUKE, Martin, Graham
LEWIS, William, David

by means of this document assign(s) to

**BRITISH AMERICAN TOBACCO
(INVESTMENTS) LIMITED**

A company organized under the laws of

United Kingdom

Domiciled in

**Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA,
United Kingdom**

all my (our) rights, title and interest in and to my (our)
invention entitled and as fully set forth and described in:
SMOKING ARTICLE FILTER

So far as the Republic of Colombia is concerned and any
other country in which the application is filed.

Done and subscribed in

On the 24 day of 09 of 2008



WHITE, Peter, Rex



DUKE, Martin, Graham

LEWIS, William, David

Signature of the inventors

CESION

WHITE, Peter, Rex
DUKE, Martin, Graham
LEWIS, William, David

por medio de la presente cedo (cedemos) a

**BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS)
LIMITED**

Una compañía organizada bajo las leyes de

Gran Bretaña

domiciliada en

**Globe House, 1 Water Street, Londres WC2R 3LA,
Gran Bretaña**

todos mis (nuestros) derechos, título e interés sobre mi
(nuestra) invención titulada y tal como describe en:

FILTRO PARA ARTICULO PARA FUMAR

en lo que concierne a la República de Colombia y cualquier
otro país del mundo en donde se presente la solicitud.

Dado y firmado en

A los 24 días del mes de 09 de 2008

WHITE, Peter, Rex

DUKE, Martin, Graham

LEWIS, William, David

Firma de los inventores

Notarised before me.

[Signature] on 6th November 2008
at 39/49 Commercial Road
Southampton SO15 1GA
England United Kingdom

06-11-2008

NIGEL MAURICE PUGH
Notary Public
Oceana House
39-49 Commercial Road
Southampton SO15 1GA
England
United Kingdom
nigel.pugh@bondpearce.com

LEGALIZATION INSTRUCTIONS: In order to duly legalize the attached assignment document, the signature of the inventor(s) must be authenticated by a notary public and legalized up to and including the Colombian Consul.

However, if apostille is available, you may use it in order to avoid the legalization through the Colombian Consul.

BOGMRH/BOGDMS-#127415-V1.DOC

APOSTILLE

(Hague Convention of 5 October 1961 / Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND

1. Country: United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
Pays: Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord

This public document / Le présent acte public

2. Has been signed by **Nigel Maurice Pugh**
a été signé par
3. Acting in the capacity of **Notary Public**
agissant en qualité de
4. Bears the seal/stamp of **The Said Notary Public**
est revêtu du sceau/timbre de

5. at London/à Londres
6. Certified/Attesté
the/le 07 November 2008
7. by Her Majesty's Principal Secretary of State for Foreign and Commonwealth Affairs /
par le Secrétaire d'Etat Principal de Sa Majesté aux Affaires Etrangères et du Commonwealth.
8. Number/sous No **H972520**
9. Stamp:
timbre:
10. Signature: **R. Bawden**



For the Secretary of State / Pour le Secrétaire d'Etat

If this document is to be used in a country which is not party to the Hague Convention of 5 October 1961, it should be presented to the consular section of the mission representing that country. An apostille or legalisation certificate only confirms that the signature, seal or stamp on the document is genuine. It does not mean that the contents of the document are correct or that the Foreign & Commonwealth Office approves of the contents.

