

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES**

2020
Bogotá, D.C.,

Abogado
ÁLVARO CORREA ORDÓÑEZ

ASUNTO	Radicación	07 021 212
	Trámite	011
	Evento	379
	Actuación	519
	Oficio	1 06 6 2
	Folios	7

Patente de Invención



Patente de Modelo de Utilidad

Vía Nacional

Vía PCT (Fase Nacional)



Capítulo I

Capítulo II



No. Solicitud Internacional

PCT/US2005/030742

Fecha de Presentación Internacional

22/Junio/2001

Como resultado del Examen de Fondo realizado, con fundamento en el Artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se comunica:

1. Documentos estudiados

Descripción:	Folios 39 a 52	02/Marzo/2007
Reivindicaciones:	Folios 52 a 57	02/Marzo/2007
	Folios 104 a 110	02/Marzo/2007
Dibujos:	Folios 35 a 38	02/Marzo/2007
Prioridad:	US 10 934 225	03/Septiembre/2004

2. Análisis de la Prioridad

Se acepta la reivindicación de Prioridad porque:

Esta solicitud fue presentada dentro del plazo establecido (Art. 9 D 486). Y su contenido técnico corresponde con el de la prioridad reivindicada.

3. Objeto de la invención

Título de la solicitud: "Recipiente de Consumibles con un Inserto Alojado".

El problema planteado en esta solicitud consiste en la necesidad de crear un recipiente de alimentos multi-compartimentos que permita al consumidor final disponer de los productos empacados en él fácilmente, con una sola mano, además de que dicho recipiente sea rígido para que el consumidor pueda sostener el recipiente y poder combinar los productos sin que dicho recipiente se deforme.

Para resolver este problema técnico la solicitud en estudio proporciona un recipiente

Expediente 07 021 212 1er Art 45

mejorado para múltiples productos, que comprende un receptáculo principal y un inserto alojado, ambos moldeados por inyección, así como un método de fabricación para dicho recipiente.

El objeto de la presente Solicitud se relaciona con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP): A 21 D 10/02; B 65 D 8/14.

4. De la Solicitud de Patente

Reivindicaciones (Art 30 D 486, Art 22 PCT)

- Las reivindicaciones 1 y 7 presentan la expresión “de tal forma”, siendo impreciso la forma de colocación entre los elementos descritos en las reivindicaciones. Se debe expresar esta relación de piezas
- El término “sustancialmente”, encontrado en las reivindicaciones 1 y 7; y la expresión “al menos”, encontrada en las reivindicaciones 7, 12 y 15, son imprecisos, no permitiendo una comparación con el estado de la técnica. Por tanto, estos términos y expresiones no son claros.

Descripción (Art 28 D 486)

- En el folio 47, penúltima línea, se describe la relación de ajuste del borde (210) con el “engranaje” del receptáculo (100). De acuerdo a los dibujos, el receptáculo define un borde (110) que ajusta con el borde (210). El término “engranaje” es incorrecto bajo esta funcionalidad, ya que este término es relativo entre dos piezas en contacto que tienen un diente cada uno, por ejemplo, una cremallera con un piñón, por lo cual, se debe definir mejor esta relación.

5. Determinación del Estado de la Técnica

El estado de la técnica se determinó con base en la fecha de presentación de la solicitud de prioridad: Septiembre 03 de 2004, y se encontraron los siguientes documentos que anticipan el objeto de esta solicitud:

Item	Documento	Título	Fecha de Publicación*
D1	US 3'442.435	Package for Dispensing Comestibles	06/Mayo/1969

D1
http://www.google.com/patents?id=pkFcAAAAEBAJ&printsec=frontcover&dq=3442435&hl=en&sa=X&ei=kAXRT_LQMsqJ6AH7vtTaDw&ved=0CDQQ6AEwAA divulga (ver resumen col. 1, líneas 12 a 24) un empaque para almacenar comestibles que comprende un receptáculo para contener un primer comestible y contenedor de condimento asegurado a un labio periférico del receptáculo para almacenar un segundo comestible.

