

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
RAD: 14-143497- -10	FECHA: 2016-03-17 09:00:15
DEP: 2020 DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES	EVE: 1 REGISTRO/DEPOSITO/CONCESION/DEPOSITO
TRA: 3 PATENTES DE MODELO DE UTILIDAD	FOLIOS: 11
ACT: 519 TRASLADOINFORME	

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogotá, D.C.,

Abogado(a)/Señor(a)
CARLOS ALBERTO BOLAÑOS RUIZ

Asunto: Radicación: 14-143497- -10
Trámite: 3
Evento: 1
Actuación: 519
Oficio: 2926
Folios: 11

Patente de Invención			Patente de Modelo de Utilidad	X
Vía Nacional	X			
Vía PCT (Fase Nacional)		Capítulo I	Capítulo II	
No. Solicitud Internacional				
Fecha de Presentación Internacional				

Como resultado del Examen de Fondo realizado, con fundamento en el artículo 85 y en concordancia con el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

1. Documentos estudiados

Descripción:	Rad. N° 14-143497-00000-0000	03/Julio/2014
	Rad. N° 14-143497-00002-0000	22/Agosto/2014
Reivindicaciones:	Rad. N° 14-143497-00000-0000	03/Julio/2014
	Rad. N° 14-143497-00002-0000	22/Agosto/2014
Dibujos:	Rad. N° 14-143497-00000-0000	03/Julio/2014
	Rad. N° 14-143497-00002-0000	22/Agosto/2014

2. Objeto de la invención

De acuerdo con lo establecido en el numeral 1.2.2.2 del Capítulo Primero del Título X de la Circular Única para efectos del examen de patentabilidad, se tendrá en cuenta la tasa pagada por el solicitante al momento de comenzar el examen para las reivindicaciones adicionales; esto es que cuando la solicitud contenga más de diez (10) reivindicaciones y no se haya pagado la tasa complementaria, sólo se estudiarán las cubiertas por la tasa pagada. En el presente caso, se estudiará la reivindicación 1 del capítulo reivindicatorio (Radicado N°. 14-143497-00002-0000).

Título de la solicitud: “Envases latas de PET para tapas abre fácil” (ver página 1 del

radicado N° 14-143497-00000-0000)

El problema planteado en esta solicitud consiste en la necesidad de suministrar una lata de material plástico (PET) que incluya una tapa de apertura rápida, evitando utilizar materiales metálicos en la conformación del cuerpo del envase con el fin de proporcionar un recipiente hermético para conservar alimentos y bebidas.

Para resolver este problema técnico, la solicitud en estudio proporciona un envase PET que tiene una pestaña superior, una tapa abre fácil y una unión de cuello.

El objeto de la presente solicitud se relaciona con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP): B65D 3/26.

3. De la solicitud de patente

Titulo

El título no corresponde con el objeto de la solicitud porque el solicitante se refiere a un envase de “lata” sugiriendo de esta manera que dicho envase es metálico; sin embargo, de acuerdo a la materia incluida en la solicitud, se indica que el envase está constituido por un material plástico (PET). Por lo cual, se sugiere al solicitante modificar el título por “Envase PET con tapa de apertura fácil para conservar alimentos y/o bebidas” o hacer la corrección necesaria.

Reivindicaciones (Art 30 D 486, Art 22 PCT)

La reivindicación 1 no es clara porque:

- Las frases “*darle forma a las latas de PET*”, “*abre fácil*”, son consideradas generales, ya que no permiten establecer de forma concreta las características técnicas tangibles propias del envase; por el contrario, estas sugieren cualquier forma de envase conocido en el estado de la técnica y cualquier elementos que permita abrir el envase de forma fácil.
- El término “*fácil*” es impreciso, por lo cual no permite distinguir la invención del estado de la técnica.
- Se caracteriza la invención por sus resultados a obtener así, “*que se precalienta en un horno, para pasar a estirarlas y dale forma a las latas de PET de distintas capacidades*”, “*para que se acople con la tapa abre fácil después de envasa el producto que se vaya a envasar*”, “*acoplándose herméticamente*”, “*formando una sola pieza de alta calidad y sanidad*”, lo cual no es permitido ya que equivaldría a definir el problema técnico a resolver y el alcance de la reivindicación incluiría no sólo la solución propuesta por el solicitante, sino todas las alternativas presentes o futuras que lleguen a ese resultado. Se sugiere reemplazarlos por las características esenciales estructurales que contribuyen a la obtención de esos efectos.
- Se caracteriza la invención por sus materiales de fabricación así, “*ser preformas inyectadas en POLIETILENO TEREFTALATO*” lo cual no es válido, debido a que un modelo de utilidad se considera toda nueva forma, configuración o disposición de elementos, de algún artefacto, herramienta, instrumento, mecanismo u otro objeto o de alguna parte del mismo.
- Es una reivindicación de producto, y sólo puede ser definida en términos de su proceso de fabricación si: el producto es nuevo e inventivo y no se puede definir

por sus características estructurales. Se sugiere definir dicho por sus características esenciales estructurales.

Se le recuerda al solicitante que las reivindicaciones son las características técnicas esenciales de una invención, para las cuales se reclama la protección legal mediante la solicitud de patente o modelo de utilidad. En el caso de ser concedida, las reivindicaciones aprobadas determinan el alcance de la protección legal otorgada.

Las reivindicaciones deben:

- 1) Definir el objeto cuya protección solicita
- 2) Ser claras y concisas, y
- 3) sustentarse enteramente en la descripción

La esencia o razón de ser de una reivindicación consiste en definir la invención, indicando sus características técnicas, dándole el alcance de la protección. Las reivindicaciones deberán delimitar claramente la invención respecto al estado de la técnica o tecnología anterior, de modo que se observe en forma concisa lo nuevo que se está aportando a la tecnología y todo aquello que lo hace diferente de lo ya existente.

En la redacción de las reivindicaciones se aconseja iniciar con la reivindicación menos limitativa, es decir más amplia, que contenga el menor número de características técnicas posibles pero sí suficientes para cumplir con el **requisito de novedad**, e incluir, una a una, dichas características limitativas en las reivindicaciones posteriores, que en cualquier caso serán dependientes de la primera.

El grado de importancia de las características técnicas de la invención a los efectos de redacción de las reivindicaciones deberá determinarse en función del estado de la técnica más próximo a la invención. De esta forma, podrá determinarse que características deberán incluirse necesariamente en la reivindicación principal y cuales podrán formar parte de las reivindicaciones dependientes.

Cada reivindicación consta de un preámbulo y una parte caracterizadora. El preámbulo normalmente coincide con el **título de la invención**, y sirve de introducción informativa sobre el objeto que va hacer protegido. Contiene la información técnica conocida en el estado de la técnica del objeto que se pretende proteger. La parte caracterizadora, que suele seguir al preámbulo precedida por la frase “caracterizado por”, recoge las características técnicas que van hacer protegidas y que constituyen la novedad frente al objeto conocido del estado de la técnica.

Las reivindicaciones pueden ser independientes o dependientes. Las reivindicaciones independientes deben contener todas las características esenciales que definen la invención, mientras que las reivindicaciones dependientes definen realizaciones particulares de la invención. En su redacción, las reivindicaciones dependientes hacen referencia en el preámbulo de la reivindicación principal de la cual dependen y definen en su parte caracterizadora, las características técnicas particulares que se desean proteger.

En la redacción y estructura de las reivindicaciones se debe:

- Evitar inconsistencias entre la descripción y las reivindicaciones.
- Evitar en la medida de lo posible caracteres funcionales, es decir, la definición de un producto por la funcionalidad del mismo.
- Evitar incluir en las reivindicaciones referencias a los dibujos o figuras de la descripción técnica.
- Exponer las “características técnicas de la invención”. Esto significa que no deben contener declaraciones refiriéndose, por ejemplo, a las ventajas comerciales, usos, materiales u otras consideraciones no técnicas.

En caso que una solicitud incluya dibujos, las características técnicas mencionadas en las reivindicaciones podrán ir seguidas de signos de referencia, relativos a las partes correspondientes de esas características en los dibujos, si facilitan la comprensión de las reivindicaciones. Los signos de referencia se colocarán entre paréntesis.

Ver Ejemplo de redacción de las reivindicaciones para una solicitud de patente.

EJEMPLOS

Ejemplos de redacción de las reivindicaciones para una solicitud de patente:

REIVINDICACIONES

1. Sacacorchos, que estando especialmente concebido para tapones de madera, provistos de un cuello de inserción ajustada en el cuello de la botella o elemento de que se trate, y de una cabeza que en situación de cierre resulta exterior a dicha botella, **Caracterizado** porque incorpora un cuerpo determinante de un casquillo cilíndrico, de diámetro interno igual o ligeramente superior al de la cabeza del tapón, casquillo del que emerge lateral y radialmente un brazo de apreciable longitud, y que en oposición al mismo incorpora un orificio roscado para acoplamiento con carácter amovible de un segundo brazo, dotado a su vez de un extremo roscado en correspondencia, que actúa como tornillo prisionero sobre la superficie lateral de la cabeza del tapón, bloqueando a la misma el sacacorchos en su conjunto, que resulta finalmente accionable a través de los dos brazos coaxiales y contrapuestos.