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference P026309WO CMG		FOR FURTHER ACTION	See Form PCT/PEAA416
International application No. PCT/GB2007/000197	International filing date (day/month/year) 23.01.2007	Priority date (day/month/year) 10.03.2006	
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC INV. A24D304			
Applicant British American Tobacco (Investments) Limited			
1. This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36. 2. This REPORT consists of a total of <u>6</u> sheets, including this cover sheet. 3. This report is also accompanied by ANNEXES, comprising: a. ☒ sent to the applicant and to the International Bureau a total of <u>1</u> sheets; as follows: ☒ sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions). ☐ sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box. b. ☐ (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) , containing a sequence listing and/or tables related thereto, in electronic form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).			
4. This report contains indications relating to the following items: ☒ Box No. I Basis of the report ☐ Box No. II Priority ☒ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability ☐ Box No. IV Lack of unity of invention ☒ Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement ☐ Box No. VI Certain documents cited ☐ Box No. VII Certain defects in the international application ☐ Box No. VIII Certain observations on the international application			
Date of submission of the demand 2007-08-10		Date of completion of this report 15.02.2008	
Name and mailing address of the international preliminary examining authority:  European Patent Office D-80298 Munich Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465		Authorized officer MARZANO MONTEROSSO Telephone No. +49 89 2399-2902	

**INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY**

International application No.
PCT/GB2007/000197

8
78

Box No. I Basis of the report

1. With regard to the **language**, this report is based on

- ☒ the international application in the language in which it was filed
- ☐ a translation of the international application into , which is the language of a translation furnished for the purposes of:
 - ☐ international search (under Rules 12.3(a) and 23.1(b))
 - ☐ publication of the international application (under Rule 12.4(a))
 - ☐ international preliminary examination (under Rules 55.2(a) and/or 55.3(a))

2. With regard to the **elements*** of the international application, this report is based on *(replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report):*

Description, Pages

1-23 as originally filed

Claims, Numbers

9-18 as originally filed

1-8 received on 10.08.2007 with letter of 09.08.2007

Drawings, Sheets

1/4-4/4 as originally filed

- ☐ a sequence listing and/or any related table(s) - see Supplemental Box Relating to Sequence Listing

3. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages
- ☐ the claims, Nos.
- ☐ the drawings, sheets/figs
- ☐ the sequence listing (*specify*):
- ☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*):

4. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

- ☐ the description, pages
- ☐ the claims, Nos.
- ☐ the drawings, sheets/figs
- ☐ the sequence listing (*specify*):
- ☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*):

5. ☐ This opinion has been established taking into account the **rectification of an obvious mistake** authorized by or notified to this Authority under Rule 91 (Rule 70.2 (e)).

**INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY**

International application No.
PCT/GB2007/000197

8
79

Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability

1. The questions whether the claimed invention appears to be novel, to involve an inventive step (to be non-obvious), or to be industrially applicable have not been examined in respect of:

☐ the entire international application,

☒ claims Nos. 16-18

because:

☐ the said international application, or the said claims Nos. relate to the following subject matter which does not require an international preliminary examination (*specify*):

☒ the description, claims or drawings (*indicate particular elements below*) or said claims Nos. 16-18 are so unclear that no meaningful opinion could be formed (*specify*):

see separate sheet

☐ the claims, or said claims Nos. are so inadequately supported by the description that no meaningful opinion could be formed (*specify*).

☐ no international search report has been established for the said claims Nos.

☐ a meaningful opinion could not be formed without the sequence listing; the applicant did not, within the prescribed time limit:

☐ furnish a sequence listing on paper complying with the standard provided for in Annex C of the Administrative Instructions, and such listing was not available to the International Preliminary Examining Authority in a form and manner acceptable to it.

☐ furnish a sequence listing in electronic form complying with the standard provided for in Annex C of the Administrative Instructions, and such listing was not available to the International Preliminary Examining Authority in a form and manner acceptable to it.

☐ pay the required late furnishing fee for the furnishing of a sequence listing in response to an invitation under Rules 13*ter*.1(a) or (b) and 13*ter*.2.

☐ a meaningful opinion could not be formed without the tables related to the sequence listings; the applicant did not, within the prescribed time limit, furnish such tables in electronic form complying with the technical requirements provided for in Annex C-*bis* of the Administrative Instructions, and such tables were not available to the International Preliminary Examining Authority in a form and manner acceptable to it.

☐ the tables related to the nucleotide and/or amino acid sequence listing, if in electronic form only, do not comply with the technical requirements provided for in Annex C-*bis* of the Administrative Instructions.

