

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 04057551 63333331 Folios: 11
Fecha (CIB): 2004-07-06 16:23:33 dicación
Trámite : 011 PCT-PATENT 379 FREE NACI 329 COMPLETE
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

75

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

1

SOLICITUD DE

☒ Corrección de Error Material ☐ Modificación de una solicitud

2

SOLICITANTE

Nombre: BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS)
LIMITED

Dirección: Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA,
Gran Bretaña

Nacionalidad o Domicilio: GRAN BRETAÑA

Lugar de Constitución: GRAN BRETAÑA

Teléfono:

Fax:

E-Mail

IDENTIFICACION

C.C. ☐ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Cual

Número

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: ALVARO CORREA ORDOÑEZ

Dirección: Avenida 82 No.10-62 Piso 6

Teléfono: 634 15 00

Fax: 376 22 11

E-Mail: patents.bogota@bakernet.com

IDENTIFICACION

C.C. ☒ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Cual

Número 79.143.366 de Usaquén TP 20.281

4

Numero de expediente

04057551

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada Se presenta capítulo reivindicatorio modificado, adicionalmente se
presenta traducción de las reivindicaciones corregidas presentadas en la fase internacional.

6

Comprobante de Pago No. 04-39092

Fecha MAYO 17 DE 2004

7

Anexos

☒ Comprobante de pago de la tasa.

☐ Poderes, si fuere el caso.

☐ Documento que acredite la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

8

NOMBRE ALVARO CORREA ORDOÑEZ

FIRMA

C.C. 79.143.366 de T.P. 20.281
Usaquén

instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.

NIT : 800176089-2

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO
Radicacion : 04057531 03035331 Folios: 11
Fecha (HFD): 2004-07-05 16:23:33
Tramite : 011 PCT-PATENT 379 FASE MARC 329 COMPLETOS
Dependencia: 2829 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 04 - 39,092
FECHA : MAYO 17 DE 2004

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
ALVARO CORREA ORDONEZ	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	27511567	17/05/2004	64,600,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	12 MARCAS Y LEYAS COMERCIALES	87,000.00
	TOTAL :	\$ 87,000.00

SON: OCHENTA Y SIETE MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

¹²
Druckexemplar**CLAIMS**

1. A smoking article incorporating a filter element (14) comprising a filter plug (16) of homogeneous filtration material, a plug wrap (18) overwrapping the filter plug (16), circumferentially spaced grooves extending longitudinally of the filter plug (16) wherein said grooves run over the circumference of the filter plug (16), and a ventilating tipping paper interconnecting the filter element (14) to a tobacco rod (12), a number of grooves (20) being open on the side of the tobacco rod (12) and extending continuously only over a part of the length of the filter element (14), and hence not up to the mouth end of the filter element (14), which grooves (20) are axially aligned with respect to the filter axis, in to which axially extending grooves (20) ventilating air enters via overlying ventilating tipping paper, and any mouth end extending groove not being ventilated.
2. A smoking article in accordance with Claim 1, characterised in that the filtration material of filter plug (16) is homogeneous over the full length of the filter plug (16).
3. A smoking article in accordance with Claim 1 or 2, characterised in that the grooves (20) extend over a maximum of 80% of the length of the filter plug (16).
4. A smoking article in accordance with any one of the Claims 1 to 3, characterised in that the length of the grooves (20) amounts to about 40 to 70%, in particular about 55 to 65% of the length of the filter plug (16).
5. A smoking article in accordance with any one of the Claims 4, characterised in that the length of the grooves (20) amounts to 55 to 65% of the length of the filter plug (16).
6. A smoking article in accordance with one of the Claims 1 to 5, characterised in that two to ten grooves (20) are provided.
7. A smoking article in accordance with Claim 6, characterised in that three to five grooves are provided.
8. A smoking article in accordance with Claim 7, characterised in that four grooves are provided.
9. A smoking article in accordance with one of the Claims 1 to 8, characterised in that the grooves (20) are distributed symmetrically over the circumference of the filter plug (16).
10. A smoking article in accordance with one of the Claims 1 to 9, characterised in that the grooves (20) are V-shaped or U-shaped.
11. A smoking article in accordance with one of the Claims 1 to 10, characterised in that the grooves have a depth from 0.5 to 2 mm.