6. Examen de Patentabilidad (Art 14 D486)

Novedad (Art 16 D486)

La reivindicación 1 consiste en un contenedor para producto alimenticio que comprende: un receptáculo que comprende: una base de receptáculo; una pared de receptáculo unida a dicha base de receptáculo; un extremo de boca de receptáculo que tiene un reborde unido a dicha pared de receptáculo; un inserto que comprende: una copa de inserto que tiene: una base de inserto; una pared de inserto unida a

Expediente 07 021 212 1er Art 45

dicha base de inserto; un extremo de boca de inserto unida a dicha pared de inserto, y un aro de inserto que se extiende mas allá y es integral con dicho extremo de boca para formar un pasaje a través de una abertura, en donde dicho reborde se casa con dicho aro de tal forma que dicho inserto se anida con dicho receptáculo de tal forma que dicho extremo de boca de receptáculo y dicho extremo de boca residen sustancialmente en un mismo plano.

Comparación de las características técnicas **esenciales**, con las del Estado de la Técnica:

Características esenciales	D1
Contenedor para producto alimenticio que comprende:	Empaque para dispensar comestibles (título).
Un receptáculo que comprende:	Receptáculo o contenedor (15). (Hoja 1, fig.2; col. 4, línea 34).
Una base de receptáculo;	Es formado con una base de receptáculo (16). (Hoja 1, fig. 2; col.4, línea 43).
una pared de receptáculo unida a dicha base de receptáculo;	Una pared lateral ligeramente cónica (17). (Hoja 1, fig. 2; col. 4, línea 44).
un extremo de boca de receptáculo que tiene un reborde unido a dicha pared de receptáculo;	Extremo de apertura superior (19), con un labio (20). (Hoja 2, fig. 7; col. 4, línea 48 y col. 6, línea 2).
un inserto que comprende:	Compartimento de condimento (25). (Hoja 1, fig.2; col. 5, línea 5).
una copa de inserto que tiene una base de inserto;	Reborde extendido exterior (30). (Hoja 2, fig. 7; col. 5 líneas 33 y 34).
una pared de inserto unida a dicha base de inserto;	Pared inferior o base (26). (Hoja 1, fig. 2; col. 5, línea 16).
un extremo de boca de inserto unida a dicha pared de inserto;	Extremo de apertura (29) unido a la primera pared (27). (Hoja 1, fig. 2; col. 5, líneas 33 y 34).
un aro de inserto que se extiende mas allá y es integral con dicho extremo de boca para formar un pasaje a través de una abertura, en donde dicho reborde se casa con dicho aro de tal forma que dicho inserto se anida con dicho receptáculo de tal forma que dicho extremo de boca de receptáculo y dicho extremo de boca residen sustancialmente en un mismo plano.	Una costilla interna (37), que incluye una porción cónica extendida (37a), que tiene una porción radial (38) que termina en una brida extendida hacia afuera (39). Se presenta un ajuste entre una junta (40) del contenedor (15), y el reborde extendido exterior (30). (Hoja 1, fig. 2; col. 5, líneas 69 a 73 y col. 6, líneas 20 a 32).

Las características **esenciales** del contenedor para producto alimenticio de la reivindicación 1 habían sido divulgadas previamente en D1, el cual revela un empaque para dispensar comestibles, que comprende un receptáculo o contenedor principal (15), que tiene una pared lateral ligeramente cónica (17), presenta un extremo de apertura superior (19), con un labio (20) unidos a las paredes del contenedor; además presenta un compartimento para condimento (25), que comprende a su vez una pared inferior o base (26), un reborde extendido exterior (30) en la parte superior de dicho compartimento o extremo de apertura (29), que está unido a la primera pared (27) , y una costilla interna (37) que incluye una porción cónica extendida (37a), que tiene una porción radial (38) que termina en una brida extendida hacia afuera (39). Se presenta un ajuste entre una junta (40) del contenedor (15), y el reborde extendido exterior (30). (Hoja 1, fig. 2; hoja 2, fig. 7; col 4, líneas 34 a 44 y 48; col 5, líneas 5, 33 y 34 y 69 a 73; y col 6., líneas 2 y 20 a 32).

En consecuencia, la reivindicación 1 carece de novedad, según lo divulgado en el documento D1.

De acuerdo al análisis anterior, las reivindicaciones dependientes relacionadas son afectadas por novedad por las razones expuestas a continuación:

D1 revela que el recipiente es sellado mediante una tapa de plástico delgado (55), que sella a ambos contenedores (hoja 1, figura 1; col. 7, líneas 45 a 539, afectando la novedad de la reivindicación 2. Además el contenedor (15) alberga un producto y el compartimento (25) un condimento o aderezo (col. 3, líneas 24 a 29), afectando la novedad de la reivindicación 5.

