

(12) **FASCICULE DE BREVET**

(11) N° de publication :  
**MA 35735 B1**

(51) Cl. internationale:  
**B65D 51/20; B65D 41/62**

(43) Date de publication :  
**01/12/2014**

---

(21) N° Dépôt : **37133**

(22) Date de Dépôt : **13/06/2014**

(30) Données de Priorité : **17/11/2011 ES U201131191**

(86) Données relatives à l'entrée en phase nationale selon le PCT : **PCT/ES2012/070282 25/04/2012**

(71) Demandeur(s) :

**ARAGONESA DE DESARROLLOS E INNOVACIONES S.L., Paseo de la Independencia  
24, 26, 6º Oficina 4 [ES]**

(72) Inventeur(s) :

**ARANDA CAMPIN, David; ROTTIER TUNEU, Sergio; CANALS SIN, Angel; SOLER-ROIG  
DUALDE, Alejo**

(74) Mandataire : **ABU-GHAZALEH INTELLECTUAL PROPERTY (TMP AGENTS)**

---

(54) Titre : **GAINE DE PROTECTION POUR CANETTES**

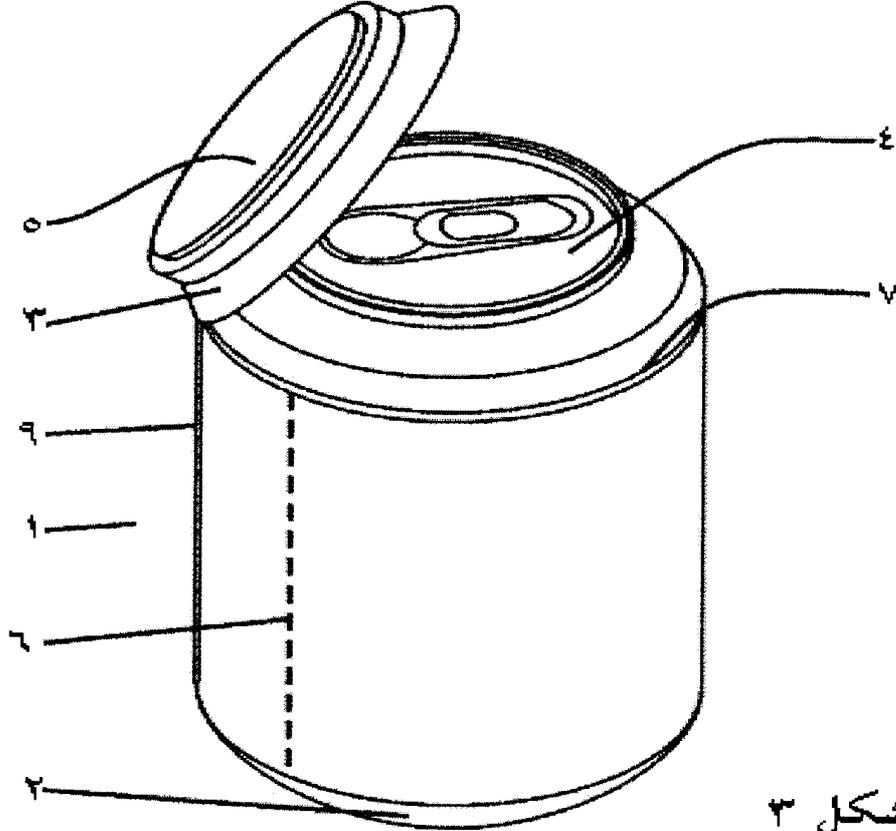
(57) Abrégé : **L'invention concerne une gaine de protection pour canettes, du type utilisé comme protection hygiénique applicable individuellement sur chaque récipient, ledit manchon comprenant moyens de déchirement horizontal pour accès à l'anneau d'ouverture de la canette, et des moyens de déchirement vertical se présentant sous la forme d'une bande longitudinale prédécoupée. Le manchon est caractérisé en ce qu'il comprend un corps tubulaire doté d'une base formée et, à l'extrémité opposée, un corps supérieur, ledit manchon étant constituée d'une matière imperméable et résistante, imprimée, ayant une forme similaire à celle de la canette, et comportant éventuellement des informations en braille.**

- أ -

(جلبة واقية لعلب المشروبات)الملخص

يتعلق الاختراع الحالي بجلبة واقية لعلب المشروبات، من النوع المستخدم كأداة حماية للنظافة ويمكن وضعها بشكل فردي على كل حاوية. وتضم الجلبة المذكورة وسيلة فتح أفقية للوصول إلى حلقة الشد من العلبة ووسيلة فتح رأسية في صورة شريط أفقي مثقب بشكل مسبق. وتتسم الجلبة بأنها تشتمل على هيكل أنبوبي مزود بقاعدة مشكّلة، وفي الطرف المقابل تشتمل على هيكل علوي، حيث تكون الجلبة المذكورة من مادة قوية، وغير منفذة للماء، ومنقوشة، وذات تصميم مماثل للعلبة، وتضم - اختياريًا - معلومات مكتوية بطريقة برايل.