ANNUAL 21-5

12. A smoking article in accordance with one of the Claims 1 to 11, characterised in that the grooves (20) at the circumference have a width of 1 to 3 mm.
13. A smoking article in accordance with one of the Claims 12, characterised in that the grooves (20) at the circumference have a width of from 1.5 to 2.5 mm.
14. A smoking article in accordance with one of the Claims 1 to 13, characterised in that the filter plug (16) consists of filter tow made of cellulose acetate.
15. A smoking article in accordance with Claim 14, characterised in that the filter plug (16) contains additives such as activated charcoal, zeolites, Duolite or flavour-altering additives.
16. A smoking article in accordance with one of the Claims 1 to 15, characterised in that the plug wrap (18) is air impermeable.
17. A smoking article in accordance with one of the Claims 1 to 16, characterised in that the plug wrap is porous and/or provided with ventilation holes.
18. A smoking article in accordance with one of the Claims 1 to 17, characterised in that the tipping paper (22) is porous.
19. A smoking article in accordance with one of the Claims 1 to 17, characterised in that the tipping paper (22) is provided with ventilation openings (24) by mechanical or electrostatic means or by laser beams.
20. A smoking article in accordance with one of the Claims 1 to 19, characterised in that the degree of ventilation of the tipping paper (22) lies between 30 and 80%, more particularly between 40 and 70%.
21. A smoking article in accordance with one of the Claims 20, characterised in that the degree of ventilation of the tipping paper (22) lies between 40 and 70%.
22. A smoking article in accordance with one of the Claims 1 to 21, characterised in that additional, short grooves intended as indication for the existence of the grooves (20) are provided on the mouth side of the filter plug (16).
23. A smoking article comprising a cylindrical filter plug (16) of homogeneous filtration material, a plug wrap (18) for the filter plug (16), grooves (20) extending longitudinally along the filter plug (16) also impressed into the plug wrap (18), and a tipping paper for connecting the filter plug (16) to a tobacco rod (12), characterised in that all grooves (20) are open on the side of the tobacco rod (12) and extend continuously only over a part of the length of the filter plug (16), and hence not up to the mouth end of the filter plug (16) and that all grooves (20) are covered with the ventilated tipping paper (22).

12-111011-6

28-01-2004

CONFIDENTIAL

79

24. Use of a smoking article in accordance with one of the Claims 1 to 23 for the reduction of the CO/tar ratio as a function of the filter ventilation.

CONFIDENTIAL

REIVINDICACIONES

1. Artículo para fumara **CARACTERIZADO PORQUE** tiene un elemento de filtro (14) que comprende un cuerpo de filtro (16) de material de filtro homogéneo, una envoltura de filtro (18) que envuelve el cuerpo del filtro (16), acanaladuras circunferencialmente separadas que se extienden a lo largo del cuerpo del filtro (16) en donde dichas ranuras corren sobre la circunferencia del cuerpo de filtro (16) y un papel de cobertura ventilado que interconecta el elemento de filtro (14) con una barra de tabaco (12), una cantidad de acanaladuras (20) que son abiertas en el lado que mira a la barra de tabaco (12) y que solamente se extienden en forma continua en una parte de la longitud del elemento del filtro (14), es decir, no hasta el extremo del elemento de filtro (14) que se introduce en la boca, cuyas acanaladuras (20) están alineadas axialmente con respecto al eje del filtro, en cuyas acanaladuras que se extienden axialmente (20) entra aire de ventilación por vía del papel ventilado de la cobertura del filtro superpuesto y no siendo ventilada ninguna acanaladura que se extienda al extremo que se introduce en la boca.

2. Artículo para fumar de acuerdo con la reivindicación 1 **CARACTERIZADO PORQUE** el material de filtro del cuerpo del filtro (16) es homogéneo en todo el largo del cuerpo del filtro.

3. Artículo para fumar de acuerdo con la reivindicación 1 o 2 **CARACTERIZADO PORQUE** las acanaladuras (20) se extienden en un máximo del 80% del largo del cuerpo del filtro (16).