D1 revela que el reborde extendido exterior (30) sobresale del labio (20) del contenedor (15), con las características descritas, afectando la novedad de la reivindicación 6, como se ve a continuación:

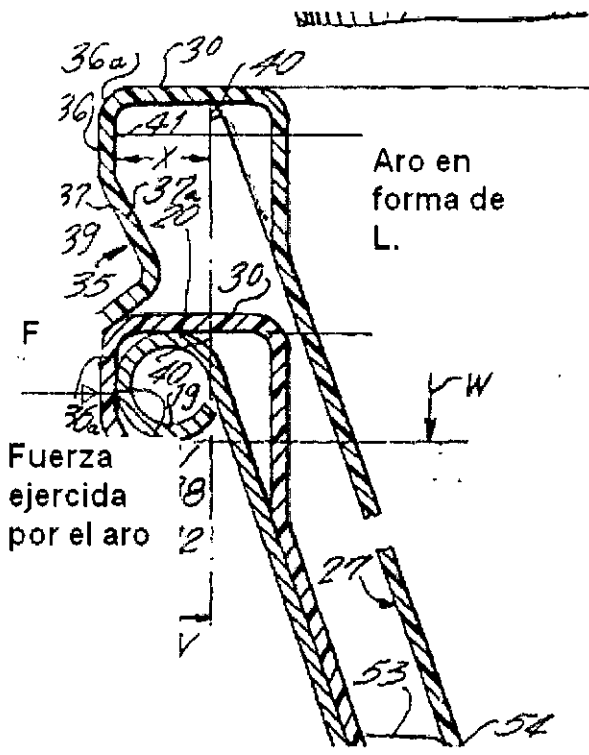


Fig. 7 de D1.

La reivindicación 7 consiste en un contenedor para producto alimenticio para almacenar de manera separada al menos dos productos alimenticios que comprenden: un receptáculo que comprende: una base de receptáculo; una pared de receptáculo conectada a dicha base de receptáculo; en donde dicha pared de receptáculo se extiende hacia afuera de dicha base de receptáculo para formar un extremo de boca de receptáculo; un reborde integral con dicha pared de receptáculo alrededor de dicho extremo de boca de receptáculo; un inserto que comprende: una copa de inserto, un aro de inserto integral con y que se extiende mas allá de dicha copa de de inserto de tal manera que forma un pasaje entre dicha copa de inserto casa con dicho reborde anidando por lo tanto dicho inserto en dicho receptáculo.

Comparación de las características técnicas **esenciales**, con las del Estado de la Técnica:

Características esenciales	D1
Contenedor para producto alimenticio que comprende:	Empaque para dispensar comestibles (título).
Un receptáculo que comprende:	Receptáculo o contenedor (15). (Hoja 1, fig.2; col. 4, línea 34).
Una base de receptáculo;	Es formado con una base de receptáculo (16). (Hoja 1, fig. 2; col.4, línea 43).
una pared de receptáculo conectada a dicha base de	Una pared lateral ligeramente cónica (17).

receptáculo;	(Hoja 1, fig. 2; col. 4, línea 44).
en donde dicha pared de receptáculo se extiende hacia afuera de dicha base de receptáculo para formar un extremo de boca de receptáculo;	Extremo de apertura superior (19), con un labio (20). (Hoja 2, fig. 7; col. 4, línea 48 y col. 6, línea 2).
un reborde integral con dicha pared de receptáculo alrededor de dicho extremo de boca de receptáculo;	Extremo de apertura superior (19), con un labio (20). (Hoja 2, fig. 7; col. 4, línea 48 y col. 6, línea 2).
un inserto que comprende: una copa de inserto, un aro de inserto integral con y que se extiende mas allá de dicha copa de inserto de tal manera que forma un pasaje entre dicha copa de inserto casa con dicho reborde anidando por lo tanto dicho inserto en dicho receptáculo	Compartimento de condimento (25). (Hoja 1, fig.2; col. 5, línea 5).Reborde extendido exterior (30). (Hoja 2, fig. 7; col. 5 líneas 33 y 34). Una costilla interna (37), que incluye una porción cónica extendida (37a), que tiene una porción radial (38) que termina en una brida extendida hacia afuera (39). Se presenta un ajuste entre una junta (40) del contenedor (15), y el reborde extendido exterior (30). (Hoja 1, fig. 2; col. 5, líneas 69 a 73 y col. 6, líneas 20 a 32).