☒ See separate sheet for further details

**INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY**

International application No.
PCT/GB2007/000197

Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Yes: Claims	<u>1-15</u>
	No: Claims	
Inventive step (IS)	Yes: Claims	<u>1-15</u>
	No: Claims	
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	<u>1-15</u>
	No: Claims	

2. Citations and explanations (Rule 70.7):

see separate sheet

**INTERNATIONAL PRELIMINARY
REPORT ON PATENTABILITY
(SEPARATE SHEET)**

International application No. 2x 81

PCT/GB2007/000197

Re Item III

Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability

According to Rule 6.2 (a) PCT, claims shall not rely on reference to the description or drawings except where absolutely necessary, which however is not the case with regards to independent claims 16-18, which therefore do not meet the requirements of Art. 6 PCT.

Re Item V

Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1 Reference is made to the following documents:

- D1: GB-A-2 261 152 (CIGARETTE COMPONENTS LTD [GB]) 12 May 1993 (1993-05-12) cited in the application
- D2: US-A-5 662 126 (CHARLTON JOHN [GB] ET AL) 2 September 1997 (1997-09-02)
- D3: WO 01/58289 A (TRIERENBERG HOLDING AG [AT]; BRUNBAUER ERNST [AT]) 16 August 2001 (2001-08-16)

2 Document D1, which is considered to represent the most relevant state of the art, discloses (cf. p. 1, third and last paragraph) a filter element from which the subject-matter of claim 1 differs in that at least one of the portions of particulate material adhered to the wrapper extends over the full longitudinal length of the wrapper.

The subject matter of claim 1 is therefore novel (Art. 33(2) PCT).

The problem to be solved by the present invention may be regarded as how to modify the filter element of D1 for improved manufacture. In fact the filter of D1 is not symmetrical in the longitudinal direction and particular care must be taken when applying the wrapper around the filter element and/or when assembling the filter element with the tobacco rod or further filter elements, due to the fact that the filter element has its own orientation.

The solution to this problem is to apply particulate material over the full longitudinal length of the wrapper as provided for in claim 1.

Document D2 does yet shows a filter element having particulate material applied over the full longitudinal length of the wrapper, but also over the whole circumference of the filter rod. D2 is silent about the problem of longitudinal symmetry of the filter element or of the wrapper thereof. If the skilled person would apply the teaching of D2 to the filter element of D1 he would end up with a filter element similar to the one disclosed in D2: there is no particular hint that would incite the skilled person to select only the feature of extending the region of wrapper foreseen of particulate material over the full longitudinal length.

Document D3 relates to a wrapper having discrete regions of aluminium applied thereto. Since D1 and the invention relate to sorbents applied to a filter wrapper, the skilled person would not consider D3 to modify the filter of D1. Furthermore also D3 is silent about the problematic of longitudinal symmetry of the filter element.

Therefore the subject matter of claim 1 is considered as involving an inventive step (Article 33(3) PCT).

- 3 For the same reasons stated above the subject matter of independent claims 12 and 13 is considered novel and to involve an inventive step.
- 4 Claims 2-11 and 14-15 are dependent on claim 1 and as such also meet the requirements of Art. 33(2) and (3) PCT with regards to novelty and inventive step.

