

HUMBERTO RUBIO & CIA.

ABOGADOS

Cra. 7a # 74 - 64 Oficina 506
Tel: (571) 3132408 - 3132423 - 3132410 - 3131759
Fax: (571) 3131647 - 3132410
E-mail: rubiolaw@cablenet.net
Apartado Aereo 21848
Bogota, D.C. - Colombia

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-047188- -00003-0000

Fecha: 2008-06-13 15:09:21 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra. 11 PATENTE I y II Eve: 379 FASE NACIONAL II
Act. 329 CTO INFORMACION Folios: 6

Señor

**SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES**

E. S. D.

Expediente No.: **07-047.188**
Patente de Invención: **"DISPOSITIVO PARA FABRICAR
CAMELOS, EN PARTICULAR
CHUPETINES"**
Titular: **CFS WEERT B.V.**

DESTINO: 09

HUMBERTO RUBIO CAMACHO, mayor de edad, domiciliado en Bogotá, D.C., identificado con la cédula de ciudadanía número 17.192.062 de Bogotá, abogado en ejercicio, portador de la Tarjeta Profesional No. 50.007 expedida por el Consejo Superior de la Judicatura, actuando en carácter de **APODERADO** de la Sociedad **CFS WEERT B.V.**, domiciliada en Países Bajos (Holanda); con el propósito de complementar los documentos obrantes en el estudio de la solicitud de patente citada en la referencia, me permito anexar:

- 1- Traducción de los anexos del reporte de examen preliminar internacional. (Art. 36.2.b del tratado de PCT).

Teniendo en cuenta lo anterior solicito se continúe con el trámite correspondiente.

Atentamente,

HUMBERTO RUBIO CAMACHO
C.C. 17.192.062 de Bogotá
T.P. 50.007 Consejo Superior
de la Judicatura.
COD. 4134

07/2278/P000652
BAP

75 54
75

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo para fabricar caramelos, en particular chupetines, que comprende una serie de conjuntos de moldes impulsados de manera que puedan circular, la serie de conjuntos de moldes comprende una serie de moldes inferiores y una serie de moldes superiores, los moldes inferiores y los moldes superiores pueden recíprocamente desplazarse entre una posición bajo la cual se ponen en contacto entre si, en la que un molde en cuestión se cierra, y de ese modo el extremo principal de un filamento del material del chupetín se corta cada vez en una porción de la cabeza del chupetín y el moldeado del material del chupetín se convierte en una cabeza del chupetín, y una posición de apertura, en la que el molde se abre y es posible introducir material de caramelo en el, así como un medio dispuesto en el dispositivo de modo que permanezca sustancialmente fijo en relación con la serie circulante de moldes en orden a liberar uno o mas chorros presurizados de fluido sobre ambos moldes para el tratamiento de al menos una parte de su superficie.
2. Un dispositivo de acuerdo a la Reivindicación 1 en el cual la superficie tratada comprende al menos una parte de la superficie interna, particularmente toda la superficie interna (molde) de ambos elementos de los moldes.
3. Un dispositivo de acuerdo a la Reivindicación 2 en el cual el medio de distribución de fluido esta dispuesto entre las trayectorias de desplazamiento locales de ambos elementos de los moldes.
4. un dispositivo de acuerdo a la Reivindicación 1, 2 o 3 en el cual la superficie tratada comprende al menos una parte de la superficie externa de los conjuntos de moldes.
5. Un dispositivo de acuerdo a cualquiera de las Reivindicaciones precedentes en el cual el medio de

distribución comprende un primer medio de vaporización para suministrar liquido presurizado, particularmente agua.

6. un dispositivo de acuerdo a la Reivindicación 5 que esta provisto además de un medio para calentar el liquido.

7. un dispositivo de acuerdo a cualquiera de las Reivindicaciones precedentes en el cual el medio de distribución comprende un segundo medio de vaporización para liberar gas presurizado, particularmente aire.

8. Un dispositivo de acuerdo a cualquiera de las reivindicaciones precedentes en el cual el medio de distribución comprende un tercer medio de vaporización para liberar un lubricante.

9. un dispositivo de acuerdo a cualquiera de las Reivindicaciones precedentes en el cual, en caso de subordinación a la reivindicación 5, los moldes inferiores estas dispuestos sobre un portador circulante en tanto los moldes superiores se articulan en relación a éstos sobre unas articulaciones que permiten el desplazamiento entre una posición en la cual se ponen en contacto con los moldes inferiores, en la que el molde en cuestión se cierra, y una posición de apertura en la que el molde se abre pudiendo suministrarse el caramelo, en tanto al menos uno de los primeros medios de vaporización esta dispuesto para liberar uno o mas chorros de fluido presurizado, particularmente agua, sobre la parte exterior de los moldes superiores.

10. Un dispositivo de acuerdo con la reivindicación 9 en el cual el primer medio de vaporización en cuestión se dispone en una banda de la circulación de los conjuntos de moldes donde los moldes están cerrados.