Preámbulo:
Características
generales del invento

Parte caracterizadora:
elementos técnicos
específicos

2. Sacacorchos, según reivindicación 1a, caracterizado porque el cuerpo o casquillo central incorpora en una de sus embocaduras una pequeña estrangulación actuante como tope limitación de penetración del tapón en el sacacorchos.

4. Sacacorchos, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el segundo brazo, físicamente independiente del cuerpo o casquillo central y dotado del extremo roscado, incorpora en su otro extremo una expansión transversal de cualquier configuración, que facilita el movimiento giratorio de tal brazo, necesario para el desplazamiento axial del mismo a través de las roscas complementarias.

Reivindicaciones
dependientes: concreta
elementos técnicos de
las reivindicaciones de
las que depende.

5. Sacacorchos, según reivindicación 1a, caracterizado porque el brazo de apreciable longitud emerge axialmente del cuerpo determinante del casquillo cilíndrico, y se remata por su extremidad libre en una expansión transversal a modo de "T", en funciones de asidero, mientras que el tornillo prisionero está asociado a una palomilla para accionamiento manual del mismo.

REIVINDICACIONES

1. Maquina frigorífica de absorción con un condensador, evaporador, un absorbedor a través del cual se puede conducir una mezcla de refrigerante y de agente de absorción en el circuito, en la que al menos un colector solar (1) está conectado para la calefacción hasta por encima del punto de ebullición del refrigerante para la expulsión del refrigerante así como un acumulador de refrigerante (4) conectado en el condensador (3) del circuito, y en el colector de refrigerante (4) es recibido refrigerante líquido impulsado con una presión elevada y en el absorbedor (7) están conectados un acumulador (6) de agente de absorción y un colector para disolvente de absorción puro (8), **caracterizada porque** en el colector de refrigerante (4) está presente una regulación hidrostática que dosifica el refrigerante y que actúa en función del nivel de llenado, en colaboración con un capilar dispuesto entre el acumulador de refrigerante (4) y el condensador, y se puede realizar una dosificación de agentes de absorción

Preámbulo:
características
generales de la
maquina.

Parte
caracterizadora:
elementos técnicos
específicos

por medio de una pantalla o a través del nivel de llenado en el acumulador (6) de agente de absorción.

2. Maquina frigorífica de absorción de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque delante del condensador (3) está conectado un separador de vapor (2).

3. Maquina frigorífica de absorción de acuerdo con al menos una de las reivindicaciones 1 a 2, caracterizada porque el condensador (3), el evaporador (5) y/o el absorbedor (7) están configurados como tubo nervado refrigerado por aire.

reivindicaciones dependientes:
concreta elementos técnicos de las reivindicaciones de las que dependen.

Los recuadros de los ejemplos son solo de carácter informativo y no se deben incluir en la redacción de la solicitud. Es necesario tener en cuenta los aspectos formales y de redacción que debe cumplir para la presentación de la solicitud.

Por lo anterior, el capítulo reivindicatorio de la solicitud en estudio no cumple con el requisito de claridad acuerdo con el artículo 30 de la Decisión 486. En consecuencia, el solicitante deberá presentar un nuevo capítulo reivindicatorio, donde se hayan modificado las objeciones anteriormente citadas; dichas modificaciones **no deben ampliar el objeto inicialmente presentado** por la presente solicitud.

Descripción (Art 28 D 486)

La descripción no es clara porque la información contenida no permite que la persona medianamente versada en la materia técnica pueda reproducirla o ejecutarla; por el contrario, el solicitante describe el proceso de fabricación del envase, las pruebas de laboratorio realizadas y los usos del producto reclamado; dejando a un lado las características técnicas estructurales propias del envase.

Por lo anterior, se indica que la descripción debe contener subtítulos (información) que corresponda a lo previsto en el Art. 28 de la Decisión 486 (“sector tecnológico” o “sector técnico”, “estado de la técnica o estado anterior”, “descripción o divulgación de la invención”, “breve descripción de los dibujos”, “mejor(es) maneras(s) de realizar la invención”, “aplicación industrial”. Se recomienda utilizar esos subtítulos a los efectos de asegurar la uniformidad de las publicaciones y facilitar el acceso a la información contenida en la solicitud de modelo de utilidad.

- 1) La descripción debe garantizar que la solicitud contenga todas las informaciones técnicas exigidas para que pueda realizar la invención un experto en la materia.
- 2) La descripción debe permitir a cualquier lector comprender la contribución aportada por el inventor al estado de la técnica.

A continuación se dan algunas recomendaciones de carácter informativo, basados en el artículo 28 de la Decisión 486, sobre la información que debe incluir la descripción:

a) Sector Tecnológico:

Se trata de una sencilla indicación del sector de la técnica al que se refiere o al cual se aplica la invención. Es aconsejable hablar de un primer sector según el área de la técnica (por ejemplo, hablar del sector químico, farmacéutico, metalmecánico, etc.) y de un segundo sector según la aplicación de la invención.

b) Estado de la Técnica:

Se refiere a la tecnología anterior conocida por el solicitante que sea útil para la comprensión y el examen de la invención. Este apartado debe ayudar al examinador a la comprensión de nuestra invención. Por esa razón debemos describir todo aquello que

conocemos, los procedimientos o técnicas utilizadas hasta la fecha, los productos que hay en el mercado para..., los dispositivos que se utilizan en... etc.

Cuando se hace alguna referencia a publicación o patente se deberá dar todos los datos para ser localizada. Autor, revista, fecha e incluso, página o líneas, para el caso de publicaciones preferiblemente los datos de publicación de la patente, numero, fecha de publicación y titular de la patente, para el caso de patentes.

c) Descripción de la invención:

Debe estar redactada de forma sencilla y completa, con el fin de que una persona experto en la materia pueda comprenderla y reproducirla.

Para asegurar la novedad de la invención se debe empezar con hacer una sencilla y comprensible redacción del problema técnico planteado. Después describir la solución del problema, exponiendo las diferencias y eventuales ventajas con la técnica anterior. Seguido de este preámbulo debemos caracterizar y concretar las novedades en que se base nuestra invención.

Generalmente para ello, se emplean dos secciones. En la primera, “Breve descripción de la invención”, se debe redactar de forma general y resumida el contenido de la invención, haciendo hincapié en la característica técnica más importante y novedosa de la misma. En la segunda, “Descripción detallada de la invención”, de nuevo insistir en el objeto de la invención, ahora aportando más datos, generales y específicos, que permiten reproducir la invención a un experto en la materia. En el caso de definición de parámetros o características debe utilizarse siempre márgenes de valores o expresiones como “al menos de.”, “más de...”, “preferiblemente de.”, “tales como...”, etc.

d) Explicación detallada de los Dibujos:

Las figuras o dibujos deben permitir una mejor comprensión del problema planteado y su solución, por lo tanto, las figuras y dibujos deben ser descritos en forma completa para que cumplan su función.

Si se incluyen dibujos se deben describir inicialmente en forma breve dentro de la descripción tal como: “Figura 1 muestra una vista lateral de la maquina empacadora; Figura 2 vista parcial de la máquina de la Figura 1”; y a continuación realizar una descripción detallada haciendo referencia a los dibujos, el nombre del elemento debe estar seguido del número de referencia por ejemplo “la máquina de empaquetar 10 comprende dos rodillos accionados por un motor 11 para soportar y hacer girar el rollo 13”.

La descripción y los dibujos deben ser consistentes los unos con los otros al referirse a los signos, símbolos o números de referencia.

En este apartado figuran las leyendas o explicaciones adicionales que requieren los dibujos que van a formar parte de la patente. Se trata de una explicación detallada, ya que no se permite la inclusión de ningún texto en las figuras, solo se admiten palabras dentro de las figuras que sean esenciales para la comprensión de los dibujos, como por ejemplo, “vapor”, “agua”, “abierto”, “corte según AB o similares.

e) Dibujos:

Los dibujos, planos, figuras y representaciones gráficas tienen como finalidad contribuir a una mejor comprensión y divulgación de la invención. Los dibujos deben estar explicados en la descripción. Tienen que ser esquemáticos, libre de detalles inútiles, de leyendas y palabras, poniendo en evidencia lo esencial, o sea, las características de la invención, por lo tanto deberán tener ciertas características:

- deben tener relación directa con la descripción;
- deben permitir visualizar las formas de ejecución descritas;

- la relación entre la descripción y los dibujos se debe hacer por medio de signos de referencia que se encuentren en ambos elementos y guarden una correspondencia;
- si dentro de la descripción han sido mencionados algunas figuras, necesariamente deben estar incluidas;
- no deben considerarse figuras o dibujos que no hayan sido descritos;
- deben ser enumerados individualmente y consecutivamente.

Ver Ejemplo de los dibujos para una solicitud de patente.

Ejemplo de redacción de la descripción para una solicitud de patente:

Sacacorchos.

Comenzar con el título de la invención

Objeto de la invención

sector tecnológico al que se refiere o al que se aplica la invención

La presente invención se refiere a un sacacorchos, concretamente a un sacacorchos que ha sido especialmente concebido para la apertura de botellas provistas de un tapón de madera, tapón para el que, por su propia naturaleza, son inoperantes los sacacorchos convencionales utilizados con los clásicos tapones de corcho.

