

Señor Director
NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

Referencia : Expediente No. **NC2017/0001053**
Asunto : Solicitud de patente para: **“RECIPIENTE FLEXIBLE CON ACCESORIO Y PROCESO PARA PRODUCIR EL MISMO”**
Solicitante : DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC.
Fecha de solicitud : 03 de febrero de 2017

RESPUESTA A EXAMEN PRELIMINAR

ANDRÉS RINCÓN USCÁTEGUI, identificado como aparece al pie de mi firma, en mi condición de apoderado de la sociedad solicitante de la patente de la referencia, doy respuesta al Oficio 1984.

I. MODIFICACIONES AL PLIEGO REIVINDICATORIO

Con el fin de atender las observaciones realizadas por el examinador de manera preliminar al examen de patentabilidad, el solicitante decide aportar un nuevo capítulo reivindicatorio conformado por 15 reivindicaciones en las que se han incluido las siguientes modificaciones:

1. La reivindicación 1 se ha modificado de manera que se ha definido de forma clara el proceso al cual se refiere, que en este caso es un proceso producir un recipiente flexible. Así mismo, sus dependientes también incluyen esta modificación debido a su dependencia a la reivindicación 1. Por lo tanto, la objeción elevada hacia este respecto se debe tener por superada.

2. La reivindicación 12 se ha modificado de manera que se ha definido de forma clara el proceso al cual se refiere, que en este caso es un proceso producir un recipiente flexible para dispensar una sustancia fluida. Así mismo, sus dependientes también incluyen esta

“EXCELENCIA LEGAL EN UN MUNDO SIN FRONTERAS”

BOGOTÁ - Edificio Siski - Carrera 4 No. 72 - 35 - Código Postal 110221 - Tel. (57-1) 347 3611 - Fax (57-1) 211 8650 - Fax in U.S.A: (1-305) 675 7743 - COLOMBIA
MEDELLÍN - San Fernando Plaza - Carrera 42 A No. 1 - 25 - Torre 4 - Oficina 303 - Código Postal 050021 - Tel: (57-4) 520 4760 - COLOMBIA
BARRANQUILLA - Calle 64 No. 50-22 - Código Postal 080002 - Barrio El Prado - Tel. (57-5) 3 51 64 40 - COLOMBIA

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

modificación debido a su dependencia a la reivindicación 12. Por lo tanto, la objeción elevada hacia este respecto se debe tener por superada.

Estas modificaciones se ajustan al artículo 34 de la Decisión 486 de 2000 y no constituyen una ampliación de la protección que correspondería a la divulgación contenida en la solicitud inicial.

II. EN CUANTO AL PAGO DE TASA ADICIONAL POR EL NÚMERO DE REIVINDICACIONES

Se realiza el pago de tasa adicional para el estudio de 5 reivindicaciones adicionales.

III. PETICIÓN

Teniendo en cuenta que la presente solicitud cumple con los requisitos de los Artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de 2000 y considerando que se ha dado respuesta a cada una de las observaciones de la Dirección de Nuevas Creaciones con respecto a otros aspectos que tienen que ver con la patentabilidad de la invención, solicito a su Despacho continuar con el trámite administrativo correspondiente.

IV. ANEXOS

1. Nuevo pliego reivindicatorio conformado por 15 reivindicaciones;
2. Pago de tasa por reivindicaciones adicionales.

Señor Director,

ANDRÉS RINCÓN USCÁTEGUI
C.C. 79.780.910 de Bogotá
T.P. 114.908

REIVINDICACIONES MODIFICADAS EN RESPUESTA AL OFICIO N° 1984

1. Un proceso para producir un recipiente flexible, el proceso caracterizado porque comprende:

(A) proporcionar un recipiente flexible con cuatro paneles, los cuatro paneles forman

(i) una porción de cuerpo,

(ii) una porción de cuello, y una porción acampanada que se extiende desde la porción de cuello,

(iii) una porción de transición cónica entre la porción de cuerpo y la porción de cuello,

(iv) la porción de cuello tiene una anchura reducida, la porción acampanada tiene un extremo expandido, y la anchura de la porción acampanada aumenta gradualmente desde la porción de cuello al extremo expandido acampanado; y

(B) insertar un accesorio en la porción acampanada del extremo expandido.

2. El proceso de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la inserción comprende soportar el accesorio en un mandril e insertar el accesorio primero en el extremo ampliado, luego en la porción acampanada, y luego en la porción de cuello.

3. El proceso de conformidad con la reivindicación 2, en donde el accesorio comprende una base que tiene una sección transversal circular, caracterizado porque el proceso comprende soportar la base con el mandril e insertar la base en la porción de cuello.

4. El proceso de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 2-3, caracterizado porque comprende soportar un accesorio que comprende una composición polimérica que tiene una resistencia al impacto Izod de más de 50 J/m a 500 J/m.

5. El proceso de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-4, caracterizado porque comprende unir el accesorio a la porción de cuello.

6. El proceso de conformidad con la reivindicación 5, caracterizado porque la unión comprende sellar con calor una base del accesorio a la porción de cuello.
7. El proceso de conformidad con la reivindicación 6, caracterizado porque comprende formar, con la unión, una porción acampanada en exceso.
8. El proceso de conformidad con la reivindicación 7, caracterizado porque comprende remover la porción acampanada en exceso del recipiente flexible.
9. El proceso de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado porque comprende insertar el accesorio a través de la porción acampanada;
poner en contacto un dispositivo de estriación con la porción de cuello;
soportar la porción de cuello con el mandril durante el contacto; y
girar la porción de cuello para cortar la porción acampanada en exceso de la porción de cuello.
10. El proceso de conformidad con la reivindicación 9, caracterizado porque comprende remover la porción acampanada en exceso de la porción de cuello.
11. El proceso de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-10, caracterizado porque comprende, añadir a través del extremo expandido, antes de la inserción, una sustancia fluible en el interior del recipiente.
12. Un proceso para producir un recipiente flexible para dispensar una sustancia fluida, el proceso caracterizado porque comprende:
A) proporcionar un recipiente flexible con cuatro paneles, los cuatro paneles forman
 - (i) una porción de cuerpo,
 - (ii) una porción de cuello,
 - (iii) una porción de transición cónica entre la porción de cuerpo y la porción de cuello,
 - (iv) la porción de cuello tiene una anchura reducida,
(B) añadir, a través de la porción de cuello, una sustancia fluible en el interior del recipiente; y

(C) sellar la porción de cuello.

13. El proceso de conformidad con la reivindicación 12, caracterizado porque comprende sellar con calor la porción de cuello.

14. El proceso de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 11-12, caracterizado porque el recipiente flexible comprende una porción acampanada que tiene un extremo expandido, la anchura de la porción acampanada aumenta gradualmente desde la porción de cuello al extremo expandido de porción acampanada; y
sellar la porción acampanada.

15. El recipiente flexible de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 11-14, caracterizado porque comprende abrir el sello y resellar el sello.