De acuerdo al análisis anterior, las características **esenciales** del contenedor para producto alimenticio de la reivindicación 7 habían sido divulgadas previamente en D1, el cual revela un empaque para dispensar comestibles, que comprende un receptáculo o contenedor principal (15), que tiene una pared lateral ligeramente cónica (17), presenta un extremo de apertura superior (19), con un labio (20) unidos a las paredes del contenedor; además presenta un compartimento para condimento (25), que comprende a su vez una pared inferior o base (26), un reborde extendido exterior (30) en la parte superior de dicho compartimento o extremo de apertura (29), que está unido a la primera pared (27) , y una costilla interna (37) que incluye una porción cónica extendida (37a), que tiene una porción radial (38) que termina en una brida extendida hacia afuera (39). Se presenta un ajuste entre una junta (40) del contenedor (15), y el reborde extendido exterior (30). (Hoja 1, fig. 2; hoja 2, fig. 7; col 4, líneas 34 a 44 y 48; col 5, líneas 5, 33 y 34 y 69 a 73; y col 6., líneas 2 y 20 a 32).

En consecuencia, la reivindicación 7 carece de novedad, según lo divulgado en el documento D1.

Las reivindicaciones dependientes relacionadas son afectadas por novedad por las razones dadas a continuación:

D1 revela la forma en L del reborde superior extendido (30) (ver figura en el análisis de la reivindicación 6), afectando la novedad de las reivindicaciones 8 y 9. Además, D1 revela el propósito del contenedor (15) y del compartimento (25), de acuerdo al análisis de la reivindicación 5, afectando la novedad de la reivindicación 11.

La reivindicación 12 consiste en un método para elaborar un contenedor que tiene al menos dos productos alimenticios que comprenden un inserto que tiene una copa y un aro de inserto, en donde dicho aro se extiende mas allá de dicha copa para formar un pasaje a través de una abertura, y en donde dicho inserto se anida en un receptáculo que tiene un reborde alrededor de un extremo de boca de receptáculo, dicho método comprende las etapas de:

- a) Moldear de forma separada dicho receptáculo que tiene dicho reborde y dicho inserto que tiene dicha copa de inserto y dicho aro de inserto en donde dicho aro de inserto y dicho reborde se dimensionan de tal manera que dicho aro se puede conectar a dicho extremo de boca de receptáculo;
- b) Llenar dicho receptáculo a través de dicho extremo de boca de receptáculo con un primer producto alimenticio y llenar dicha copa de inserto con un

- segundo producto alimenticio; y
- c) Anidar dicho inserto alrededor de dicho extremo de boca de receptáculo.

Comparación de las características técnicas **esenciales**, con las del Estado de la Técnica:

Características esenciales	D1
Método para elaborar un contenedor que tiene al menos dos productos alimenticios que comprenden un inserto que tiene una copa y un aro de inserto, en donde dicho aro se extiende mas allá de dicha copa para formar un pasaje a través de una abertura, y en donde dicho inserto se anida en un receptáculo que tiene un reborde alrededor de un extremo de boca de receptáculo, dicho método comprende las etapas de:	Empaque para dispensar comestibles (título). Receptáculo o contenedor (15). (Hoja 1, fig.2; col. 4, línea 34). Compartimento de condimento (25). (Hoja 1, fig.2; col. 5, línea 5).Reborde extendido exterior (30). (Hoja 2, fig. 7; col. 5 líneas 33 y 34). Una costilla interna (37), que incluye una porción cónica extendida (37a), que tiene una porción radial (38) que termina en una brida extendida hacia afuera (39). Se presenta un ajuste entre una junta (40) del contenedor (15), y el reborde extendido exterior (30). (Hoja 1, fig. 2; col. 5, líneas 69 a 73 y col. 6, líneas 20 a 32).
a) Moldear de forma separada dicho receptáculo que tiene dicho reborde y dicho inserto que tiene dicha copa de inserto y dicho aro de inserto en donde dicho aro de inserto y dicho reborde se dimensionan de tal manera que dicho aro se puede conectar a dicho extremo de boca de receptáculo;	Nosotros tenemos además que, para construir este empaque comercialmente práctico, es deseable que ambos receptáculo y compartimento deben ser ajustables durante el embarque hacia el ensamblaje. Al respecto, el compartimento de condimento está en una configuración ajustada que tiene características novedosas de ajuste para un ítem que no tiene características paredes laterales con ángulos cónicos iguales. (Col. 3, líneas 44 a 52).
b) Llenar dicho receptáculo a través de dicho extremo de boca de receptáculo con un primer producto alimenticio y llenar dicha copa de inserto con un segundo producto alimenticio; y	El receptáculo (15) contiene un primer producto (11), que puede variar en tamaño y en forma y que puede también ser sólido o líquido, con un segundo comestible (12), que de acuerdo a la invención puede ser dispensado y contenido dentro del compartimento de condimento (25). (Col.4, líneas 67 a 75).
c) Anidar dicho inserto alrededor de dicho extremo de boca de receptáculo.	Es deseable que ambos receptáculo y compartimento deban ser ajustables durante el embarque hacia el ensamblaje. (Hoja 1, fig. 2; col. 3, líneas 44 a 52).