Estado de la técnica

Todo lo que el solicitante conoce sobre los antecedentes de la invención

El propio solicitante es titular del modelo de utilidad con número de solicitud U 200300291, consistente en un tapón de madera, destinado a mantener el cierre estanco de un recipiente preferentemente tipo botella, como los utilizados en el envasado de vinos u otros productos, en sustitución del clásico tapón de corcho.

De forma más concreta el citado tapón de madera, cuenta con una cabeza exterior, destinada a quedar fuera de la botella, y con un cuerpo afectado por un orificio axial ciego y por una pluralidad de profundas acanaladuras perimetrales que facilitan la absorción de ligeras deformaciones producidas por el efecto del crecimiento de la madera al humedecerse.

El perfecto ajuste inicial entre el cuello del tapón y el de la botella y la posterior dilatación de dicho tapón por efecto de la humedad, hace que la unión entre estos elementos sea muy sólida, de manera que a pesar de la existencia de la cabeza exterior del tapón, que permite un accionamiento manual y directo sobre el mismo, las maniobras de extracción del tapón resulten extremadamente dificultosas.

Por la propia naturaleza del tapón, es decir por ser éste de madera, imposibilita la utilización de los sacacorchos convencionales, todos los cuales están concebidos para penetrar de una u otra manera en el seno del material constitutivo del tapón.

Descripción de la invención

Problema técnico y solución planteada

Ventaja técnica que aporta la

El sacacorchos que la invención propone ha sido específicamente concebido para permitir una fácil extracción de estos tapones de madera. Para ello y de forma más concreta dicho sacacorchos se materializa en un cuerpo que configura un casquillo cilíndrico, dimensionalmente adecuado a la cabeza del tapón, preferentemente con una de sus embocaduras ligeramente estrangulada para constituir un tope limitador de penetración del casquillo en la cabeza del tapón, y con una cota axial igual o inferior a la de dicha cabeza, emergiendo radialmente de dicho cuerpo un brazo de apreciable longitud, mientras que en oposición diametral a dicho brazo y coaxialmente con el mismo incorpora un orificio prolongado exteriormente en un pequeño cuello interiormente roscado, en el que juega el extremo roscado de un segundo brazo, coaxial con el primero y rematado por su otro extremo en una expansión transversal en funciones de asidero, para suministrar al segundo brazo un movimiento giratorio.

De acuerdo con esta estructuración y en situación de retracción para el segundo brazo, en el que éste deja totalmente libre el interior del cuerpo o casquillo, dicho cuerpo resulta fácilmente acoplable a la cabeza del tapón, para seguidamente actuar en sentido giratorio sobre el asidero del segundo brazo provocando el desplazamiento axial del mismo, con penetración en el seno del cuerpo o casquete, incidiendo lateralmente obre dicha cabeza, es decir actuando a modo de un tornillo prisionero, que fija rígidamente el sacacorchos en su conjunto al tapón, y que permite una fácil extracción de este último suministrándole un movimiento combinado de giro y tracción axial mediante accionamiento de los dedos de la mano simultáneamente sobre ambos brazos del sacacorchos.

Descripción de los dibujos

Explicación detallada de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra, según una vista en perspectiva, un sacacorchos realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra un detalle en planta y en sección longitudinal del sacacorchos de la figura anterior.

La figura 3.- Muestra una vista en alzado lateral y también en sección del mismo sacacorchos, ahora en situación de uso, es decir acoplado a un tapón de madera.

La figura 4.- Muestra, finalmente, una representación esquemática en perspectiva de una variante de realización práctica para el sacacorchos.

A la vista de las figuras reseñadas, en especial de las figuras 1 a 3, puede observarse como el sacacorchos que la invención propone está constituido a partir de un cuerpo central (1), que configura un casquillo cilíndrico, de diámetro interno ligeramente superior a diámetro externo de la cabeza (2) del tapón de madera al que se destina, y con una de sus embocaduras provista de una ligera estrangulación (3) en funciones de tope limitador de penetración para la cabeza (2) del tapón, tal como se desprende de la observación de la figura 3.

El cuerpo (1) incorpora exteriormente, como prolongación lateral y monopieza del mismo, un brazo (4) de apreciable longitud, mientras que oposición diametral a dicho brazo cuenta con un orificio (5), coaxial con el brazo (4) y prolongado exteriormente en un pequeño cuello (6) dotado interiormente de una rosca (7) que o bien afecta también al orificio (5) o bien dicho orificio presenta un diámetro ligeramente mayor que el del cuello (6).

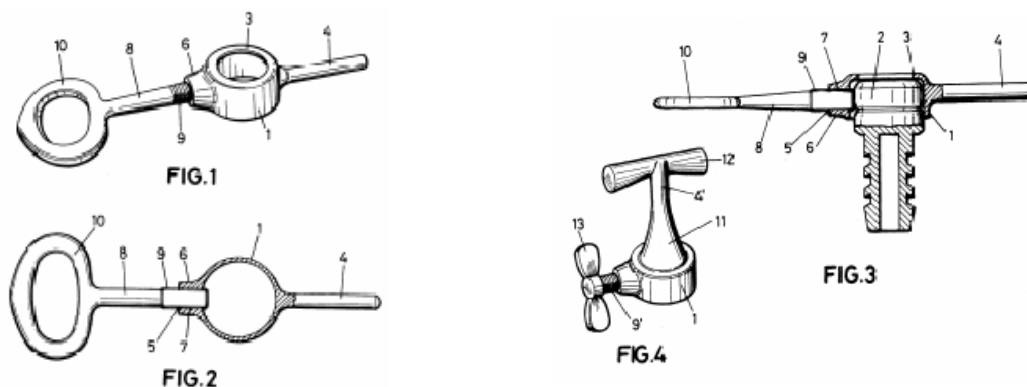
A través de la rosca (7) del cuello (6) el sacacorchos recibe a un segundo brazo (8) provisto en uno de sus extremos de un tramo (9) roscado en correspondencia con el cuello (6) y rematado por su otro extremo en una expansión transversal (10) en funciones de asidero, así como de abridor de chapas, que en el ejemplo de realización práctica elegido adopta una configuración anular plana, pero que puede adoptar cualquier otra configuración, acorde con cualquier línea de diseño, sin que ello afecte en absoluto a la esencia de la invención.

De acuerdo con la estructuración descrita y como ya se ha dicho con anterioridad, cuando el extremo roscado (9) del segundo brazo (8) deja libre el interior del cuerpo (1), éste es fácilmente acoplable a la cabeza (2) del tapón, tal como muestra la figura 3, y tras dicho acoplamiento basta con suministrar a la expansión extrema (10) un movimiento giratorio que provoca un cierto desplazamiento axial del eje (8), a través de la rosca (7), con la consecuente penetración del mismo en el interior del cuerpo o casquillo (1) y con la consecuente presión radial sobre la cabeza (2) del tapón, que queda así inmovilizada al sacacorchos, y en condiciones de efectuar la extracción del tapón, traccionando simultáneamente con la mano sobre ambos brazos (4) y (8), preferentemente con un movimiento combinado de basculación lateral para dichos brazos.

De acuerdo con la variante de realización mostrada en la figura 4, el cuerpo (1) puede incorporar su brazo (4') como prolongación axial del mismo, en lugar de adoptar una disposición radial como en el caso anterior, estando este brazo (4') reforzado en su zona de unión al cuerpo (1) mediante una expansión tronco-cónica (11) y rematándose por su extremidad libre en una expansión transversal (12), a modo de "T" y en funciones de asidero.

Continuación se presenta un ejemplo de los dibujos para una solicitud de patente:

EJEMPLO DE LAS FIGURAS O DIBUJOS



Por lo anterior, el capítulo descriptivo de la solicitud en estudio no cumple con el requisito de claridad acuerdo con el artículo 30 de la Decisión 486. En consecuencia, el solicitante deberá presentar un nuevo capítulo descriptivo, donde se hayan modificado las objeciones anteriormente citadas; dichas modificaciones **no deben ampliar el objeto inicialmente presentado** por la presente solicitud.

4. Determinación del Estado de la Técnica

El estado de la técnica se determinó con base en la fecha de presentación de la solicitud de patente nacional: julio 3 de 2014 y se encontró el siguiente documento que anticipa el objeto de esta solicitud:

Ítem	Documento	Título	Fecha de Publicación
D1	US 2003/0038103	"Food can and method for producing said can"	27/febrero/2003

El documento D1¹ divulga empaques para mantener productos alimenticios y que pueden ser usados para producir envases de tamaño pequeño (principalmente para agua, cerveza y otras bebidas) de un tipo combinado de frasco de tereftalato de polietileno (PET) con una tapa de metal. El frasco para mantener los productos alimenticios contiene un recipiente formado en un proceso de soplado con la parte del cuerpo y la parte del cuello, ambos elaborados con tereftalato de polietileno en una sola pieza. Hay un accesorio de cintura apropiado para un ajuste hermético de aire de una tapa de metal con una válvula para beber en la parte superior del cuello del frasco (Pág. 1, Fl. 1, resumen).

5. Examen de Patentabilidad (Art 14 D486)

A pesar de las objeciones mencionadas en el numeral 3 de la presente comunicación, esta Oficina procederá a realizar el análisis comparativo frente al estado de la técnica, en base a las características técnicas encontradas en pliego reivindicatorio.