4. Artículo para fumar de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, **CARACTERIZADO PORQUE** la longitud de las acanaladuras (20) es de aproximadamente 40 a 70 %, particularmente de aproximadamente 55 a 65 % de la longitud del cuerpo del filtro (16).

5. Artículo para fumar de acuerdo con la reivindicación 4, **CARACTERIZADO PORQUE** la longitud de las acanaladuras (20) es de aproximadamente 55 a 65 % de la longitud del cuerpo del filtro (16).

6. Artículo para fumar de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 5, **CARACTERIZADO PORQUE** se prevén dos a diez acanaladuras (20).

7. Artículo para fumar de acuerdo con la reivindicación 6, **CARACTERIZADO PORQUE** se prevén de tres a cinco acanaladuras.

8. Artículo para fumar de acuerdo con la reivindicación 7, **CARACTERIZADO PORQUE** se prevén cuatro acanaladuras.

20. Artículo para fumar de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 19, CARACTERIZADO PORQUE el grado de ventilación del papel de cobertura del filtro (22) es de entre 30 y 80 %, más particularmente de entre 40 y 70 %.

~~11/11/11~~

21. Artículo para fumar de acuerdo con la reivindicación 20, CARACTERIZADO PORQUE el grado de ventilación del papel de cobertura del filtro (22) es de entre 40 y 70%.

22. Artículo para fumar de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 21, CARACTERIZADO PORQUE en el lado del cuerpo del filtro (16) que se introduce en la boca se prevén acanaladuras cortas adicionales destinadas a indicar la existencia de las acanaladuras (20).

23. Artículo para fumar que comprende un cuerpo del filtro cilíndrico (16) de material de filtro homogéneo, una envoltura del filtro (18) para el cuerpo del filtro (16), acanaladuras (20) que se extiende a lo largo del cuerpo del filtro (16), también estampadas en la envoltura del filtro (18) y un papel de cobertura del filtro para conectar el cuerpo del filtro (16) con una barra de tabaco (12), CARACTERIZADO PORQUE todas las acanaladuras (20) son abiertas en el lado que mira a la barra de tabaco (12) y solamente se extienden en forma continua a lo largo de una parte de la longitud del cuerpo del filtro (16), es decir, no hasta el extremo del cuerpo del filtro (16) que se introduce en la boca, y donde todas las acanaladuras (20) están cubiertas con el papel de cobertura ventilado (22).

24. Uso de un artículo para fumar de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 23 CARACTERIZADO PORQUE es para reducir la relación CO/sustancias de condensación en función del grado de ventilación del filtro.

REIVINDICACIONES

1. Artículo para fumara **CARACTERIZADO PORQUE** tiene un elemento de filtro (14) que comprende un cuerpo de filtro (16) de material de filtro homogéneo, una envoltura de filtro (18) que envuelve el cuerpo del filtro (16), acanaladuras circunferencialmente separadas que se extienden a lo largo del cuerpo del filtro (16) y un papel de cobertura ventilado que interconecta el elemento de filtro (14) con una barra de tabaco (12), una cantidad de acanaladuras (20) que son abiertas en el lado que mira a la barra de tabaco (12) y que solamente se extienden en forma continua en una parte de la longitud del elemento del filtro (14), es decir, no hasta el extremo del elemento de filtro (14) que se introduce en la boca, cuyas acanaladuras (20) están alineadas axialmente con respecto al eje del filtro, en cuyas acanaladuras que se extienden axialmente (20) entra aire de ventilación por vía del papel ventilado de la cobertura del filtro superpuesto y no siendo ventilada ninguna acanaladura que se extienda al extremo que se introduce en la boca.

2. Artículo para fumar de acuerdo con la reivindicación 1 **CARACTERIZADO PORQUE** el material de filtro del cuerpo del filtro (16) es homogéneo en todo el largo del cuerpo del filtro.

3. Artículo para fumar de acuerdo con la reivindicación 1 o 2 **CARACTERIZADO PORQUE** las acanaladuras (20) se extienden en un máximo del 80% del largo del cuerpo del filtro (16).

4. Artículo para fumar de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, **CARACTERIZADO PORQUE** la longitud de las acanaladuras (20) es de aproximadamente 40 a 70 %, particularmente de aproximadamente 55 a 65 % de la longitud del cuerpo del filtro (16).