Las características **esenciales** del método para elaborar un contenedor de la reivindicación 12 habían sido divulgadas previamente en D1, el cual el cual revela un empaque para dispensar comestibles, que comprende un receptáculo o contenedor principal (15), que tiene una pared lateral ligeramente cónica (17), presenta un extremo de apertura superior (19), con un labio (20) unidos a las paredes del contenedor; además presenta un compartimento para condimento (25), que comprende a su vez una pared inferior o base (26), un reborde extendido exterior (30) en la parte superior de dicho compartimento o extremo de apertura (29), que está unido a la primera pared (27) , y una costilla interna (37) que incluye una porción cónica extendida (37a), que tiene una porción radial (38) que termina en una brida extendida hacia afuera (39). Se presenta un ajuste entre una junta (40) del contenedor (15), y el reborde extendido exterior (30). Además, de acuerdo a la naturaleza de la invención, se establece que tanto el receptáculo y el compartimento de condimento debe ser ajustable durante su embarque hasta su ensamblaje, siendo claro que ambos deben ser moldeados en plástico (col. 4, línea 66 y col. 5, línea 77); luego el receptáculo (15) contiene un primer producto entre papas a la francesa,

camarones, almejas, etc., y el compartimento para condimento (25) es llenado con un segundo producto como limón, salsa de tomate o salsas varias; y dicho compartimento (25) está anidado con el receptáculo (15). (Hoja 1, fig. 2; col. 3, líneas 44 a 52; col 4, líneas 34 a 44 y 48; col 5, líneas 5, 33 y 34 y 69 a 73; y col 6., líneas 2 y 20 a 32).

En consecuencia, la reivindicación 12 carece de novedad, según lo divulgado en el documento D1.

De acuerdo al análisis anterior, y a los análisis de las reivindicaciones 1 y 7, las reivindicaciones dependientes relacionadas son afectadas por novedad por las razones dadas a continuación:

D1 dentro de los ejemplos, argumenta que el receptáculo (15) puede estar contenido por papas a la francesa, y el compartimento para condimento (25) de salsa de tomate. (Col.4, líneas 67 a 75), afectando la novedad de la reivindicación 14.

Las reivindicaciones 15 y 17 son caracterizadas por las mismas particularidades de las reivindicaciones 12 y 14, por tanto, el análisis hecho en estas reivindicaciones son válidas.

Las reivindicaciones 3, 4, 9, 13 y 16 son nuevas y tienen nivel inventivo.

7. Conclusión

Los requisitos de Patentabilidad de la presente Solicitud están afectados así:

Item	Documento	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	US 3'442.435	1, 2, 5 a 9, 11, 12, 14, 15 y 17.	Novedad

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta (60) días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Se invita al solicitante se sirva indicar, si así lo considera, su renuncia al término faltante para sesenta (60) días y presentarla por escrito

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única No. 10 de 2001.


JOSÉ LUIS SALAZAR LÓPEZ
 Director de Nuevas Creaciones (C)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha 20 JUN 2012

Elaborado por Leonardo Rojas Vega *LRV*
 Revisado por: Rosa Patricia Téllez *✱*