Novedad (Art 16 D486)

La reivindicación 1 consiste en *"El envase Lata de PET, se puede utilizar para envasar polvos y granulados al igual que líquidos y conservas, ETC. Y se caracteriza por..."* (Ver página 4 del radicado N° 14-143497-00002-0000)

Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica:

Características esenciales	D1
Un envase lata de PET.	El frasco reivindicado para mantener los productos alimenticios está diseñado principalmente para mantener la cerveza y bebidas gaseosas y es producido en la forma de una sola carcasa delgada por soplado (generalmente transparente) (1) hecha de PET y que tiene, por ejemplo, una forma cilíndrica (la parte del cuerpo principal del frasco) con una concavidad parcial o totalmente inferior (2) y un amplio cuello cónico (3) (Pág. 2, Fl. 14, Párr. 0026).
Una pestaña en la parte superior del envase.	La parte superior del cuello (3) tiene un accesorio cilíndrico de cintura (4) que tiene una sección transversal en forma de A con un borde saliente exterior que tiene un diámetro d, parte cilíndrica interior que tiene un diámetro d1 y una altura h, haciendo una saliente del cuello, que más adelante será cubierta con una tapa, la dicha salida de cuello teniendo una pestaña (Pág. 2, Fl. 14, Párr. 0027).
Una tapa abre fácil.	Una tapa de metal (5) la cual se encuentra fija a la carcasa (1) del frasco, la dicha tapa tiene un borde de extremo-externo en forma

1 <https://docs.google.com/viewer?url=patentimages.storage.googleapis.com/pdfs/US20030038103.pdf>

	de C (6) hecho con la capacidad de acoplarse con el accesorio cilíndrico de cintura en forma de A (4) y ser reducido en diámetro en el proceso del sello hermético del frasco. Una válvula para jalar (7) para beber se presume que está asentada en el centro de la tapa. Dicha válvula está asentada en la ranura (8) de la tapa (5) (Pág. 2, Fl. 14, Párr. 0028)
Un cuello.	El frasco reivindicado para mantener los productos alimenticios está diseñado principalmente para mantener la cerveza y bebidas gaseosas y es producido en la forma de una sola carcasa delgada por soplado (generalmente transparente) (1) hecha de PET y que tiene, por ejemplo, una forma cilíndrica (la parte del cuerpo principal del frasco) con una concavidad parcial o totalmente inferior (2) y un amplio cuello cónico (3) (Pág. 2, Fl. 14, Párr. 0026).

De acuerdo con la tabla anterior, las características esenciales del envase de la reivindicación 1 habían sido divulgadas previamente en el documento D1, por lo tanto, la materia reivindicada no es nueva.

6. Conclusión

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

Ítem	Documento	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	US 2003/0038103	1	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 treinta (30) días contados a partir del día siguiente 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.

Si como respuesta a este requerimiento el solicitante llegara a modificar: i) el capítulo reivindicatorio, ii) la descripción de la invención a proteger, iii) o presente un nuevo capítulo reivindicatorio, no deberá pagar la tasa de modificación voluntaria pero sí la correspondiente a la tasa de examen de patentabilidad para que se estudie la materia modificada. En todo caso, el número de requerimientos por no patentabilidad estará supeditado a que el término del estudio de patentabilidad no sea superior a 9 meses, contados desde la publicación de la solicitud de patente de modelo de utilidad. Adicionalmente, se le recuerda al solicitante que si como respuesta a este requerimiento llegara a modificar el capítulo reivindicatorio y éste contenga más de diez (10) reivindicaciones deberá pagar la tasa por reivindicación adicional.

Se invita al solicitante se sirva indicar, si así lo considera, su renuncia al término faltante de treinta (30) días para dar respuesta a este requerimiento 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 2016-03-22

Elaboró: Diego Gonzalez Castillo
Revisó: Angelica Maria Ramirez

Diego Gonzalez

Title: WINE GLASS, METHOD FOR PACKAGING WINE, AND WINE CONTAINER

Abstract: Source: US2012045554A The invention relates to a method of packaging wine in a container essentially consisting of a plastics material glass closed by a lid, wherein a lid is sealed to the rim of the glass and, while sealing the lid, the container is deformed to reduce the volume of the head space.

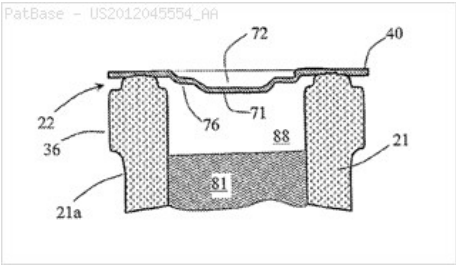
Classifications:

International (IPC 8-9): A47G19/22 B29C65/00 B29C65/02 B65B31/04 B65B7/28 B65D1/10 B65D77/00 B65D77/20 B65D79/00 B65D81/20 B65D85/72 (Advanced/Invention); B29L31/00 (Advanced/Non-invention); A47G19/22 B65B31/04 B65B7/28 B65D1/00 B65D77/10 B65D79/00 B65D81/20 (Core/Invention)

CPC: B65B31/00 A47G19/2205 B29C65/02 B29C66/112 B29C66/114 B29C66/131 B29C66/30223 B29C66/53461 B29C66/72321 B29C66/7392 B29L2031/7132 B65B7/2878 B65D77/2032 B65D85/72 B65D77/20 B65D2577/2016 B65D79/005 B29C66/24221

European: A47G19/22B B65B7/28F4 B65D77/20E1B B65D79/00B L65B31/00

US: 1/1 206/524.6 206/524.600S 220/669 220/669S 426/106 426/106P 53/486 53/486S



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
AU2010224775 AA	20100923	AU20100224775	20100311
AU2010224775 BB	20130404	AU20100224775	20100311
AU2013206591 AA	20130718	AU20130206591	20130628
AU2013206591 BB	20151126	AU20130206591	20130628
CA2791638 AA	20100923	CA20102791638	20100311
CN102356028 A	20120215	CN201080012102	20100311
CN102356028 B	20130717	CN201080012102	20100311
EP2408688 A1	20120125	EP20100711433	20100311
EP2408688 B1	20130109	EP20100711433	20100311
EP2574571 A1	20130403	EP20120008610	20100311
EP2574571 B1	20140910	EP20120008610	20100311
ES2400356 T3	20130409	ES20100711433T	20100311
ES2523128 T3	20141121	ES20120008610T	20100311
FR2942947 A1	20100917	FR20090001210	20090316
FR2942947 B1	20110304	FR20090001210	20090316
FR2942948 A1	20100917	FR20090001211	20090316
RU2011141752 A	20130427	RU20110141752	20100311
RU2013122999 A	20141127	RU20130122999	20130520
RU2490193 C2	20130820	RU20110141752	20100311
US2012045554 AA	20120223	US20100201475	20100311
US2015239650 AA	20150827	US20150708930	20150511
US9056704 BB	20150616	US20100201475	20100311
WO10106239 A1	20100923	WO2010FR00201	20100311

Priority:

FR20090001210 20090316	FR20090001211 20090316	WO2010FR00201 20100311
EP20100711433 20100311	AU20100224775 20100311	US20110201475 20110912
AU20130206591 20130628	FR20090001210 20130316	US20150708930 20150511

Probable Assignee: 1 4 VIN

Assignee(s): (std): 1 4 VEHN ; 1 4 VIN ; CARVIN PASCAL ; MURA CHRISTIAN ; 4VIN 1

Assignee(s): 1 4VIN

Inventor(s): (std): CARVIN PASCAL ; CHRISTIAN MURA ; MURA CHRISTIAN ; PASCAL CARVIN ; MJURA KRISTIAN ; KARVEHN PASKAL

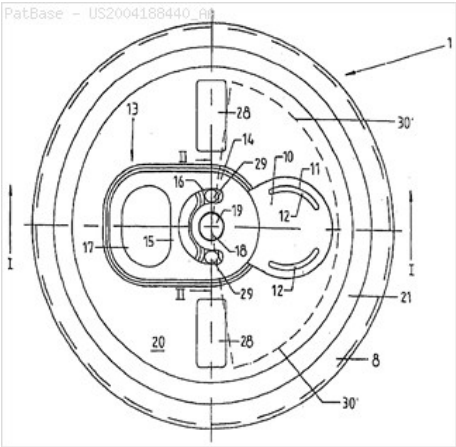
Agent(s): FB RICE; GOUDREAU GAGE DUBUC; MARCHAND ANDRE; DE ELZABURU ALBERTO; PAUL HERARD CONSEIL; LADAS AND PARRY LLP; HERARD PAUL

Designated states: AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BE BF BG BH BJ BR BW BY BZ CA CF CG CH CI CL CM CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DO DZ EC EE EG ES FI FR GA GB GD GE GH GM GN GQ GR GT GW HN HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KM KN KP KR KZ LA LC LI LK LR LS LT LU LV LY MA MC MD ME MG MK ML MN MR MT MW MX MY MZ NA NE NG NI NL NO NZ OM PE PG PH PL PT RO RS RU SC SD SE SG SI SK SL SM SN ST SV SY SZ TD TG TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW

Title: CONTAINER LID AND CONTAINER

Abstract: Source: US2004188440A The invention relates to a container, particularly a drinks can, which is closed by a lid having a tear-off opening. Additionally, a rotatable element is provided and used to close the tear-off opening for a consumption seal and/or which covers a symbol and/or a sign which is only visible after opening the seal.

