

P-2017/13009

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: Expediente No. **NC2017/0001873**
Solicitud de patente de Invención a nombre de **AMCOR LIMITED**

Yo, CAROLINA DAZA MONTALVO identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Carrera 11 No. 86-53, piso 3, obrando como apoderada de la sociedad solicitante **AMCOR LIMITED**, en respuesta al oficio No. **3127** notificado por fijación en lista el 6 de marzo de 2017, relacionado con el resultado de examen de forma, me permito presentar la siguiente información:

1. En relación con las objeciones a **las reivindicaciones**, me permito informar lo siguiente:

Con fundamento en la facultad que confiere el artículo 34 de la Decisión 486 al solicitante para modificar la solicitud de patente en cualquier momento del trámite, presento junto con este memorial, un nuevo pliego reivindicatorio que comprende 26 reivindicaciones, en donde únicamente se realizaron modificaciones por concepto de claridad, en un esfuerzo por acelerar el trámite.

2. **Claridad**

El artículo 30 de la Decisión 486 de la Comunidad Andina establece:

Artículo 30.- *Las reivindicaciones definirán la materia que se desea proteger mediante la patente. Deben ser claras y concisas y estar enteramente sustentadas por la descripción.*

2.1 Se reescribieron las reivindicaciones 8 y 9 en donde se reemplazó el término “*más allá*” por características concretas de acuerdo con los elementos específicos de la presente invención divulgados en el capítulo descriptivo con el fin de dar claridad a la presente invención.

Respecto a la objeción al término “*más cerca*”, la solicitante desea manifestar su desacuerdo ya que este término se está utilizando como un conector que define la ubicación de ciertos elementos dentro del producto reclamado en la presente invención y no puede definirse de otra forma. Por tanto, dicho término no puede eliminarse del capítulo reivindicatorio.

2.2 Además, se eliminaron los términos “*aproximadamente*” y “*generalmente*” del capítulo reivindicatorio de acuerdo con las sugerencias del señor examinador.

En relación al término “*pluralidad*”, la solicitante desea aclarar respetuosamente que dicho término no puede restringirse a un rango específico o eliminarse, debido a la forma como se encuentra desarrollada la presente invención. Por lo tanto, se solicita amablemente se mantenga dentro del capítulo reivindicatorio y se retire la objeción hecha.

- 2.3 En relación a las expresiones referidas como resultados a alcanzar de las antiguas reivindicaciones 18, 23 y 30 (nuevas reivindicaciones 14, 19 y 26), la solicitante desea informar respetuosamente a este Despacho que dichas reivindicaciones se reescribieron ya que las expresiones objetadas corresponden a características importantes para definir el producto reclamado en la presente invención. Por lo tanto, se solicita amablemente se mantengan dentro del capítulo reivindicatorio.
- 2.4 Se eliminaron las antiguas reivindicaciones 11, 12, 14 y 15 de acuerdo con las sugerencias del señor examinador.

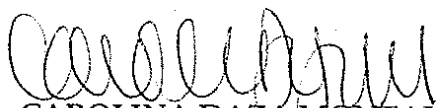
De esta manera, se considera que se ha respondido a las observaciones hechas por el señor Examinador en este respecto, por tanto, se superan las objeciones planteadas y en consecuencia, el nuevo pliego reivindicatorio de la presente solicitud, cumple a cabalidad con este requisito.

Habiendo atendido cabalmente las objeciones presentadas por ese Despacho en el Oficio No. 3127 solicito atentamente sea tenida en cuenta la información aquí presentada y continuar con el trámite de la presente solicitud.

3. Anexos

- Nuevo capítulo reivindicatorio conformado por 26 reivindicaciones.

Señor Director,



CAROLINA DAZA MONTALVO

C.C. 66.783.790 de Palmira Valle

TP-141563 CSJ

notificaciones@clarkemodet.com.co

REIVINDICACIONES

1. Un envase moldeado por soplado que comprende:

Un final que define una apertura en un primer extremo del envase que proporciona acceso a un volumen interno definido por el envase; y

Una porción de base en un segundo extremo del envase opuesto al primer extremo, la porción de base incluye un pliegue próximo a una pared lateral del envase.

2. El envase de la reivindicación 1, en donde el pliegue incluye una primera porción curvada y una segunda porción curvada.

3. El envase de la reivindicación 1, en donde la primera porción curvada está más cerca de un eje longitudinal del envase que la segunda porción curvada.

4. El envase de la reivindicación 3, en donde la segunda porción curvada se extiende hasta la pared lateral.

5. El envase de la reivindicación 3, en donde la segunda porción curvada incluye un talón del envase.

6. El envase de la reivindicación 3, en donde la segunda porción curvada proporciona una superficie vertical posterior al llenado del envase.

7. El envase de la reivindicación 1, en donde la porción de base incluye un diafragma que proporciona una superficie vertical previa al llenado del envase.

8. El envase de la reivindicación 1, en donde tal como se encuentra soplado y antes de que el envase sea llenado, un diafragma de la base está en el segundo extremo del envase y la porción plegada está hacia arriba y separada del segundo extremo.