5



شكل ٣

(جلبة واقية لعلب المشروبات)الوصف الكاملالمجال التقني

5 كما يبين العنوان، يشير الوصف الحالي إلى جلبة واقية لعلب المشروبات من النوعية المستخدمة كحماية من أجل النظافة والتي يمكن وضعها فردياً على الحاويات الفردية، وتضم وسيلة فتح أفقية للوصول إلى حلقة الشد في العلبة ووسيلة فتح رأسية في صورة شريط طولي مثقب بشكل مسبق، حيث تتسم بأنها تشتمل على هيكل أنبوبي مزود بقاعدة مشكّلة وفي الطرف المقابل هيكل علوي، من مادة قوية غير منفذة للماء منقوشة ذات تصميم مماثل للعلبة وتضم اختياريًا معلومات مكتوبة بطريقة برايل.

الخلفية التقنية 10

15 كما هو معروف، تعتبر علب المشروبات من أنواع الحاويات واسعة الانتشار في الاستخدام وتكمن ميزتها الرئيسية في السهولة التي يمكن بها استخدامها، دون حاجة إلى استخدام أكواب أو حاويات أخرى للاستهلاك المناسب والملائم لمحتوياتها. على الرغم من أن الحاويات من هذا النوع يعيها عيب رئيسي يتمثل في أنه خلال نقلها، تداولها و/ أو تخزينها، وهو ما قد يكون لفترة طويلة تماماً، يمكن بسهولة أن تجمع العلب القاذورات من كافة الأنواع من الغبار فقط إلى أي نوع من المواد التي يمكن أن تنسكب أو تتراكم عليها، وحتى براز أو بول الحيوانات المختلفة (الجرذان، الصراصير، النمل، الذباب) التي تكون عادة موجودة بأعداد كبيرة في سلسلة التوزيع.

في بعض الحالات يتم حل هذه المشكلة جزئياً بلف "العبوات" أو مجموعات العلب المستخدمة بواسطة بعض الشركات. ومع ذلك لأن هذه اللفات لا تغطي العبوات بالكامل، حيث أنها تكون

مفتوحة جزئياً، فأنها لا تضم أي نوع من أنواع موانع التسرب الضامنة، وكذلك حين يتم تقسيم العبوات المذكورة إلى علب مفردة أو أعداد أقل من العلب، يتم فتح اللفة أو حتى إزالتها، فتصبح العلب مرة أخرى عرضة للعناصر غير النظيفة المحتملة، بما في ذلك مسببات الأمراض، والتي يمكن أن تصل إلى أفواهنا إن شربنا من العلبة بشكل مباشر.

5 بالإضافة إلى هذا يوجد عيب آخر يتمثل في أن طباعة مادة ذات طبيعة معلوماتية و/أو دعائية على السطح المعدني يمثل تكلفة عالية للمصنّع.

أخيراً يتمثل عيب آخر في التكلفة الإضافية التي يمكن أن تنتج عند تضمين رسائل و/أو معلومات بطريقة برايل، حيث يمكن قراءتها بواسطة مكفوفي البصر، بشكل مباشر على العبوات.

لذا يكون من المرغوب فيه توفير نوع آخر من العناصر الواقية التي تضمن ظروفًا صحية أعلى سطح كل عبوة حتى وقت استهلاكها بواسطة المستخدم، في إطار السعي لإيجاد حلول أخرى، 10 يوفر طلب براءة الاختراع الدولي رقم WO2009/101220 "غطاء واقياً لعب المشروبات" يشتمل على غطاء يوفر الحماية حتى وسط الحاوية أو العلبة، وكذلك يحمي الجزء العلوي حيث توجد حلقة الشد، ويعيب هذا أن المساحة المتاحة للطباعة تكون محدودة جداً، حيث تغطي فقط نصف الحاوية.