Classifications:
International (IPC 8-9): B65D1/00 B65D17/00 B65D17/28 B65D17/32 B65D17/34 B65D43/08 B65D51/18 B65D51/20 B65D8/02 (Advanced/Invention); B65D1/00 B65D17/28 B65D43/08 B65D51/18 B65D8/00 (Core/Invention); B65D (Subclass/Invention)
International (IPC 1-7): B65D1/00 B65D17/00 B65D17/28 B65D17/32 B65D17/34 B65D43/8 B65D51/18 B65D51/20 B65D8/2
CPC: B65D17/165 B65D17/166 B65D2517/0014 B65D2517/0025 B65D2517/0041 B65D2517/0044 B65D2517/0046 B65D2251/0071 B65D39/08
European: B65D17/16B2 B65D17/16B2B B65D39/08 L65D251/00Y6A L65D517/00Y2C L65D517/00Y3B L65D517/00Y5D1 L65D517/00Y5D3 L65D517/00Y5Z
US: 220/253 220/258.2 220/268



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
AT312764 E	20051215	AT20020747154T	20020502
AU2002317663 AA	20021118	AU20020317663	20020502
DE10291934 D2	20040429	DE20021091934	20020502
DE20107887 U1	20010927	DE20012007887U	20010510
DE20206956 U1	20020919	DE20022006956U	20020502
DE50205282 D1	20060119	DE20025005282	20020502
EP1385745 A2	20040204	EP20020747154	20020502
EP1385745 B1	20051214	EP20020747154	20020502
US2004188440 AA	20040930	US20040476181	20040511
US2009001081 AA	20090101	US20080007915	20080117
WO02090189 A2	20021114	WO2002DE01582	20020502
WO02090189 A3	20030123	WO2002DE01582	20020502

Priority:

DE20012007638U 20010505 DE20012007887U 20010510 DE20021091934 20020502
DE20025005282 20020502 WO2002DE01582 20020502 DE20022006248U 20020419
US20040476181 20040511 US20080007915 20080117 DE20022006956U 20020502

Probable Assignee: ADVANCED TECHNOLOGY IND INC

Assignee(s): (std): ADVANCED TECHNOLOGY IND INC ; CETONI UMWELTTECH ENTW GMBH ; SCHLATTL OLIVER ; SCHLATTL RALPH

Assignee(s): WILDMAN HARROLD ALLEN AND DIXON LLP AS... ; WILDMAN HARROLD ALLEN AND DIXON LLP AS COLLATERAL ; WILDMAN HARROLD ALLEN AND DIXON LLP COLLATERAL AGENT AS ; CETONI UMWELTTECHNOLOGIE ENTWICKLUNGS GMBH ; ADVANCED TECHNOLOGY INDUSTRIES INC ; ADVANCED TECHNOLOGY IND

Inventor(s): (std): OLIVER SCHLATTL ; RALPH SCHLATTL ; SCHLATTL OLIVER ; SCHLATTL RALPH

Agent(s): CHRISTOPHER J MCDONALD HOFFMAN WASSON AND GITLER PC

Designated states: AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BF BG BJ BR BY BZ CA CF CG CH CI CM CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GB GD GE GH GM GN GQ GR GW HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KP KR KZ LC LI LK LR LS LT LU LV MA MC MD MG MK ML MN MR MW MX MZ NE NL NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SN SZ TD TG TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW

Title: Container closure assembly

Abstract: Source: US5325976A A container closure assembly including a plastic container, a barrier layer and a closure member. The barrier layer and closure member completely cover the access opening to the container and the barrier layer includes a weakened portion thereof which is broken open on removing the closure member.

Classifications:

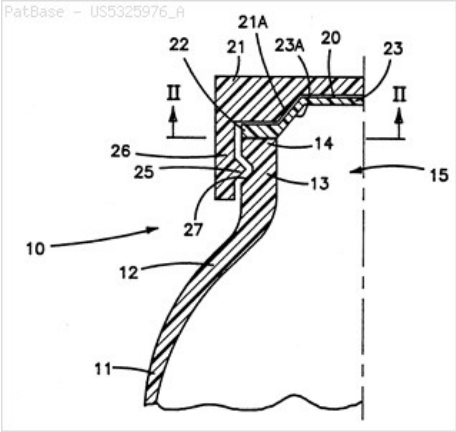
International (IPC 8-9): B65D17/44 B65D51/22 B65D55/06 (Advanced/Invention); B65D17/00 (Core/Invention)

International (IPC 1-7): A65D17/00 B65D17/44 B65D51/22 B65D55/06 B65D55/06 B65D55/06

CPC: B65D51/228 B65D55/066 B65D2251/0015 B65D2251/0018 B65D2251/0071 B65D2251/0093

European: B65D51/22 B65D51/22C B65D51/22E1 B65D55/06D L65D251/00Y2D L65D251/00Y2F L65D251/00Y6A L65D251/00Y6M

US: 215/232 220/255.1 220/258



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
AT154318 E	19970615	AT19940810391T	19940704
DE69403787 D1	19970717	DE19946003787	19940704
DE69403787 T2	19980205	DE19946003787T	19940704
DE69403787 T4	19981112	DE19946003787T	19940704
EP0691281 A1	19960110	EP19940810391	19940704
EP0691281 B1	19970611	EP19940810391	19940704
ES2105588 T3	19971016	ES19940810391T	19940704
US5325976 A	19940705	US19930096426	19930726
US5562226 A	19961008	US19940221567	19940401
ZA9404814 A	19950223	ZA19940004814	19940704

Priority:

US19930096426 19930726 US19940221567 19940401 ZA19940004814 19940704
EP19940810391 19940704

Probable Assignee: EV FAMILY PARTNERSHIP LTD

Assignee(s): (std): BRUN CHARLES J ; EV FAMILY LIMITED PARTNERSHIP ; VALYI EMERY I

Assignee(s): VALYI EMERY I KATONAH N Y US ; EV FAMILY LTD ; EV FAMILY PARTNERSHIP LTD

Inventor(s): (std): BRUN CHARLES J ; VALYI EMERY I ; VALYI EMERY I

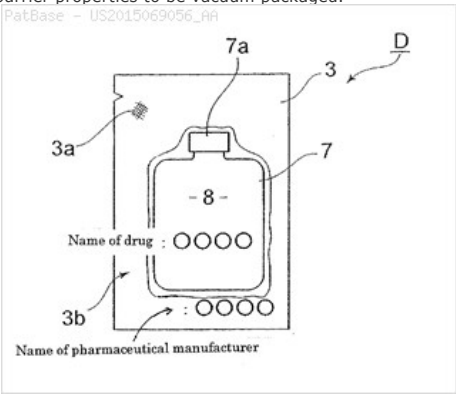
Inventor(s): CHARLES J BRUN ; EMERY I VALYI

Designated states: AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

Title: CONTAINER SUPERIOR IN AIR-TIGHTNESS AND A METHOD OF KEEPING GAS MOLECULES OR VOLATILE COMPONENTS IN THE CONTAINER

Abstract: Source: US2015069056A A bottle made of polyethylene terephthalate does likely undergo that a gas having a small molecular weight or volatile component escapes from the bottle in a short time in comparison with a glass bottle, steel can, and aluminum can. For a countermeasure, a simple operation prevents hydrogen molecules, helium gas, and volatile component from scattering and being lost. A container filled with gas, or liquid or viscous fluid in which gas is dissolved, or metal granules adsorbing gas is given a cap, and then, the whole of the container including the cap is packed with a metal foil laminated film superior in gas-barrier properties to be vacuum packaged.

Classifications:
International (IPC 8-9): B65B31/02 B65B5/04 B65D77/04 B65D81/20 B65D81/24 (Advanced/Invention); B65B B65D (Subclass/Invention)
CPC: B65D77/04 B65B31/00 B65D77/0406 B65B5/045 B65D81/20
US: 206/524.8 220/23.87 53/449



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
CN104245536 A	20141224	CN201380020961	20130422
EP2840042 A1	20150225	EP20130777722	20130422
EP2840042 A4	20151209	EP20130777722	20130422
HK1205079 A1	20151211	HK20150105392	20150605
JP2013157657 A1	20151221	JP20140511272T	20130422
US2015069056 AA	20150312	US20130395594	20130422
WO13157657 A1	20131024	WO2013JP61757	20130422

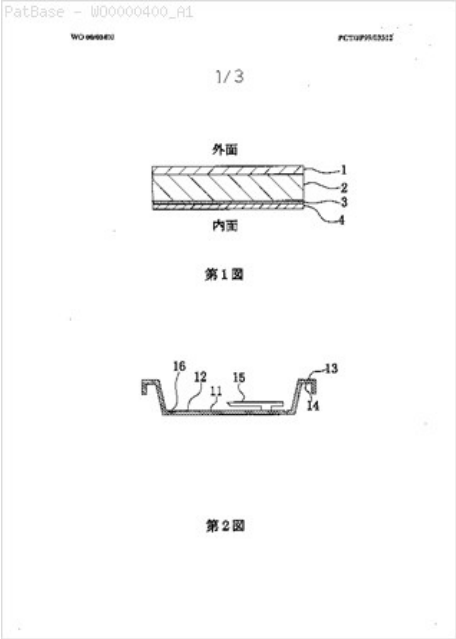
Priority:
JP20120096330 20120420 JP20130064196 20130326 WO2013JP61757 20130422
JP20140511272 20130422

