

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 34625

Ref. Expediente N° NC2017/0004473

Por la cual se otorga una Patente de Invención

EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
en ejercicio de sus facultades legales, en especial de las conferidas en el numeral 26 del artículo 3° del Decreto 4886 de 2011, y

CONSIDERANDO

PRIMERO: Que mediante escrito radicado en esta Superintendencia el 3 de mayo de 2017, con el N° NC2017/0004473, por AMCOR GROUP GMBH, entró a fase nacional la solicitud de patente de invención titulada “BASE MULTIFUNCIONAL PARA RECIPIENTE”, que corresponde a la solicitud internacional PCT/US2014/061096 del 17 de octubre de 2014.

SEGUNDO: Que la solicitud fue publicada en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° 799 el 19 de julio de 2017, sin que se hubieran presentado oposiciones por parte de terceros.

TERCERO: Que realizado el examen de fondo mediante Oficio N° 13691, notificado el 20 de noviembre de 2018, se requirió al solicitante en los términos del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina para que presentara respuesta a las observaciones de carácter técnico, relacionadas con la patentabilidad o cumplimiento de los requisitos establecidos por esta Decisión para la concesión de la patente.

CUARTO: Que el solicitante mediante escrito radicado bajo el N° NC2017/0004473 el 08 de febrero de 2019, respondió oportunamente el requerimiento formulado y presentó las reivindicaciones 1 a 26 que reemplazan las originalmente presentadas. Se acepta este último capítulo reivindicatorio presentado, comoquiera que se ajusta a las prescripciones contenidas en el artículo 34 de la Decisión 486.

QUINTO: Que en virtud de lo dispuesto en el artículo 14 de la Decisión 486 expedida por la Comisión de la Comunidad Andina *“Los países miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o de procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial.”*

SEXTO: Que en el presente caso las reivindicaciones 1 a 26 incluidas en el radicado bajo el N° NC2017/0004473 el 08 de febrero de 2019, cumplen los requisitos indicados en el considerando anterior y, en consecuencia, este Despacho encuentra procedente conceder para las mismas la patente solicitada.

Con fundamento en las anteriores consideraciones, el Superintendente de Industria y Comercio,

RESUELVE



Ref. Expediente N° NC2017/0004473

ARTÍCULO PRIMERO: Otorgar patente de invención a la solicitud que entró en fase nacional en virtud del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), para la creación titulada:

“BASE MULTIFUNCIONAL PARA RECIPIENTE”

Clasificación IPC: B65D 1/02, B65D 21/032.

Reivindicación(es): 1 a 26 incluidas en el radicado bajo el N° NC2017/0004473 el 08 de febrero de 2019, de acuerdo con el anexo 1.

Titular(es): AMCOR GROUP GMBH.

Domicilio(s): THURGAUERSTRASSE 34, 8050, ZURICH, SUIZA.

Inventor(es): Peter A. BATES y Ronald MCFARLANE.

Solicitud internacional N°: PCT/US2014/061096

Fecha: 17 de octubre de 2014.

Vigente desde: 17 de octubre de 2014

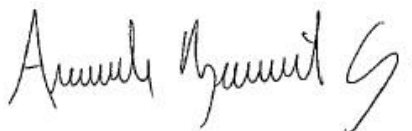
Hasta: 17 de octubre de 2034.

ARTÍCULO SEGUNDO: El titular tendrá los derechos y las obligaciones establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina y en las demás disposiciones legales vigentes sobre propiedad industrial, precisando que para mantener vigente la patente se deberá cancelar la tasa anual de mantenimiento, conforme lo dispone el artículo 80 de la referida norma comunitaria.