15 يوجد حل آخر في طلب براءة الاختراع الدولي رقم WO2010/034865، ويتمثل في "جلبة واقية ووسط إعلاني لعب المشروبات" حيث يشتمل على جلبة تغطي العلبة بالكامل، وتكون مغلقة عند قمتها بغطاء، وكذلك إضافة وسيلة فتح معروفة لإتاحة الوصول إلى المنطقة الموجود بها حلقة شد العلبة، ويعيب هذا عدم توفير نظام فتح في أعلى الجلبة.

## الكشف عن الاختراع

ولحل المشاكل الموجودة في الوقت الحالي ولتحسين هذا النوع من التطبيقات قدر الإمكان، تم ابتكار جلبة واقية لعلب المشروبات تتسم بأنها تشتمل على هيكل أنبوبي له قاعدة مشكّلة و، في الطرف المقابل، هيكل علوي.

5 يشتمل الهيكل الأنبوبي بشكل أساسي على هيكل من مادة غير منفذة للماء بالشكل المناسب وقوية بالقدر الكافي، مناسبة للطباعة عليها، وذات تصميم أنبوبي مماثل لتصميم العلبة، وتكون مثبتة عليها بإحكام.

تتمثل ميزة أخرى للاختراع في أن الهيكل الأنبوبي يتضمن اختياريًا جزءاً مثقباً طولياً، يتم تكوينه بالليزر أو الثقيب الدقيق، مما يتيح خلع الجلبة الواقية.

10 وتعتبر الطباعة على الجلبة الواقية اقتصادية بشكل أكبر بكثير من الطباعة المباشرة على العلبة المعدنية، كما تتيح ميزة تتمثل في توفير المحتوى المعلوماتي لضعاف النظر بطريقة برايل، وهو أمر يعتبر مكلفاً جداً في تنفيذه بشكل مباشر على الحاوية المعدنية.

15 يتم تثبيت الجلبة الواقية على العلبة بواسطة آلية تشكيل بالحرارة، تغطية الجزء الاسطواني من العلبة، مطابقة بروز تثبيت العلبة في القاعدة، تكوين قاعدة مشكّلة، تغطية القمة جزئياً بمادة زائدة من الهيكل الأنبوبي المشوه بفعل الحرارة الناتجة عن التشكيل الحراري، وترك القمة في الموضع الموجود به حلقة شد العلبة بلا غطاء بشكل تام.

لإتمام القمة، تزويد الوعاء بمانع تسرب يوفر ضماناً كاملاً بالحماية والوقاية من التلاعب، يتم تضمين غطاء من خلال عملية ربط آلية تجعل الوعاء مغلقاً تماماً. ويمكن طباعة شعار الشركة للعلامة التجارية أو أي نوع آخر من الطباعة يرغب فيه المصنّع على هذا الغطاء.

يتسم الاختراع أيضاً بأن الغطاء يمكن أن يكون مطبوعاً عليه من الجانبين، باستخدام شعار الشركة للعلامة التجارية أو أي نوع آخر من الطباعة مثل الترويج، المناسبات، الجوائز، الدعاية، إلخ.

5 يتم إغلاق الهيكل الأنبوبي العلوي بواسطة غطاء، حيث يتم ربطه وفصله عن الجزء الاسطواني للهيكل الأنبوبي بواسطة جزء مثقب أفقي يتم تكوينه بواسطة الليزر أو الثقيب الدقيق بجوار الجزء العلوي حول المحيط بالكامل، وهو ما يتيح خلع الجلبة الواقية بتدوير الهيكل العلوي يميناً أو يساراً فحسب، مما يتيح الوصول إلى المنطقة الموجود بها حلقة شد العلبة.

10 تضمن عناصر الخلع المضمنة في الجلبة الواقية لعب المشروبات أن يكون المنتج قابلاً لإعادة التدوير بشكل كامل، حيث أنه بمجرد استهلاك ما في العلبة يمكن بسهولة إزالة الجلبة بالكامل من الوعاء بواسطة عناصر الخلع والتي تضمها، ومن ثم يمكن التخلص من الوعاء المعدني والمادة البلاستيكية للجلبة بشكل منفصل.

15 توفر الجلبة الواقية لعب المشروبات التي يتم وصفها في الطلب الحالي الميزة الرئيسية التي تتمثل في أنها تحمي سطح علب المشروبات بالكامل بطريقة نظيفة باستخدام مادة قوية غير منفذة للماء منقوشة، يتم نقشها اختياريًا بطريقة برايل، ويكون لها تصميم مماثل للعبلة، وتكون مزودة بقاعدة مشكّلة ولها هيكل علوي في الطرف المقابل.

تتمثل ميزة أخرى في أن الجلبة يمكن أن تتضمن اختياريًا جزءاً مثقباً يتم تكوينه بالليزر أو الثقيب الدقيق في الهيكل الأنبوبي، حيث يكون عبارة عن جزء مثقب يتم تكوينه طولياً يتيح خلع الجلبة الواقية بسهولة.

20 تتمثل ميزة هامة إضافية في أن الهيكل العلوي للجلبة يتم ربطه وفصله عن الجزء الاسطواني للهيكل الأنبوبي بواسطة جزء مثقب يتم تكوينه بالليزر أو الثقيب الدقيق على محيطه بالكامل مما

يتيح خلع الجلبة الواقية من خلال تدوير الهيكل العلوي إلى اليمين أو اليسار فحسب، مما يتيح الوصول المباشر لحلقة شد الوعاء.

تتمثل ميزة هامة أخرى في أن الهيكل العلوي يكون مغلقاً بواسطة غطاء منقوش بالألوان المحددة للشعار المقابل ويكون منقوشاً أيضاً اختياريّاً على جانبية لتحقيق أقصى استفادة ممكنة من الحيز المفيد المتاح للترويج، الجوائز، إلخ. 5

وتتمثل ميزة هامة في أن الطباعة على الجلبة الواقية تكون اقتصادية بشكل أكبر بكثير من الطباعة المباشرة على الوعاء المعدني، وأنه يمكن استخدام عدد أكبر من الألوان، وأن يمكن تحقيق استفادة أكبر من سطح التواصل مما يتيح فرصة أكبر للتغييرات الممكنة في التصميم.

وتتمثل ميزة إضافية في أنه يمكن اختياريّاً طباعة محتوى معلوماتي مكفوف في البصر بطريقة برايل على الجلبة. 10

وتتمثل ميزة أخرى هامة في أن الجزء السفلي يتم تثبيته في بروز في العلبة بشكل يؤدي إلى تكوين قاعدة مشكّلة.

### وصف مختصر للأشكال

يتم توضيح نموذج عملي مفضل للاختراع الحالي في الأشكال المرفقة لتوفير فهم أفضل لمحتوياته.

شكل 1 يظهر مسقطاً رأسياً للجلبة الواقية تغطي علبة المشروبات بالكامل، تضم وسيلة فتح أفقية للوصول إلى حلقة شد العلبة ووسيلة فتح رأسية في صورة شريط طولي مثقب بشكل مسبق. 15

شكل 2 يظهر مسقطاً رأسياً للجلبة الواقية الواردة في الاختراع تغطي علبة المشروبات بالكامل، وتضم ثقبين يتم تكوينهما بالليزر أو الثقيب الدقيق، أحدهما في الاتجاه الأفقي والآخر في الاتجاه الرأسي.

شكل 3 يظهر شكلاً منظورياً للجلبة الواقية الواردة في الاختراع الحالي جاهزة للاستهلاك بواسطة المستخدم بطريقة آمنة ونظيفة تماماً.

5

### الوصف التفصيلي للأشكال

تتسم الجلبة الواقية لعب المشروبات والتي يتم وصفها في الطلب الحالي بأنها تشتمل على هيكل أنبوبي (1) مزود بقاعدة مشكّلة (2) وفي الطرف المقابل هيكل علوي (3)، حيث تكون الجلبة المذكورة غير منفذة للماء، قوية ومنقوشة وذات تصميم مماثل لتصميم العلبة (4).

تمثل سمة أخرى للاختراع في أن الجلبة الواقية لعب المشروبات يمكن أن تتضمن معلومات بطريقة برايل.

10

تمثل سمة أخرى للاختراع في أن الهيكل الأنبوبي (1) يتضمن اختياريًا ثقباً طويلاً (6) يتم تكوينه بالليزر أو الثقيب الدقيق ويتيح الخلع بالتدوير بشكل أسهل.