9. El envase de la reivindicación 8, en donde después de que el envase sea llenado, el diafragma se retrae y se mueve hacia el primer extremo del envase y está coplanario con la porción plegada.

10. El envase de la reivindicación 9, en donde el diafragma pivota alrededor de un primer radio en una primera porción curvada del pliegue, un segundo radio en una segunda porción curvada del pliegue, y un tercer radio entre el diafragma y el primer radio.

P-2017/13009
Rvs modificadas
Mayo 8, 2017

11. El envase de la reivindicación 10, en donde el primer radio y el segundo radio tienen la misma dimensión y el tercer radio es mayor que cada uno del primer radio y el segundo radio.

12. El envase de la reivindicación 10, en donde el envase además comprende una pluralidad de acanaladuras definidas en una pared lateral del envase.

13. El envase de la reivindicación 12, en donde la pluralidad de acanaladuras y la porción de base están configuradas para colocar el envase en un estado de carga hidráulica cuando la carga superior se aplica al envase después de que el envase haya sido llenado.

14. El envase de la reivindicación 13, en donde la pluralidad de acanaladuras colapsa.

15. Un envase moldeado por soplado que comprende:

Un final que define una apertura en un primer extremo del envase que proporciona acceso a un volumen interno definido por el envase; y

Una porción de base en un segundo extremo del envase opuesto al primer extremo, la porción de base incluye un pliegue que tiene una porción de pliegue exterior en una pared lateral del envase, y una porción de pliegue interior que se encuentra hacia adentro de la porción de pliegue exterior, la porción de pliegue interior está más cerca al primer extremo de lo que está la porción de pliegue exterior.

16. El envase moldeado por soplado de la reivindicación 15, el cual además comprende una porción intermedia del pliegue entre la porción de pliegue exterior y la porción de pliegue interior, en donde la porción intermedia tiene una primera longitud antes de que el envase sea llenado y una segunda longitud después de que el envase ha sido llenado.

17. El envase moldeado por soplado de la reivindicación 16, el cual además comprende una porción de conexión entre la porción de pliegue interior y un diafragma del envase, la porción de conexión incluye una porción vertical que es paralela a un eje longitudinal del envase y una porción curvada entre la porción vertical y el diafragma.

18. El envase moldeado por soplado de la reivindicación 17, en donde la porción vertical de la porción de conexión y la porción intermedia entre la porción de pliegue exterior y la porción de pliegue interior están separadas a una distancia previa al llenado antes de

P-2017/13009
Rvs modificadas
Mayo 8, 2017

que el envase sea llenado, y están más cerca que la distancia previa al llenado después de que el envase haya sido llenado.

19. El envase moldeado por soplado de la reivindicación 15, en donde la base incluye un diafragma que proporciona una superficie vertical previa al llenado del envase, después de que el envase sea llenado, el diafragma se mueve más cerca del primer extremo del envase y la porción curvada exterior proporciona una superficie vertical posterior al llenado.

20. El envase moldeado por soplado de la reivindicación 15, en donde la porción de pliegue interior incluye una primera porción curvada y la porción de pliegue exterior incluye una segunda porción curvada, la primera porción curvada está más cerca del primer extremo que la segunda porción curvada.

21. Un envase moldeado por soplado que comprende:

Un final que define una apertura en un primer extremo del envase que proporciona acceso a un volumen interno definido por el envase; y

Una porción de base en un segundo extremo del envase opuesto al primer extremo, la porción de base incluye:

Un pliegue que tiene una porción plegada interior que incluye una primera curva y una porción plegada exterior en una pared lateral del envase que incluye una segunda curva, la porción plegada interior está más cerca al primer extremo del envase que la porción plegada exterior, la porción plegada exterior proporciona una superficie vertical posterior al llenado del envase;

Un diafragma que se extiende entre el pliegue y un centro axial del envase, el diafragma proporciona una superficie vertical previa al llenado del envase; y

Una porción de conexión entre la porción de pliegue interior y el diafragma que incluye una tercera curva.

22. El envase de la reivindicación 21, el cual además comprende una porción de inserción entre la porción de conexión y el diafragma, la porción de inserción se extiende perpendicular a un eje longitudinal del envase.

P-2017/13009
Rvs modificadas
Mayo 8, 2017

23. El envase de la reivindicación 21, en donde tanto la primera curva como la segunda curva incluyen un radio de curvatura previo al llenado que es mayor que un radio de curvatura posterior al llenado.

24. El envase de la reivindicación 21, el cual además comprende una porción intermedia entre la porción plegada interior y la porción plegada exterior;

En donde antes de que el envase sea llenado, la porción de conexión y la porción intermedia estén separadas por una primera distancia y, después de que el envase haya sido llenado la porción de conexión y la porción intermedia están separadas por una segunda distancia, la primera distancia es mayor que la segunda distancia.

25. El envase de la reivindicación 21, en donde la porción de base incluye una superficie vertical dentro de una zona de absorción de vacío.

26. El envase de la reivindicación 21, en donde el pliegue resiste la deformación de carga lateral de hasta 21 libras de fuerza.