ARTÍCULO TERCERO: Notificar el contenido de la presente resolución a AMCOR GROUP GMBH, advirtiéndole que contra ella procede el recurso de reposición, ante el Superintendente de Industria y Comercio, el cual podrá ser interpuesto en el momento de la notificación o dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a ella.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C., el 25 de julio de 2019



ANDRÉS BARRETO GONZÁLEZ
SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

ANEXO 1

REIVINDICACIONES CONCEDIDAS

1. Un recipiente (10) que comprende:
Un acabado (12) que define una abertura (30);
Una parte de hombro (14) que se extiende desde el acabado (12);
Un cuerpo (16) que se extiende desde la parte de hombro (14) en una dirección paralela a un eje longitudinal (A) y que define una cámara (42); y
Una parte de base (18) que se extiende en un extremo del cuerpo opuesto (16) a la parte de hombro (14) y que se puede mover desde una posición de soplado hasta una posición expandida y desde la posición expandida hasta una posición retraída y la parte de base (18) incluye un anillo de apoyo (110), un área de pivote (E) y un área central (F), en la que
El área de pivote (E) está dispuesta entre el anillo de apoyo y el área central (F), y
El área de pivote (E) flexiona y mueve el área central (F) a lo largo del eje longitudinal (A) cuando la parte de base (18) se mueve desde la posición de soplado hasta la posición expandida y desde la posición expandida hasta la posición retraída;
Un cierre (138) dispuesto en el acabado y que cierra la abertura, en el que el cierre incluye un diafragma (146) de inviolabilidad que se activa en la posición retraída.
2. El recipiente de la reivindicación 1, en el que:
El área central se mueve en una primera dirección a lo largo del eje longitudinal cuando la parte de base se mueve desde la posición de soplado a la expandida y el área central se mueve en una segunda dirección opuesta a la primera dirección a lo largo del eje longitudinal cuando la parte de base se mueve desde la posición expandida hasta la posición retraída.
3. El recipiente de la reivindicación 1, en el que el anillo de apoyo soporta el cuerpo en una posición vertical cuando la parte de base se mueve desde la posición de soplado hasta la posición expandida y desde la posición expandida hasta la posición retraída.
4. El recipiente de la reivindicación 1, en el que el anillo de apoyo está configurado para mantener el contacto con una superficie de apoyo (140) en la posición de soplado, la posición expandida y la posición retraída.
5. El recipiente de la reivindicación 1, en el que la parte de base define unas ranuras radiales (128) e incluye unas nervaduras radiales (134) dispuestas en desplazamiento y alternancia de las ranuras radiales.
6. El recipiente de la reivindicación 1, en el que la parte de base define una cavidad (160) y la cavidad se alinea con y aloja un cierre (138) de un segundo recipiente apilado por debajo de la parte de base.
7. El recipiente de la reivindicación 1, en el que el anillo de apoyo se alinea dentro de un plano y el área de pivote se extiende sobre el plano en la posición de soplado, la posición expandida y la posición retraída.

Ref. Expediente N° NC2017/0004473

8. El recipiente de la reivindicación 1, en el que el acabado es un acabado roscado por soplado o inyección.

9. El recipiente de la reivindicación 1 está hecho de tereftalato de polietileno.

10. El recipiente de la reivindicación 1, en el que el acabado incluye múltiples roscas internas que se extienden a lo largo de una superficie interior del acabado.

11. El recipiente de la reivindicación 1 está hecho de un material multicapa.

12. Un recipiente (10) que comprende:

Un acabado (12) que define una abertura (30);

Una parte de hombro (14) que se extiende desde el acabado (12);

Un cuerpo (16) que se extiende desde la parte de hombro (14) en una dirección paralela a un eje longitudinal (A) y que define una cámara (42); y

Una parte de base (18) que se extiende en un extremo del cuerpo opuesto a la parte de hombro y que es movable desde una posición de soplado hasta una posición expandida y desde la posición expandida hasta una posición retraída, incluyendo la parte de base un anillo plano (116), una parte plana (126), y una parte de empuje (112), en la que

El anillo plano es pivotable y mueve la parte plana y la parte de empuje hacia arriba a lo largo del eje longitudinal cuando la parte de base se mueve desde la posición de soplado hasta la posición expandida y desde la posición expandida a la posición retraída;

en el que la parte de base define unas ranuras radiales (128) a lo largo de la parte plana.

13. El recipiente de la reivindicación 12, en el que la parte plana es paralela a un plano que se extiende a lo largo de un eje perpendicular al eje longitudinal en la posición de soplado, la posición expandida y la posición retraída.

14. El recipiente de la reivindicación 12, en el que la ranura radial se mueve más que la parte plana a lo largo del eje longitudinal cuando la parte de base se mueve desde la posición de soplado hasta una posición expandida y cuando la parte de base se mueve desde la posición expandida a la posición retraída.