X
83CLAIMS

1. A filter element having a longitudinally extending core and a wrapper engaged around the core, wherein the core comprises filtration material and the wrapper comprises a particulate material adhered to two or more portions of said wrapper, wherein said two or more portions are spaced circumferentially from one another and at least one of said two or more portions extends over the full longitudinal length of said wrapper, and the particulate material comprises one or more sorbents capable of absorbing vapour phase constituents of smoke.
2. A filter element according to claim 1, wherein the two or more portions are arranged symmetrically around the wrapper.
3. A filter element according to claim 1, wherein the two or more portions comprise two portions arranged in diametrical opposition across the core.
4. A filter element according to claim 1 or claim 2, wherein the two or more portions comprise three, four, five, six, seven or eight portions.
5. A filter element according to any one of claims 1 to 4, wherein the core further comprises a particulate material interspersed in the filtration material.
6. A filter element according to claim 5, wherein the particulate material of the core is the same as the particulate material adhered to the two or more portions of the wrapper.
7. A filter element according to claim 5, wherein the particulate material of the core is different from the particulate material adhered to the two or more portions of the wrapper.
8. A filter element according to any one of claims 1 to 7, wherein the particulate material adhered to each of the two or more portions of the wrapper is the same.

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

PCT

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

(Capítulo II del Tratado de Cooperación en materia de Patentes)

(Artículo 36 y Regla 70 del PCT)

Referencia del expediente del solicitante o del mandatario P026309WP CMG	PARA CONTINUAR LA TRAMITACIÓN Véase formulario PCT/IPEA/416	
Solicitud internacional N° PCT/GB2007/000197	Fecha de presentación internacional (día/mes/año) 23.01.2007	Fecha de prioridad (día/mes/año) 10.03.2006
Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o a la vez clasificación nacional y CIP INV. A24D3/04		
Solicitante British American Tobacco (Investments) Limited		

1. El presente informe preliminar internacional sobre patentabilidad, se establece por esta Administración encargada del examen preliminar internacional según el Artículo 35 y se transmite al solicitante conforme al Artículo 36. 2. Este INFORME comprende _____ hojas, incluida la presente hoja de portada. 3. Este informe también contiene ANEXOS, que comprenden: a. ☒ (remitido al solicitante y a la Oficina Internacional) un total de _____ hojas, descritas a continuación: ☒ hojas de la descripción, las reivindicaciones y/o los dibujos que han sido modificadas y que sirven de base al presente informe, y/o de hojas que contienen rectificaciones autorizadas por esta Administración (véase la Regla 70.16 y la Instrucción Administrativa 607 del PCT). ☐ hojas que reemplazan a otras hojas anteriores, pero que esta Administración considera que contienen modificaciones que se extienden más allá de la divulgación de la invención tal como fue originalmente presentada, según se indica en el punto 4 del Recuadro I y en el Recuadro Suplementario. b. ☐ (remitido únicamente a la Oficina Internacional) un total de (indicar tipo y número de soporte(s) electrónico(s)) _____, que contiene una lista de secuencias y/o tabla(s) relativas(s), solo en formato electrónico, como se indica en el Recuadro Suplementario relativo a listas de secuencias (ver Instrucción Administrativa 802).
4. El presente informe contiene indicaciones relativas a los puntos siguientes: ☒ Recuadro I Base de este informe ☐ Recuadro II Prioridad ☐ Recuadro III No formulación de opinión sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial ☐ Recuadro IV Falta de unidad de invención ☒ Recuadro V Declaración motivada según el Artículo 35.2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración ☐ Recuadro VI Ciertos documentos citados ☐ Recuadro VII Defectos en la solicitud internacional ☐ Recuadro VIII Observaciones relativas a la solicitud internacional

Fecha de presentación de la solicitud de examen preliminar internacional 2007-08-10	Fecha de finalización del presente informe 15.02.2008
Nombre y dirección postal de la Administración encargada del examen preliminar internacional: Oficina Europea de Patentes D-80298 Munich Tel. + 49 89 2399 - 0 TX: 523656 epmud	Funcionario autorizado: Marzano Monterosso +49 89 2399-2902
N° de fax: +49 89 2399- 4465	N° de teléfono:

