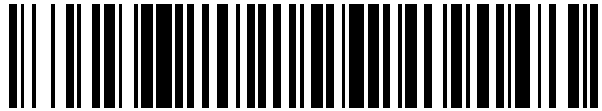


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 602 163**

21 Número de solicitud: 201690038

51 Int. Cl.:

**B29C 51/16** (2006.01)

**B65D 25/36** (2006.01)

12

## INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

**04.02.2015**

30 Prioridad:

**05.02.2014 FR 1450876**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**17.02.2017**

88 Fecha de publicación diferida del informe sobre el estado de la técnica:

**18.04.2017**

71 Solicitantes:

**ERCA (100.0%)  
Z.I. de Courtaboeuf  
91940 LES ULIS FR**

72 Inventor/es:

**KERVAZO, Michel;  
SCHWAB, Dominique y  
COOPER, Tim**

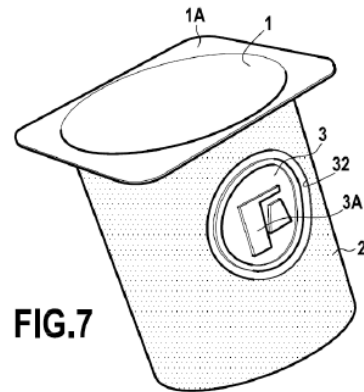
74 Agente/Representante:

**VEIGA SERRANO, Mikel**

54 Título: **RECIPIENTE DECORADO, PROCEDIMIENTO E INSTALACIÓN DE FABRICACIÓN DE UN RECIPIENTE DE ESTE TIPO**

57 Resumen:

El recipiente comprende un cuerpo (1) de recipiente y una etiqueta (2) dispuesta en este cuerpo. La etiqueta (2) presenta una ventana (32) a través de la cual aparece una decoración (3B) del cuerpo del recipiente. Según el procedimiento, antes de colocar la etiqueta (32) en el cuerpo (1), se recorta una ventana (32) en la etiqueta y después se coloca la etiqueta de manera que una parte (3) del cuerpo sea visible en esta ventana, y se realiza una decoración (3A) en dicha parte de cuerpo del recipiente.





- ②① N.º solicitud: 201690038  
②② Fecha de presentación de la solicitud: 04.02.2015  
③② Fecha de prioridad: **05-02-2014**

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤① Int. Cl.: **B29C51/16** (2006.01)  
**B65D25/36** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	FR 2975083 A1 (C G L PACK SERVICE) 16/11/2012, Página 4, líneas 16 – 18; reivindicación 1; figuras.	1-4
Y		5-13
Y	FR 2759320 A1 (ERCA) 14/08/1998, página 9, línea 16 – página 21, línea 24; figuras	5-13
A	US 2005229450 A1 (LARSEN DESIGN) 20/10/2005, Párrafo 46; figuras.	1
A	US 2008034628 A1 (DISNEY ENTPR INC) 14/02/2008, Reivindicaciones 13, 15; figuras.	1

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

**El presente informe ha sido realizado**

para todas las reivindicaciones

para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe  
28.03.2017

Examinador  
F. J. Riesco Ruiz

Página  
1/4

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

B29C, B65D

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC, WPI

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 28.03.2017

**Declaración**

<b>Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)</b>	Reivindicaciones 5-13	<b>SI</b>
	Reivindicaciones 1-4	<b>NO</b>
<b>Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)</b>	Reivindicaciones	<b>SI</b>
	Reivindicaciones 1-13	<b>NO</b>

Se considera que la solicitud cumple con el requisito de aplicación industrial. Este requisito fue evaluado durante la fase de examen formal y técnico de la solicitud (Artículo 31.2 Ley 11/1986).

**Base de la Opinión.-**

La presente opinión se ha realizado sobre la base de la solicitud de patente tal y como se publica.

**1. Documentos considerados.-**

A continuación se relacionan los documentos pertenecientes al estado de la técnica tomados en consideración para la realización de esta opinión.

Documento	Número Publicación o Identificación	Fecha Publicación
D01	FR 2975083 A1 (C G L PACK SERVICE)	16.11.2012
D02	FR 2759320 A1 (ERCA)	14.08.1998

**2. Declaración motivada según los artículos 29.6 y 29.7 del Reglamento de ejecución de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes sobre la novedad y la actividad inventiva; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración**

El objeto de la invención según la reivindicación independiente 1 es un recipiente decorado que comprende un cuerpo de recipiente y una etiqueta dispuesta en el cuerpo. La etiqueta presenta una ventana a través de la cual aparece una imagen en relieve que conforma una decoración del cuerpo del recipiente.

También es objeto de la invención, según la reivindicación independiente 5, un procedimiento de fabricación de recipientes dotados de una etiqueta de decoración, en el que se conforma al menos un cuerpo de recipiente mediante termoconformación en una cámara de termoconformación y se coloca una etiqueta en ese cuerpo. Antes de colocar la etiqueta en el cuerpo, se recorta una ventana en la etiqueta, después se coloca la etiqueta de manera que una parte del cuerpo sea visible en esa ventana, y se realiza una decoración en dicha parte del cuerpo del recipiente con la ayuda de un motivo en relieve previsto en una pared de dicha cámara.

Además, es objeto de la invención, según la reivindicación independiente 10, una instalación para fabricar recipientes dotados de una etiqueta de decoración, que comprende al menos una cámara de termoconformación para conformar el cuerpo de al menos un recipiente y medios para colocar una etiqueta en ese cuerpo. La instalación comprende una herramienta de formación de ventanas adecuada para recortar una ventana en la etiqueta antes de colocar la etiqueta que tiene la ventana en el cuerpo, y medios para realizar una decoración en la parte del cuerpo del recipiente visible en la ventana, comprendiendo los medios para realizar una decoración en la parte del cuerpo visible en la ventana un motivo en relieve previsto en una pared de la cámara de termoconformación.

El documento D1 divulga un recipiente decorado para contener productos alimenticios que comprende un cuerpo de recipiente (1) y una etiqueta de refuerzo (100) dispuesta alrededor del cuerpo. La etiqueta presenta dos ventanas (101, 102) de contorno cerrado a través de las cuales sobresalen sendas imágenes en relieve (7, 8) que conforman una decoración del cuerpo del recipiente. El cuerpo del recipiente es de material plástico y se fabrica por medio de un procedimiento de termoconformación en una instalación correspondiente (ver página 4, líneas 16 □ 18; reivindicación 1; figuras).

Por consiguiente, la invención según las reivindicaciones 1-4 carece de novedad en base a lo divulgado en el documento D1 (Art. 6 LP).

Con respecto a las reivindicaciones 5 a 13, relativas a los detalles del procedimiento de fabricación y de la instalación de fabricación, el documento D2 divulga un procedimiento e instalación para la fabricación de recipientes por termoconformación y para la colocación en posición de etiquetas de decoración, que comprende una hilera (referencia R1) de cámaras de termoconformación para conformar el cuerpo de un recipiente en cada cámara y medios (106) para disponer la etiqueta en la cámara de termoconformación antes de la termoconformación del cuerpo del recipiente. Comprende además medios para dirigir una tira de etiquetas (26, 27) hacia la cámara de termoconformación según un trayecto de direccionamiento, una herramienta de recorte (124) de un tramo de extremo de la tira y medios para disponer dicho tramo en la cámara de termoconformación (ver página 9, línea 16 □ página 21, línea 24; figuras).

El hecho de disponer una herramienta para la formación de ventanas en la etiqueta y un motivo en relieve en la pared de la cámara para generar la imagen en relieve en el cuerpo de recipiente se consideran, ambas, opciones evidentes para el experto en la materia.

Por tanto, para un experto en la materia resultaría obvia la utilización del procedimiento e instalación divulgados en el documento D2, para la fabricación del recipiente descrito en el documento D1, dando como resultado el objeto técnico recogido en las reivindicaciones 5 a 13 de la solicitud.

Por tanto, las reivindicaciones 5 - 13 carecen de actividad inventiva con relación a lo divulgado en los documentos D1 y D2 (Art. 8 LP).