15. El recipiente de la reivindicación 12, en el que la parte de base incluye una parte de bisagra (114) que es cóncava a una superficie de la parte de base, el anillo plano se extiende desde la parte de bisagra y la parte de bisagra flexiona de tal manera que el anillo plano pivota cuando la parte de base se mueve desde la posición de soplado hasta la posición expandida y desde la posición expandida hasta la posición retraída.

16. El recipiente de la reivindicación 12, en el que la parte de base incluye un anillo de apoyo (110) dispuesto a lo largo de un diámetro exterior de la parte de base y el anillo de apoyo no se mueve a lo largo del eje longitudinal cuando la parte de base se mueve desde la posición de soplado hasta la posición expandida, y desde la posición expandida hasta la posición retraída.

17. El recipiente de la reivindicación 12, en el que la parte de empuje incluye unas nervaduras (134) que se extienden radialmente desde el eje longitudinal y un área de la parte de empuje que no tiene las nervaduras se mueve más que las nervaduras cuando la parte de base se mueve desde la posición de soplado a la posición expandida, y desde la posición expandida a la posición retraída.



Ref. Expediente N° NC2017/0004473

18. El recipiente de la reivindicación 12, en el que el acabado es un acabado roscado por soplado o inyección.

19. El recipiente de la reivindicación 12 está hecho de tereftalato de polietileno.

20. El recipiente de la reivindicación 12, en el que el acabado incluye múltiples roscas internas que se extienden a lo largo de una superficie interior del acabado.

21. El recipiente de la reivindicación 12 está hecho de un material multicapa.

22. Un recipiente (10) que comprende:

Un acabado (12) que define una abertura (30);

Una parte de hombro (14) que se extiende desde el acabado (12);

Un cuerpo (16) que se extiende desde la parte de hombro en una dirección paralela a un eje longitudinal (A) y que define una cámara (42); y

Una parte de base (18) que se extiende en un extremo del cuerpo opuesto a la parte de hombro y que es movable desde una posición de soplado hasta una posición expandida y desde la posición expandida hasta una posición retraída y la parte de base que incluye un anillo plano (116), una parte plana (126) y una parte de empuje (112), en la que la parte de base define unas ranuras radiales (128) a lo largo de la parte plana e incluye unas nervaduras (134) que se extienden radialmente en la parte de empuje, las nervaduras están dispuestas desplazadas y alternativas de las ranuras radiales y

El anillo plano es pivotable y mueve la parte plana y la parte de empuje como una sección uniforme en una primera dirección a lo largo del eje longitudinal cuando la parte de base se mueve desde la posición de soplado hasta la posición expandida y en una segunda dirección opuesta a la primera dirección cuando la parte de base se mueve desde la posición expandida a la posición retraída;

en el que las ranuras radiales (128) están situadas más abajo en la posición expandida que en la posición de soplado,

en el que el acabado es un acabado roscado por soplado o inyección que incluye múltiples roscas internas que se extienden a lo largo de una superficie interna del acabado,

en el que el recipiente está hecho de un material multicapa.

23. El recipiente de la reivindicación 22, en el que las ranuras radiales están situadas en una misma posición en la posición de soplado y en la posición retraída.

24. El recipiente de la reivindicación 22, en el que las nervaduras se mueven menos que las ranuras radiales cuando la parte de base se mueve desde la posición de soplado hasta la posición expandida y desde la posición expandida hasta la posición retraída.

25. El recipiente de la reivindicación 22, en el que la parte de base incluye:

Una parte de bisagra (114) que es cóncava a una superficie de la parte de base, el anillo plano se extiende desde la parte de bisagra y la parte de bisagra flexiona de tal manera que el anillo plano pivota cuando la parte de base se mueve desde la posición de soplado hasta la posición expandida, y desde la posición expandida hasta la posición retraída, y un anillo de apoyo (110) dispuesto a lo largo de un diámetro exterior de la parte de base, y el anillo de apoyo no se mueve a lo largo del eje longitudinal a medida que la parte de base se mueve desde la posición de soplado hasta la posición expandida, y desde la posición expandida hasta la posición retraída.

26. El recipiente de la reivindicación 22, está hecho de tereftalato de polietileno.