5. Artículo para fumar de acuerdo con la reivindicación 4, **CARACATERIZADO PORQUE** la longitud de las acanaladuras (20) es de aproximadamente 55 a 65 % de la longitud del cuerpo del filtro (16).

6. Artículo para fumar de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 5, **CARACTERIZADO PORQUE** se prevén dos a diez acanaladuras (20).

7. Artículo para fumar de acuerdo con la reivindicación 6, **CARACATERIZADO PORQUE** se prevén de tres a cinco acanaladuras.

8. Artículo para fumar de acuerdo con la reivindicación 7, **CARACTERIZADO PORQUE** se prevén cuatro acanaladuras.

9. Artículo para fumar de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 8, CARACTERIZADO PORQUE las acanaladuras (20) están distribuidas simétricamente en el contorno del cuerpo del filtro (16).

10. Artículo para fumar de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 9, CARACTERIZADO PORQUE las acanaladuras (20) tienen forma de V o de U.

11. Artículo para fumar de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 10, CARACTERIZADO PORQUE las acanaladuras tienen una profundidad de 0,5 a 2mm.

12. Artículo para fumar de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 11, CARACTERIZADO PORQUE las acanaladuras (20) tienen, en el contorno, un ancho de 1 a 3mm.

13. Artículo para fumar de acuerdo con la reivindicación 12 CARACTERIZADO PORQUE las acanaladuras (20) tienen, en el contorno, un ancho de 1,5 a 2,5 mm.

14. Artículo para fumar de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 13, CARACTERIZADO PORQUE el cuerpo del filtro (16) es de estopa de filtro (tow) de acetato de celulosa.

15. Artículo para fumar de acuerdo con la reivindicación 14, CARACATERIZADO PORQUE el cuerpo del filtro (16) contiene aditivos tales como carbón activado, zeolitas, Duolite o aditivos modificadores del sabor.

16. Artículo para fumar de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 15, CARACTERIZADO PORQUE el papel de envoltura del filtro (18) es impermeable al aire.

17. Artículo para fumar de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 16, CARACTERIZADO PORQUE el papel de envoltura del filtro es poroso y/o está provisto de aberturas de ventilación.

18. Artículo para fumar de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 17, CARACTERIZADO PORQUE el papel de cobertura del filtro (22) es poroso.

19. Artículo para fumar de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 17, CARACTERIZADO PORQUE el papel de cobertura del filtro (22) se provee de aberturas de ventilación (24) por medios mecánicos, electroestáticos o por rayos láser.

20. Artículo para fumar de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 19, CARACTERIZADO PORQUE el grado de ventilación del papel de cobertura del filtro (22) es de entre 30 y 80 %, más particularmente de entre 40 y 70 %.

21. Artículo para fumar de acuerdo con la reivindicación 20, CARACTERIZADO PORQUE el grado de ventilación del papel de cobertura del filtro (22) es de entre 40 y 70%.

22. Artículo para fumar de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 21, CARACTERIZADO PORQUE en el lado del cuerpo del filtro (16) que se introduce en la boca se prevén acanaladuras cortas adicionales destinadas a indicar la existencia de las acanaladuras (20).

23. Artículo para fumar que comprende un cuerpo del filtro cilíndrico (16) de material de filtro, una envoltura del filtro (18) para el cuerpo del filtro (16), acanaladuras (20) que se extiende a lo largo del cuerpo del filtro (16), también estampadas en la envoltura del filtro (18) y un papel de cobertura del filtro para conectar el cuerpo del filtro (16) con una barra de tabaco (12), CARACTERIZADO PORQUE todas las acanaladuras (20) son abiertas en el lado que mira a la barra de tabaco (12) y solamente se extienden en forma continua a lo largo de una parte de la longitud del cuerpo del filtro (16), es decir, no hasta el extremo del cuerpo del filtro (16) que se introduce en la boca, y donde todas las acanaladuras (20) están cubiertas con el papel de cobertura ventilado (22).

24. Uso de un artículo para fumar de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 23 CARACTERIZADO PORQUE es para reducir la relación CO/sustancias de condensación en función del grado de ventilación del filtro.