Probable Assignee: HYDROGEN HEALTH MEDICAL LABO CO LTD
Assignee(s): (std): HYDROGEN HEALTH MEDICAL LABO CO LTD ; NANO JET JAPAN CO LTD ; PROJECT JAPAN CO LTD
Assignee(s): PROJECT JAPAN CO ; NANO JET JAPAN CO ; HYDROGEN HEALTH MEDICAL LABO CO
Inventor(s): (std): HARADA HIROSHI ; HIROSHI HARADA ; KENJI NAKAMOTO ; KISHIMOTO TADASHI ; NAKAMOTO KENJI ; OHTA SHIGEO ; SHIGEO OHTA ; TADASHI KISHIMOTO
Agent(s): HAUCK PATENTANWALTSPARTNERSCHAFT MBB; FUJITA TAKASHI; TANAKA NATSUO; HIRAKI YUSUKE; NAGATA HISAYOSHI
Designated states: AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BE BF BG BH BJ BN BR BW BY BZ CA CF CG CH CI CL CM CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DO DZ EC EE EG ES FI FR GA GB GD GE GH GM GN GQ GR GT GW HN HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KM KN KP KR KZ LA LC LI LK LR LS LT LU LV LY MA MC MD ME MG MK ML MN MR MT MW MX MY MZ NA NE NG NI NL NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SC SD SE SG SI SK SL SM SN ST SV SY SZ TD TG TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW

Title: COMPOSITE CONTAINER

Abstract: A composite pressure container which can be used as a food can and a beverage can without using environment polluting materials, comprising a metal lid formed of a metal sheet coated on the inner side thereof with polypropylene or polyester and a container body constituted on the inner surface thereof of polypropylene or polyester, both members joined together by high frequency welding.

Classifications:
International (IPC 8-9): B32B15/08 B65D25/14 B65D8/20 (Advanced/Invention); B32B15/08 B65D25/14 B65D8/04 (Core/Invention)
International (IPC 1-7): B32B15/08 B65D25/14 B65D8/20
CPC: B65D17/06 B65D25/14
European: B65D17/06 B65D25/14



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
EP1033315 A1	20000906	EP19990925409	19990621
JP2000006978 A2	20000111	JP19980180405	19980626
WO0000400 A1	20000106	WO1999JP03312	19990621

Priority:
JP19980180405 19980626 WO1999JP03312 19990621

Probable Assignee: ISHIDA SEISAKUSHO

Assignee(s): (std): ISHIDA SEISAKUSHO ; IWASAKI YOSHIO ; MORITA AKIRA ; YOSHIKAWA TAKAO

Assignee(s): ISHIDA CO LTD

Inventor(s): (std): YOSHIKAWA TAKAO ; MORITA AKIRA ; IWASAKI YOSHIO

Designated states: DE DK ES FR GB IT NL SE US

Title: METHOD FOR EASILY OPENING A HEAT-SEALED SEAL ON THE LOCKING RING OF A GLASS CONTAINER

Abstract: Source: US2013036715A The invention provides: a method for opening a seal comprising a metal foil and a layer of thermoplastic resin via which the seal is heat-sealed to the rim of a glass jar or equivalent container, said rim having been coated beforehand with a heat-sealing primer, the heat-sealed seal providing hermetic closure of the glass jar or equivalent container, characterized in that the initial and final tear forces are not more than 28 N on peeling of the seal at 90 degrees at a speed of 300 mm/min; a glass jar or equivalent container suitable for implementation of this method, characterized in that the coating of heat-sealing primer comprises an organic and/or inorganic material in which organic and/or inorganic fillers are incorporated; and the application of this method or this glass jar or equivalent container to the packaging of processed food products.

Classifications:

International (IPC 8-9): B65B7/28 B65D77/20 B67B7/00 (Advanced/Invention)

International (IPC 1-7): B65D77/20

CPC: B65D77/2032

European: B65D77/20E1B

US: 53/492

Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date	
AR080053 AA	20120307	AR2011P100291	20110128	
CL2012002176 A1	20130712	CL20120002176	20120803	
EP2531419 A1	20121212	EP20110705930	20110126	
EP2531419 B1	20131120	EP20110705930	20110126	
ES2441812 T3	20140206	ES20110705930T	20110126	
FR2955844 A1	20110805	FR20100050738	20100203	
FR2955844 B1	20120427	FR20100050738	20100203	
PT2531419 T	20140129	PT20110705930T	20110126	
RU2012137208 A	20140310	RU20120137208	20110126	
RU2566311 C2	20151020	RU20120137208	20110126	
US2013036715 AA	20130214	US20110577086	20110126	
WO11095726 A1	20110811	WO2011FR50148	20110126	

Priority:

FR20100050738 20100203 WO2011FR50148 20110126 EP20110705930 20110126

Probable Assignee: SAINT GOBAIN EMBALLAGE

Assignee(s): (std): CHAUVET BORIS ; MARTIN ERIC ; MERTZ FREDERIC ; SAINT GOBAIN EMBALLAGE ; SEHN GOBEHN AMBALLAZH

Inventor(s): (std): MARTIN EHRİK ; MARTIN ERIC ; MERTTS FREDERİK ; MERTZ FREDERIC ; SHOVE BORIS ; CHAUVET BORIS

Inventor(s): ERIC MARTIN ; FREDERIC MERTZ ; BORIS CHAUVET

Agent(s): RIBEAUDEAU MARION CHRISTINE; DE ELZABURU ALBERTO; SAINT GOBAIN RECHERCHE

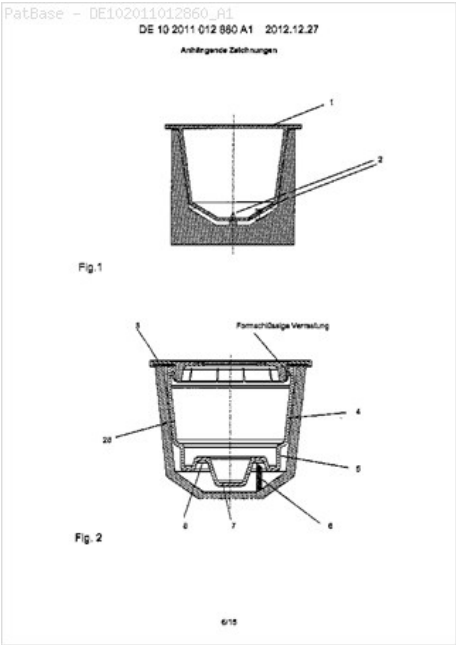
Designated states: AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BE BF BG BH BJ BR BW BY BZ CA CF CG CH CI CL CM CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DO DZ EC EE EG ES FI FR GA GB GD GE GH GM GN GQ GR GT GW HN HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KM KN KP KR KZ LA LC LI LK LR LS LT LU LV LY MA MC MD ME MG MK ML MN MR MT MW MX MY MZ NA NE NG NI NL NO NZ OM PE PG PH PL PT RO RS RU SC SD SE SG SI SK SL SM SN ST SV SY SZ TD TG TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW

Title: Portionspackung fuer eine Getraenkemaschine Sachet for a Getraenkemaschine (Machine translation)

Abstract: Source: DE102011012860A1 Diese Erfindung beschreibt eine offene, mehrfachverwendbare, zweiteilige Portionspackung, welche anstelle von einmalverwendbaren, geschlossenen Portionspackungen (wie beispielhaft in den Patentschriften DE 2752733 C2, DE 69217113 T2 und WO 00/56629 beschrieben) in Getraenkemaschinen verwendet werden kann. Diese erfindungsgemaess neue Portionspackung hat folgende Vorteile gegenueber der alten: a) Die Verwendung der neuen Portionspackung ist ueber die Zeit gerechnet wesentlich kostenguenstiger. b) Aus oekologischer Sicht, ist die Verwendung der neuen Portionspackung wesentlich sinnvoller. c) Ein weiterer Vorteil liegt darin begruendet, dass z. B. auch individuelle Kaffeesorten aufgebraeuhet werden koennen. Das erfindungsgemaess Neue hierbei ist, dass diese neue Portionspackung mehrmals wiederverwendet werden kann. Weiterhin neu ist, dass dieses neue Portionspackung nicht mehr von den Dornen der Getraenkemaschine durchstossen werden kann und deshalb wieder verwendbar ist.

Machine translation: This invention describes an open, reusable, two-piece cartridge, which instead of single-use, closed portion packs (as exemplified in the patents DE 2752733 C2, DE T2 69217113 and WO 00/56629 describes) can be used in Getraenkemaschinen. This erfindungsgemaess new portion pack has the following advantages over the old: expected a) The use of the new portion pack is about the time much kostenguenstiger. b) From ecological point of view, the use of the new portion pack makes much more sense. c) A further advantage lies in the fact that, for example, can also custom coffees are brewed. The New erfindungsgemaess here is that this new portion pack can be reused several times. Also new to this new portion pack can not be pierced by the thorns of Getraenkemaschine and therefore is reusable is.