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE
PATENTABILIDAD

Solicitud internacional N°

PCT/GB2007/000197

Recuadro I. Base de este informe

1. Por lo que respecta al idioma, este informe se ha establecido sobre la base:

- ☒ de la solicitud internacional en el idioma en el cual se depositó
- ☐ de una traducción del idioma original al siguiente idioma _____, que es el de una traducción proporcionada a los fines de:
- ☐ búsqueda internacional (según Reglas 12.3.a) y 23.1.b))
- ☐ publicación de la solicitud internacional (según Regla 12.4.a))
- ☐ examen preliminar internacional (según Reglas 55.2.a) y/o 55.3.a))

2. Por lo que respecta a los elementos de la solicitud internacional, esta opinión se ha establecido sobre la base de (las hojas de reemplazo que hayan sido enviadas a la Oficina Receptora en respuesta a un requerimiento según el Artículo 14 se las denomina en este informe como "inicialmente presentadas" y no se anexan al informe):

- ☐ la solicitud internacional tal y como fue inicialmente presentada/enviada
- ☐ la descripción:
páginas 1 -23 tal como se presentaron
- ☐ las reivindicaciones:
números 9 -18 tal como se presentaron inicialmente
números 1- 8 recibidas el 10. 08. 2007 con carta del 09.08.2007
- ☐ los dibujos:
páginas 1/4 - 4/4 tal como se presentaron
- ☐ una lista de secuencias y/o tabla(s) relativa(s) - ver Recuadro Suplementario relativo a listas de secuencias

3. ☐ Las modificaciones ha ocasionado la anulación de:

- ☐ la descripción, páginas _____
- ☐ las reivindicaciones, N°s. _____
- ☐ los dibujos, hojas/fig. _____
- ☐ la lista de secuencias (precisar) _____
- ☐ tabla(s) relativa(s) a la lista de secuencias (precisar) _____

4. ☐ El presente informe ha sido establecido como si no se hubiesen presentado (algunas de) las modificaciones anexadas a este informe y listadas abajo, ya que se ha considerado que iban más allá de la divulgación de la invención tal como fue presentada, como se indica en el Recuadro Suplementario (Regla 70.2.c)).

- ☐ la descripción, páginas _____
- ☐ las reivindicaciones, N°s. _____
- ☐ los dibujos, hojas/fig. _____
- ☐ la lista de secuencias (precisar) _____
- ☐ tabla(s) relativa(s) a la lista de secuencias (precisar) _____

5. ☐ Este informe se ha establecido tomando en consideración la rectificación de un error evidente autorizado por o notificado a esta Administración según la regla 91 (Regla 70.2(e)).

* Si se utiliza el punto 4, algunas o todas estas páginas pueden llevar el sello de "sustituida"

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE
PATENTABILIDAD

Solicitud internacional N°

PCT/GB2007/000197

Recuadro III. No formulación de opinión sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial

No se ha examinado la cuestión de saber si el objeto de la invención reivindicada parece ser nuevo, si implica una actividad inventiva (no ser evidente), o si es susceptible de aplicación industrial, por lo que respecta:

☐ al conjunto de la solicitud internacional,

☒ a las reivindicaciones N°s. 16-18

debido a que:

☐ la solicitud internacional o las reivindicaciones N°s. _____ en cuestión, se refieren al objeto siguiente, respecto del cual la Administración no está obligada a efectuar un examen preliminar internacional (*precisar*):

☒ la descripción, las reivindicaciones o los dibujos (*indíquense cuáles a continuación*) o las reivindicaciones N°s. 16-18 _____ en cuestión, no son claros, de manera que no es posible formular una opinión significativa (*precisar*):

☐ las reivindicaciones, o las reivindicaciones N°s. _____ en cuestión, no están fundadas adecuadamente en la descripción, por lo que es imposible formular una opinión significativa (*precisar*)

☐ no se ha emitido informe de búsqueda internacional para dichas reivindicaciones N°s. _____

☐ no fue posible formular una opinión significativa sin la lista de secuencias; el solicitante no aportó en el plazo previsto:

☐ una lista de secuencias en papel de acuerdo a la norma prevista en el Anexo C de las Instrucciones Administrativas y dicha lista no estuvo a disposición de la Administración encargada del examen preliminar internacional en forma y manera aceptable para ella.

☐ una lista de secuencias en formato electrónico, de acuerdo con la norma prevista en el Anexo C de las Instrucciones Administrativas, y dicha lista no estuvo a disposición de la Administración encargada del examen preliminar internacional en forma y manera aceptable para ella.

☐ la tasa por presentación tardía de una lista de secuencias en respuesta a un requerimiento según las Reglas 13ter.1.a) o b) y 13ter.2

☐ no se pudo formular una opinión significativa sin las tablas relativas a las listas de secuencias; el solicitante no presentó en el plazo establecido dichas tablas en formato electrónico de acuerdo con los requisitos técnicos establecidos en el Anexo C-bis de las Instrucciones Administrativas, y dichas tablas no estuvieron a disposición de la Administración encargada del examen preliminar internacional en forma y manera aceptable para ella.

☐ las tablas relativas a las listas de secuencias de nucleótidos y/o de aminoácidos, si se han presentado únicamente en formato electrónico, no cumplen con los requisitos técnicos previstos en el Anexo C-bis de las Instrucciones Administrativas

☒ ver Recuadro Suplementario para más detalles.

87

**INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE
PATENTABILIDAD**

Solicitud internacional N°

PCT/GB2007/000197

Recuadro V. Declaración motivada según el Artículo 35.2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

1. Declaración

Novedad	Reivindicaciones 1-15	SÍ
	Reivindicaciones	NO
Actividad inventiva	Reivindicaciones 1-15	SÍ
	Reivindicaciones	NO
Aplicación industrial	Reivindicaciones 1-15	SÍ
	Reivindicaciones	NO

2. Citas y explicaciones (Regla 70.7)
Ver hoja separada.

Continúa en página siguiente...

102
88

Ref. al Punto III

Opinión no establecida con respecto a Novedad, Nivel Inventivo y Aplicación Industrial.

De acuerdo con la Regla 6.2. (a) del PCT, las reivindicaciones no deben hacer referencia a la descripción o dibujos solamente cuando sea absolutamente necesario, sin embargo no es el caso con respecto a las reivindicaciones independientes 16 – 18, por lo tanto no cumplen con los requerimientos del artículo 6 del PCT.

Ref. al Punto V

Afirmación razonada con respecto a la novedad, nivel inventivo o aplicación industrial; citas y explicaciones que soportan tal afirmación.

1. Se hace referencia a los siguientes documentos:

D1: GB-A-2 261 152 (Cigarette Components Ltd [GB]) 12 de mayo de 1993 (1993-05-12) citado en la solicitud.

D2: US-A-5 662 126 (Charlton John [GB] et al) 2 de septiembre de 1997 (1997-09-02).

D3: WP 01/58289 A (Trierenberg Holding AG [AT]; Brunbauer Ernst [AT]) 16 de agosto de 2001 (2001-08-16)

2. El documento D1, el cual es considerado como el más relevante del estado de la técnica, muestra (cf. P. 1, párrafo tercero y último) un elemento de filtro a partir del cual el objeto de la reivindicación 1 difiere en que por lo menos una de las porciones del material particulado adherido a la envoltura se extiende sobre todo el largo longitudinal de la envoltura.

La materia objeto de la reivindicación 1 es por lo tanto novedosa (Art. 33(2) del PCT).

El problema a ser resuelto por la presente invención puede entenderse como la manera de modificar el elemento de filtro de D1 para una manufactura mejorada. El hecho de que el filtro de D1 no sea simétrico en la dirección longitudinal y que se debe tener cuidado especial cuando se dispone la envoltura alrededor del elemento de filtro y/o cuando se ensamblan el elemento de filtro con la vara de tabaco o otros elementos de filtro, debido a que el elemento de filtro tiene su propia orientación.

La solución a este problema es aplicar el material particulado sobre todo el largo longitudinal de la envoltura como se muestra en la reivindicación

1.

89

El documento D2 muestra un elemento de filtro que tiene un material particulado aplicado sobre todo el largo longitudinal de la envoltura, pero también sobre toda la circunferencia de la vara de filtro. De no menciona nada acerca del problema de la simetría longitudinal del elemento de filtro o de la envoltura del mismo. Si una persona versada en la materia aplicara las enseñanzas de D2 al elemento de filtro de D1 el terminaría con un filtro similar al que se muestra en D2: no hay ningún signo particular que pueda incitar a una persona versada en la materia a seleccionar solamente la característica de extender la región de la envoltura antes vista al material particulado sobre el total del largo longitudinal.

El documento D3 se relaciona con una envoltura que tiene pequeñas regiones de aluminio aplicadas. Teniendo en cuenta que D1 y la solicitud se relacionan con sorbentes aplicados a la envoltura del filtro, la persona versada en la materia técnica no consideraría D3 para modificar el filtro de D1. Además, también D3 no menciona nada acerca de la problemática de la simetría longitudinal del elemento de filtro.

En consecuencia, la materia objeto de la reivindicación 1 se considera que tienen nivel inventivo (artículo 33(3) del PCT).

3. Por las mismas razones mencionadas anteriormente, la materia objeto de las reivindicaciones independientes 12 y 13 se considera novedosa y que tiene nivel inventivo.
4. Las reivindicaciones 2-11 y 14-15 depende de la reivindicación 1 y por lo tanto también cumplen con los requerimientos del artículo 33(2) y (3) del PCT con respecto a la novedad y nivel inventivo.

180
90

REIVINDICACIONES

1. Un elemento filtrante con un núcleo que se extiende en sentido longitudinal y una envoltura asegurada alrededor del núcleo, en donde el núcleo comprende material filtrante y la envoltura comprende un material particulado adherido a dos o más porciones de dicha envoltura, donde dichas dos o más porciones están separadas perimetralmente entre sí y por lo menos una de dichas dos o más porciones se extiende sobre toda la longitud en sentido longitudinal de dicha envoltura, y el material particulado comprende uno o mas sorbentes capaces de absorber constituyentes del humo en fase de vapor.

2. Un elemento filtrante de acuerdo con la reivindicación 1, en donde las dos o más porciones están dispuestas simétricamente alrededor de la envoltura.

3. Un elemento filtrante de acuerdo con la reivindicación 1, en donde las dos o más porciones comprenden dos porciones dispuestas de manera diametralmente opuesta a través del núcleo.

4. Un elemento filtrante de acuerdo con la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en donde las dos o más porciones comprenden tres, cuatro, cinco, seis, siete u

ocho porciones.

5. Un elemento filtrante de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde el núcleo comprende también un material particulado intercalado en el material filtrante.

6. Un elemento filtrante de acuerdo con la reivindicación 5, en donde el material particulado del núcleo es el mismo que el material particulado adherido a las dos o más porciones de la envoltura.

7. Un elemento filtrante de acuerdo con la reivindicación 5, en donde el material particulado del núcleo es diferente del material particulado adherido a las dos o más porciones de la envoltura.

8. Un elemento filtrante de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en donde el material particulado adherido a cada una de las dos o más porciones de la envoltura es el mismo.



2020
Bogotá D.C.,

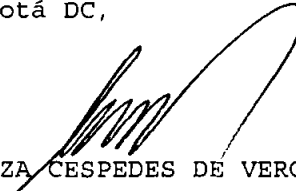
Doctor(a)
CORREA ORDOÑEZ ALVARO
Apoderado(a) y/o Representante de
BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENT) LIMITED

REFERENCIA	Radicación No.	8 95686
	Solicitud internacional	PCT/GB2007/000197
	Fecha inicio fase nacional	10/10/2008
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	9452
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

03 DIC. 2009


ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (c)

adpall