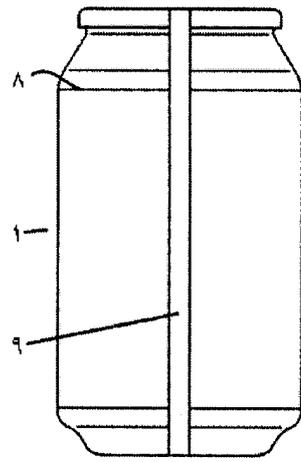
يتم إغلاق الهيكل العلوي (3) بغطاء (5) يتم ربطه وفصله عن الجزء الاسطواني من الهيكل الأنبوبي (1) بواسطة ثقب أفقي (7) يتم تكوينه حول محيطه، بواسطة الليزر أو الثقيب الدقيق، مما يتيح الخلع من خلال التدوير بشكل أسهل.

15

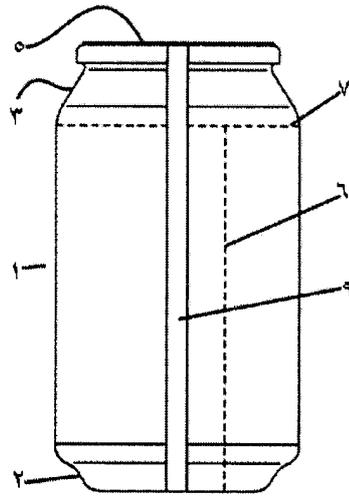
وتتم الطباعة على الغطاء (5) على أحد جانبيه واختياريًا جانبيه الاثنان.

### عناصر الحماية

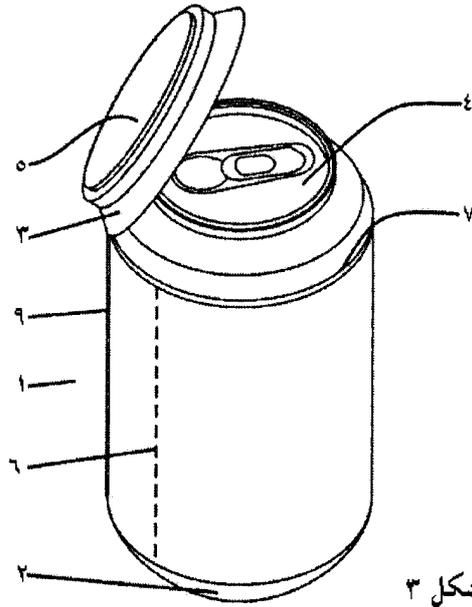
- 1 - 1 جلبة واقية لعلب المشروبات تتسم بأنها تشتمل على ما يلي :
- 2 - 2 هيكل أنبوبي، من مادة قوية غير منفذة للماء، مناسبة للطباعة، ويتم تثبيتها بالكامل في  
3 العلبة؛
- 4 - 4 غطاء يغلق قمة الهيكل الأنبوبي، و
- 5 - 5 وسيلة فتح أفقية بجوار الجزء العلوي من الجلبة المذكورة مما يتيح الوصول إلى المنطقة الموجود  
6 بها حلقة شد العلبة.
- 1 - 2 جلبة واقية لعلب المشروبات وفقاً لعنصر الحماية رقم 1، حيث تتسم بأنها تكون من مادة  
2 قابلة للتشكيل بالحرارة.
- 1 - 3 جلبة واقية لعلب المشروبات وفقاً لعناصر الحماية من 1 الى 2، حيث تتسم بأنه يمكن  
2 الطباعة على كل من جانبي الغطاء.
- 1 - 4 جلبة واقية لعلب المشروبات وفقاً لعناصر الحماية من 1 الى 3 حيث تتسم بأنه يتم  
2 تضمين الغطاء بواسطة عملية ربط آلية.
- 1 - 5 جلبة واقية لعلب المشروبات وفقاً لعناصر من 1 الى 4، حيث تتسم بأنها تضم بشكل  
2 إضافي وسيلة فتح طولية.
- 1 - 6 جلبة واقية لعلب المشروبات وفقاً لعناصر الحماية من 1 الى 5، حيث تتسم بأنه يتم  
2 تكوين وسائل الفتح بالليزر.
- 1 - 7 جلبة واقية لعلب المشروبات وفقاً لعناصر الحماية أرقام 1 إلى 5، حيث تتسم بأنه يتم  
2 توفير وسائل الفتح بواسطة التثقيب الدقيق.



شكل ١



شكل ٢



شكل ٣

أصل		
		اسم الطالب
1	رقم اللوحة	عدد اللوحات
		رقم الطلب/التاريخ/الساعة
		توقيع الوكيل / الطالب
		سمر اللباد