Classifications:
International (IPC 8-9): A47J31/06 B65D85/804 (Advanced/Invention);
A47J31/06 B65D85/804 (Core/Invention)
CPC: B65D85/8043
European: B65D85/804B



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
AT509766 A2	20111115	AT20110000277	20110302
DE102011012860 A1	20121227	DE201110012860	20110302
DE202010002994 U1	20100722	DE201020002994U	20100302

Priority:

DE201020002994U 20100302 DE201110012860 20110302

Probable Assignee: FARAJI MOHSEN

Assignee(s): (std): FARAJI MOHSEN ; MILLER WALTER

Assignee(s): FARAJI ; MILLER

Inventor(s): ERFINDER WIRD SPAETER GENANNT WERDEN

Title: PLASTIC CONTAINER FOR FOOD AND OTHER OBJECTS FOR DAILY USE COMPRISES A METAL LID WHICH IS CONNECTED TO THE EDGE OF AN OPENING OF THE CONTAINER

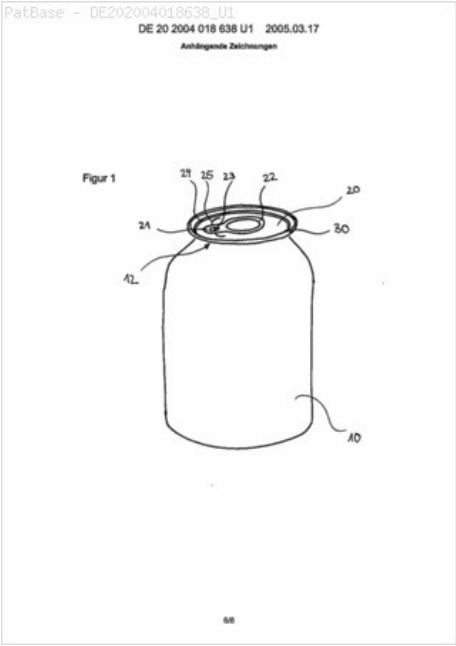
Abstract: Plastic container (10) comprises a metal lid (20) which is connected to the edge (14) of an opening (12) of the container. The edge has a bulge arranged on a predetermined breaking line (24) of the lid. The bulge follows the course of the predetermined breaking line of the metal lid and protrudes inside the container.

Classifications:

International (IPC 8-9): B65D17/00 B65D17/28 B65D17/40 (Advanced/Invention); B65D17/00 B65D17/28 (Core/Invention)

International (IPC 1-7): B65D17/00 B65D17/28 B65D17/40

CPC: B65D17/00



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
DE202004018638 U1	20050210	DE200420018638U	20041201

Priority:

DE200410050526 20041015 DE200420018638U 20041201

Probable Assignee: CROZAT BERTRAND

Assignee(s): (std): CROZAT BERTRAND

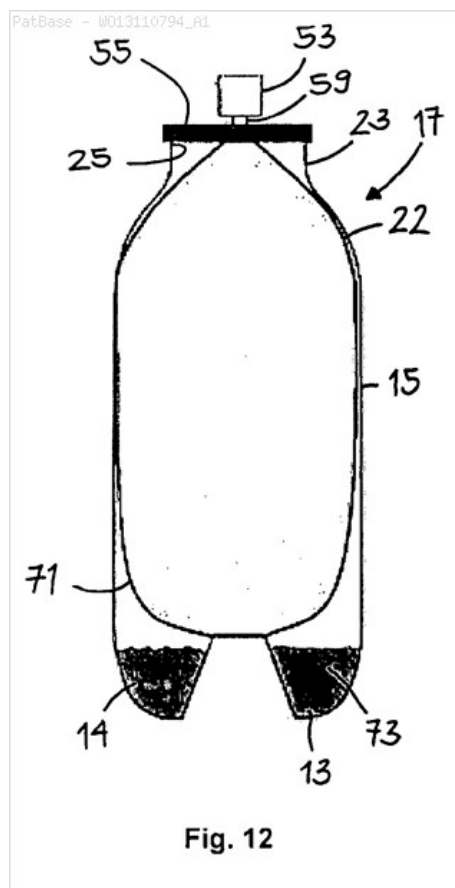
Title: PRESSURE VESSEL

Abstract: A pressure vessel, in particular for use as aerosol bottle or can, has a substantially dimensionally stable, preferably cylindrical first container (11) with a base, side walls and a neck region with an opening. A lid, in which a valve (57) is integrated, closes the opening. A second vessel (71) is arranged in the first vessel (11), wherein a base composition which is to be discharged is accommodated in one of the two vessels and a propellant composition in the form of a nutrient solution (73) and micro-organisms is accommodated in the other vessel. The first vessel (11) is distinguished by the fact that it is produced from a barrier-free thermoplastic.

Classifications:

Classifications:
International (IPC 8-9): B65D83/60 B65D83/62 B65D83/64
 C09K3/30 (Advanced/Invention)

CPC: B65D83/643 B65D83/625 B65D83/752 C09K3/30



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
CH706042 A1	20130731	CH20120000122	20120127
EP2807091 A1	20141203	EP20130701277	20130125
WO13110794 A1	20141001	WO201303EP51512	20130125

Priority:

CH20120000122 20120127 CH20120012212 20120127 WO2013EP51512 20130125

Probable Assignee: ALPLA WERKE

Assignee(s): (std): ALPLA WERKE

Assignee(s): ALPLA WERKE ALWIN LEHNER GMBH AND CO KG ; ALPLA WERKE ALWIN LEHNER GMBH U CO KG

Inventor(s): (std): SIEGEL ROBERT ; SIEGL ROBERT

Inventor(s): ROBERT SIEGEL

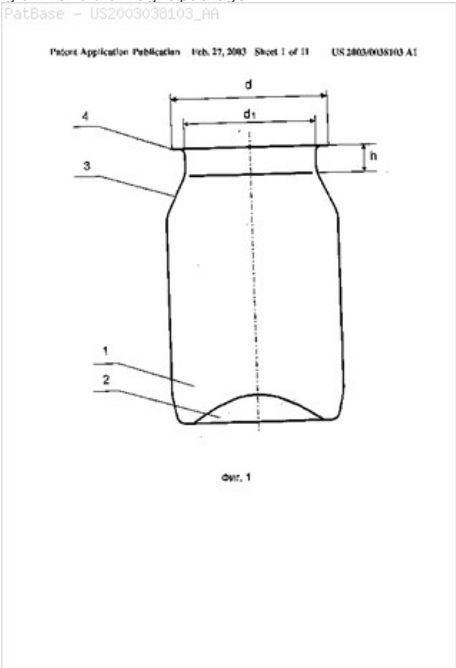
Agent(s): RIEDERER HASLER AND PARTNER PATENTANWAELTE AG; HASLER ERICH

Designated states: AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BE BF BG BH BJ BN BR BW BY BZ CA CF CG CH CI CL CM CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DO DZ EC EE EG ES FI FR GA GB GD GE GH GM GN GQ GR GT GW HN HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KM KN KP KR KZ LA LC LI LK LR LS LT LU LV LY MA MC MD ME MG MK ML MN MR MT MW MX MY MZ NA NE NG NI NL NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SC SD SE SG SI SK SL SM SN ST SV SY SZ TD TG TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW

Title: FOOD CAN AND METHOD FOR PRODUCING SAID CAN

Abstract: Source: US2003038103A The invention refers to packages for keeping food stuffs and may be used for producing small-sized packages (mainly for water, beer and other drinks) of a combined type of a polyethylenereftalat (**PET**)-jar with a **metal lid**. The jar for keeping food stuffs contains a vessel formed in the process of blowing up with the body part and the neck part, both made from polyethylenereftalat in one piece. There is a fitting girdle for an air-tight fitting of a **metal lid** with a valve for drinking in the top part of the jar neck. The fitting girdle has a oeshaped cross section and forms a flange with a projecting edge for air-tight fastening with the lid. The said lid has a C-shaped side edge for free putting it on the oeshaped side edge of the fitting girdle with the ability of their folding together and forming a five-fold air-tight package due to their plasticity while the outer diameters of the fitting girdle on the neck of the jar and of the lid make no less than 2/3 of the max. width of the casing in the middle part of the jar. A method of producing the jar from polyethylenereftalat presumes a jar casing production from a preliminary made cored finger-shaped half-finished product-preform with a neck for blowing air into it with further blowing up the said half-finished product into a press-form of a given configuration, thereafter a half-finished product being formed, the bottom part of the said product being made in the shape of a given jar and the top part before the neck having a stepped form with a projecting ring rib and an inner groove. Thereafter a ring cut along the side edge of the rib is made with forming a oeshaped fitting girdle. After filling the jar a **metal lid** is fastened to the said fitting girdle. Before cutting off the upper part of the half-finished product of the jar an aligning sizing head is put into the neck of the product, the top of the product being fixed against the cutting tool. The lid having a C-shaped edge is put on the oeshaped fitting girdle and the said unit is further reduced in its diameter from the lower and the upper sides thus forming a five-fold air-tight package.