11. Un dispositivo de acuerdo a cualquiera de las reivindicaciones precedentes en el cual, en caso de subordinación a la reivindicación 5, los moldes inferiores

están dispuestos sobre un portador circulante en tanto los moldes superiores se articulan en relación a éstos sobre unas articulaciones que permiten el desplazamiento entre una posición en la cual se ponen en contacto con los moldes inferiores, en la que el molde en cuestión se cierra, y una posición de apertura en la que el molde se abre pudiendo suministrarse el caramelo, en tanto al menos uno de los primeros medios de vaporización está dispuesto para liberar uno o más chorros de fluido presurizado, particularmente agua, sobre la parte inferior de los moldes superiores y/o la parte interior de los moldes inferiores.

12. Un dispositivo de acuerdo a la Reivindicación 11 en el cual el primer medio de vaporización está dispuesto en una banda de la circulación de los conjuntos de moldes donde los moldes están abiertos.

13. un dispositivo de acuerdo a cualquiera de las Reivindicaciones precedentes en el cual, en caso de subordinación a la reivindicación 7, los moldes inferiores están dispuestos sobre un portador circulante en tanto los moldes superiores se articulan en relación a éstos sobre unas articulaciones que permiten el desplazamiento entre una posición en la cual se ponen en contacto con los mismos moldes inferiores, en la que el molde en cuestión se cierra, y una posición de apertura en la que el molde se abre pudiendo suministrarse el caramelo, en tanto al menos uno de los segundos medios de vaporización está dispuesto para liberar uno o más chorros de gas, particularmente aire comprimido, sobre la articulación.

14. Un dispositivo de acuerdo a la Reivindicación 13 en el cual el segundo medio de vaporización está dispuesto en una

banda de la circulación de los conjuntos de moldes donde los moldes están cerrados y/o comienzan a abrirse.

15. Un dispositivo de acuerdo a cualquiera de las Reivindicaciones precedentes en el cual, en caso de subordinación a la Reivindicación 7, al menos uno de los segundos medios de vaporización está dispuesto para liberar uno o más chorros de gas, particularmente aire comprimido, sobre la parte interior de los moldes superiores y/o la parte interior de los moldes inferiores.

16. Un dispositivo de acuerdo a la Reivindicación 15 en el cual el segundo medio de vaporización está dispuesto en una banda de la circulación de los conjuntos de moldes donde los moldes están abiertos.

17. Un dispositivo de acuerdo a cualquiera de las Reivindicaciones precedentes en el cual, en caso de subordinación a la Reivindicación 8, los moldes inferiores están dispuestos sobre un portador circulante y los superiores articulados respecto de ellos sobre las articulaciones para lograr un desplazamiento entre una posición de contacto con los moldes inferiores, en la cual un molde en cuestión está cerrado, y una posición de apretura, en la que el molde está abierto y se puede suministrar material de caramelo en el mismo, en tanto por lo menos uno de los terceros medios de vaporización está dispuesto para liberar lubricante sobre la articulación, particularmente atomizado.

18. Un dispositivo de acuerdo a cualquiera de las Reivindicaciones precedentes, en el cual, en caso de subordinación a la reivindicación 8, cada conjunto de molde comprende una estampadora de molde, dispuesta sobre una

varilla estampadora con capacidad de desplazamiento entre una posición inactiva y una posición de estampado, la varilla estampadora está guiada por una guía, en tanto al menos uno de los terceros medios de vaporización está dispuesto para liberar un lubricante sobre la varilla de estampadora y/o su guía, particularmente atomizado.

19. Un dispositivo de acuerdo a la Reivindicación 18 en el cual el tercer medio de vaporización está dispuesto donde se encuentra la varilla de estampadora al menos cerca de la posición inactiva.

20. Un dispositivo de acuerdo a cualquiera de las Reivindicaciones precedentes en el cual los moldes están dispuestos sobre un tambor impulsado de manera que circulen y posean un eje horizontal de rotación.

21. Un dispositivo de acuerdo a cualquiera de las Reivindicaciones precedentes que está provisto de un medio para fijar el período de actividad del medio de distribución.

22. Un dispositivo de acuerdo a cualquiera de las Reivindicaciones precedentes que está provisto de un

20 51 20

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 73

2020
Bogotá D.C.,

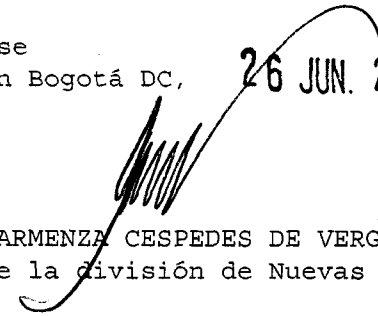
Doctor(a)
RUBIO CAMACHO HUMBERTO
Apoderado(a) y/o Representante de
CFS WEERT B.V.

REFERENCIA	Radicación No.	07 47188
	Solicitud internacional	PCT/NL2005/000805
	Fecha inicio fase nacional	19/06/2007
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	5257
	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,

26 JUN. 2008


ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

jfernand