Classifications:
International (IPC 8-9): B29C49/00 B65D1/00 B65D1/16
B65D8/16 (Advanced/Invention);
B29C49/06 (Advanced/Non-invention);
B29C49/00 B65D1/00 B65D8/04 (Core/Invention);
B29C49/06 (Core/Non-invention)
International (IPC 1-7): B29C49/00 B65D1/00 B65D1/10 B65D8/04 B65D8/06
CPC: B29C49/00 B29C49/06 B65D1/165
European: B29C49/00 B65D1/16B L29C49/06
US: 215/43 220/619



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
EP1270427 A1	20030102	EP20010902880	20010122
RU2164887 C1	20010410	RU20000107071	20000324
UA67791 C2	20011015	UA20010000230	20010220
UA67791 C2	20011015	UA20010021230	20010220
US2003038103 AA	20030227	US20020239644	20020924
WO0172591 A1	20011004	WO2001RU00022	20010122

Priority:
RU20000107071 20000324 WO2001RU00022 20010122
Probable Assignee: OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU VODOLEI 2001

Assignee(s): (std): AGAFONOV BORIS EVGENIEVICH ; LIABILITY COMPANY LTD ; LTD LIABILITY CO VODOLEI ; OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTV ; OOO VOD ; OLEJ 2001 ; OBSHESTVO S ORGANICHENNOI OTV ; LTD LIABILITY COMPANY VODOLEI ; SIROTKIN ALEXANDR PETROVICH

Assignee(s): OBSHESTVO S ORGANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU VODOLEI 2001 ; OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOST'JU "VODOLEJ 2001" ; OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU VODOLEI 2001 ; OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU VODOL ; OBSHESTVO S ORGANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU VODOL ; LIMITED LIABILITY COMPANY VODOLEI 2001 ; LIABILITY CO VODOLEI 2001 LTD

Inventor(s): (std): AGAFONOV B E ; AGAFONOV BORIS EVGENIEVICH ; AHAFONOV BORIS YEVHENIEVICH ; SIROTKIN A P ; SIROTKIN ALEKSANDR PETROVICH ; SIROTKIN ALEXANDR PETROVICH ; SIROTKIN AP ; AGAFONOV BE

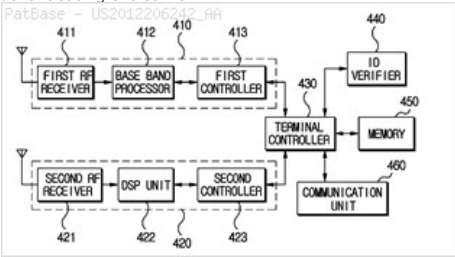
Designated states: AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PL PT SE TR US

Title: CHIPLESS RFID STRUCTURE, CAP, CAN AND PACKAGING MATERIAL, STACKED FILM FOR PREVENTING FORGERY, METHOD FOR FABRICATING THE SAME; RFID TAG, RFID SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME; CERTIFICATE FOR CHIPLESS RFID AND METHOD FOR AUTHENTICATING THE SAME

Abstract: Source: US2012206242A The present invention relates to an RFID (Radio Frequency Identification) structure changing color according to the temperature, a method for fabricating thereof; a stacked film for preventing forgery, a method for fabricating thereof; an RFID tag, an RFID system and a method for controlling thereof; an RFID cap, a method for manufacturing thereof, a method for manufacturing container with contents; an RFID can, a method for manufacturing thereof; a packaging material, a method for manufacturing thereof, and a method for packaging product using the same; and a certificate for chipless RFID and a method for authenticating the same.

Classifications:

International (IPC 8-9): B05D5/12 B29C39/10 B32B27/08 B41M1/40 B41M3/00 B65B7/28 B65D17/00 B65D17/34 B65D51/24 B65D65/38 B65D65/40 C08J5/18 G01D7/00 G06K17/00 G06K19/02 G06K19/06 G06K19/07 G06K19/073 G06K19/077 G06K7/01 G09F3/03 H04Q5/22 (Advanced/Invention); B32B27/08 B41M3/00 B65D65/40 C08J5/18 G06K17/00 G06K19/06 G06K19/07 G09F3/03 (Advanced/Non-invention)
CPC: B65D51/24 B65D17/165 B65D65/38 B65D2203/10 B65D2517/0052 G06K19/0717
European: B65D17/16B2 B65D51/24 B65D65/38 G06K19/07E2 L65D203/10 L65D517/00Y6B
US: 116/207 116/207S 235/439 235/439S 235/492 235/492S 340/10.42 340/10.420P 427/108 427/108S



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
KR101032803 B1	20110504	KR20090101637	20091026
KR101048164 B1	20110708	KR20090108264	20091110
KR101077307 B1	20111026	KR20090109743	20091113
KR101077314 B1	20111026	KR20090101640	20091026
KR101104425 B1	20120112	KR20090108258	20091110
KR101104432 B1	20120112	KR20090108252	20091110
KR101157716 B1	20120620	KR20090108256	20091110
KR20110045194 A	20110504	KR20090101640	20091026
KR20110051602 A	20110518	KR20090108252	20091110
KR20110051605 A	20110518	KR20090108256	20091110
KR20110051606 A	20110518	KR20090108258	20091110
KR20110051609 A	20110518	KR20090108264	20091110
KR20110052976 A	20110519	KR20090109743	20091113
US2012206242 AA	20120816	US20100504181	20101026
US9073675 BB	20150707	US20100504181	20101026
WO11052963 A2	20110505	WO2010KR07366	20101026
WO11052963 A3	20111020	WO2010KR07366	20101026

Priority:
KR20090101637 20091026 KR20090101640 20091026 KR20090108252 20091110
KR20090108256 20091110 KR20090108258 20091110 KR20090108264 20091110
KR20090109743 20091113 WO2010KR07366 20101026

Probable Assignee: LG INNOTEK CO LTD

Assignee(s): (std): CHO YOUNG BIN ; CHO YOUNGBIN ; LG INNOTEK ; LG INNOTEK CO LTD

Assignee(s): LG INNOTEK CO

Inventor(s): (std): CHO YOUNG BIN ; CHO YOUNGBIN

Agent(s): SALIWANCHIK LLOYD AND EISENSCHENK; JIN CHEON WOONG ET AL

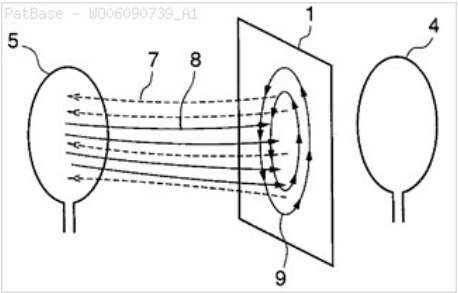
Designated states: AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BE BF BG BH BJ BR BW BY BZ CA CF CG CH CI CL CM CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DO DZ EC EE EG ES FI FR GA GB GD GE GH GM GN GQ GR GT GW HN HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KM KN KP KZ LA LC LK LR LS LT LU LV LY MA MC MD ME MG MK ML MN MR MT MW MX MY MZ NA NE NG NI NL NO NZ OM PE PG PH PL PT RO RS RU SC SD SE SG SI SK SL SM SN ST SV SY SZ TD TG TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW

Title: CARD WITH FUNCTION OF PREVENTING SKIMMING OF RFID, AND A CARD HOLDER

Abstract: Provided are a card and a card holder that have a function of preventing skimming of RFID. A card (1) with a function of preventing skimming of RFID has a metallic thin plate (2) and decorative plates (3a, 3b) laminated on the front and back faces of the metallic thin plate. The card (1) is carried always together with a contactless IC card (4). When a card reader (5) or a skimmer tries to read information recorded on the contactless IC card (4), an eddy current is generated in the metallic thin plate (2), and a diamagnetic field ((B), 7) caused by the eddy current cancels a magnetic field from the reader (5) or a skimmer, preventing the contactless IC card (4) from being activated. Further, when the card (1) is fitted in a card holder (10) and the IC card (4) is received in the card holder (10), skimming is prevented while the card is carried by a user and, while in use, reading of information recorded on the IC card (4) is facilitated.

Classifications:

International (IPC 8-9): B42D15/10 G06K19/00 G06K19/07 G06K19/073 G09F23/00 (Advanced/Invention);
B42D15/10 G06K19/00 G06K19/07 G06K19/073 G09F23/00 (Core/Invention)
CPC: G06K19/005 G06K19/07327
European: G06K19/00H G06K19/073A2A



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
EP1852808 A1	20071107	EP20060714312	20060222
JP2006268826 A2	20061005	JP20050363903	20051216
JP2006268883 A2	20061005	JP20060172825	20060622
JP3836496 B2	20061025	JP20050363903	20051216
JP4374000 B2	20091125	JP20060172825	20060622
WO06090739 A1	20060831	WO2006JP303172	20060222

Priority:

JP20050047991 20050223 JP20050363903 20051216 JP20060172825 20060622
WO2006JP303172 20060222

Probable Assignee: TAIYO KK

Assignee(s): (std): KIYOZUKA TORU ; TAIYO INC ; TAIYO KK

Inventor(s): (std): KIYOZUKA TORU

Designated states: AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BF BG BJ BR BW BY BZ CA CF CG CH CI CM CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI FR GA GB GD GE GH GM GN GQ GR GW HR HU ID IE IL IN IS IT KE KG KM KN KP KR KZ LC LI LK LR LS LT LU LV LY MA MC MD MG MK ML MN MR MW MX MZ NA NE NG NI NL NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL SM SN SY SZ TD TG TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW