



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 070 985**

⑫ Número de solicitud: U 200901239

⑮ Int. Cl.:
B65D 71/42 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **12.08.2009**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **30.11.2009**

⑰ Solicitante/s: **CONTIBER, S.A.**
Avda. del Sol - Polígono Industrial, 2
28850 Torrejón de Ardoz, Madrid, ES

⑱ Inventor/es: **Vega Fernández, Eduardo**

⑲ Agente: **Morgades Manonelles, Juan Antonio**

⑳ Título: **Agrupador-sustentador para dos botellas.**

ES 1 070 985 U

DESCRIPCIÓN

Agrupador-sustentador para dos botellas.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un agrupador o soporte para botellas, concretamente para dos botellas, del tipo de los que consisten en un cuerpo laminar, de cartón o similar, debidamente troquelado, que se fija a las botellas a través del escalonamiento definido entre el tapón y el cuello de las mismas o a través de cualquier otro tipo de resalte que pueda existir en el cuello de las botellas.

El objeto de la invención es conseguir un agrupador que, además de cumplir satisfactoriamente su función como tal, constituya un asa sólida y cómoda para el transporte manual de dicha pareja de botellas.

Antecedentes de la invención

Son conocidos agrupadores para una pareja de botellas estructurados mediante un cuerpo laminar único y monopieza, dotado en cada una de sus dos mitades de orificios con aletas deformables, para enclavamiento de respectivos cuellos de botella, de manera que tales botellas quedan agrupadas por parejas, como repetidamente se ha dicho.

El citado cuerpo laminar suele adoptar una configuración acanalada o tubular, y se entiende que al estar este tipo de agrupadores destinados exclusivamente a una pareja de botellas, ello es debido a un considerable peso de las mismas, el correspondiente, por ejemplo, a dos litros de capacidad para cada una de ellas.

Los agrupadores convencionales cuentan con una pareja de orificios en su zona media, que permite la introducción de sendos dedos de la mano para el transporte del conjunto, siendo evidente que esta solución resulta incómoda para el usuario al tener que soportar un peso considerable, del orden de los 4 Kg a los que se ha aludido con anterioridad, con tan solo dos dedos y a través de bordes del cartón relativamente cortantes.

Descripción de la invención

El agrupador-sustentador que la invención propone resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, de manera que cumpliendo con plena satisfacción su función como agrupador, en el mismo se define un asa que facilita de forma muy considerable la suspensión manual del mismo, haciendo que ésta resulte mas cómoda al poderse utilizar prácticamente todos los dedos de la mano.

Para ello se parte, como es convencional, de un cuerpo laminar y monopieza, preferentemente de cartón o similar, en el que se definen dos sectores extremos con respectivos orificios asistidos por aletas de retención sobre el cuello de las respectivas botellas, con la especial particularidad de que tales sectores extremos están relacionados entre sí mediante un estrecho cuello intermedio, cuya anchura es suficientemente reducida como para constituir un asidero de fácil agarre manual.

Cada uno de los orificios anteriormente citados tiende a la configuración circular, pero con aletas trapezoidales que penetran en el seno del mismo y que constituyen los citados medios de retención, y que son abatibles con respecto al plano general del agrupador con la colaboración de líneas discontinuas de plegado troqueladas en dicho cuerpo laminar, todo ello de forma que dichas aletas ceden cuando se introduce el

tapón de las botellas a través de los respectivos orificios, hasta sobrepasar dicho tapón, momento en que la recuperación elástica de los mismos hace que éstas se enclaven por su borde libre sobre el escalonamiento definido entre el tapón y el cuello de la botella, o por cualquier otro tipo de resalte que incorpore dicho cuello, quedando las botellas firmemente unidas al agrupador y solidarizadas entre sí a través de éste último.

Para facilitar la necesaria deformación del cuerpo laminar durante la maniobra de acoplamiento del agrupador a las botellas, se ha previsto que en correspondencia con el imaginario eje longitudinal del cuerpo y en las zonas extremas del mismo, se establezcan sendas líneas de plegado, y que en el cuello intermedio existan otras líneas de plegado, en este caso transversales, múltiples y sustancialmente próximas, que facilitan a su vez el arqueamiento de dicho cuello para que éste adopte un perfil curvo, sensiblemente próximo al de un asa convencional.

Descripción 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 un desarrollo en planta de un agrupador-sustentador para dos botellas realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra el mismo agrupador de la figura anterior, según una vista en perspectiva, debidamente acoplado a la correspondiente pareja de botellas, que han sido representadas en trazo discontinuo por ser ajenas a la invención.

Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras reseñadas, y en particular de la figura 1, puede observarse como el agrupador-sustentador que la invención propone está constituido a partir de un cuerpo laminar (1), como anteriormente se ha dicho de cartón o similar, en el que se definen dos sectores extremos (2-2'), de contorno tendente al pentágono, que se unen a través de un estrecho cuello intermedio (3) que los relaciona a través de uno de sus imaginarios vértices determinando una acusada estrangulación, como se observa en cualquiera de las dos figuras.

En cada uno de los sectores extremos (2-2') se sitúa, en disposición sensiblemente centrada, una ventana u orificio (4) tendente al círculo, en cuyo seno penetran sustancialmente una pareja de aletas (5-5') de configuración trapezoidal, cada una de las cuales queda delimitada por cortes (6) del cuerpo laminar que se extienden hasta líneas de plegado discontinuas (7-7'), simétricas con respecto al imaginario eje longitudinal del cuerpo laminar (1) y acusadamente convergentes hacia su cuello (3), como se observa en la figura 1, colaborando en la deformación de los sectores extremos durante el montaje de las botellas, otra línea de plegado (8) situada en las zonas extremas del citado eje longitudinal del cuerpo laminar (1).

De esta manera los sectores extremos (2-2') son susceptibles de adoptar un perfil arqueado cuando se adaptan al cuello de las botellas (9), para una óptima adaptación a éstas últimas, en una situación límite de montaje en la que las aletas (5-5'), tras haber sobre-

pasado el tapón (10) de las botellas, se enclavan en el escalón perimetral definido entre dicho tapón (10) de la botella y el cuello de la misma.

Solo resta señalar por último que, como también se observa en la figura 1, el sector intermedio y acusadamente triangular (3) del cuerpo laminar (1), constitutivo del cuello citado, está afectado por una plura-

lidad de líneas transversales de plegado (11) que facilitan a su vez que el agrupador adopte a nivel de este asa el perfil curvado que muestra la figura 2, para un mejor agarre del mismo, manteniendo dicho cuello (3) una curvatura límite definida por el contacto lateral de las botellas (9), como también se observa en la figura 2.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Agrupador-sustentador para dos botellas, del tipo de los que están constituidos a partir de un cuerpo laminar, preferentemente de cartón, dotado de una pareja de orificios para paso del tapón de respectivas botellas, previa deformación elástica de aletas que penetran sustancialmente en dichos orificios, **caracterizado** porque en el citado cuerpo laminar se establecen dos sectores extremos relacionados entre sí mediante un cuello intermedio, de anchura considerablemente menor, adecuada para constituir un asa que permita la sustentación manual de la pareja de botellas.

2. Agrupador-sustentador para dos botellas, **caracterizado** porque los sectores extremos del cuerpo laminar adoptan una configuración tendente al pentágono, se unen al citado cuello en correspondencia con uno de sus imaginarios vértices, y en el seno de los respectivos orificios penetran sustancialmente ale-

tas trapezoidales cuyos bordes laterales se prolongan sensiblemente mediante cortes en el cuerpo laminar, concretamente hasta alcanzar líneas de plegado discontinuas situadas simétricamente a ambos lados del imaginario eje longitudinal del cuerpo laminar, convergentes hacia el cuello intermedio.

3. Agrupador-sustentador para dos botellas, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque en correspondencia con el citado eje longitudinal y medio del cuerpo laminar, éste incorpora líneas de plegado situadas por fuera de los citados orificios, para paso del tapón de las botellas.

4. Agrupador-sustentador para dos botellas, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el cuello intermedio y determinante del asa de agarre manual, está afectado por una pluralidad de líneas transversales de plegado, que permiten la fácil deformación de dicho cuello hasta adoptar un perfil arqueado.

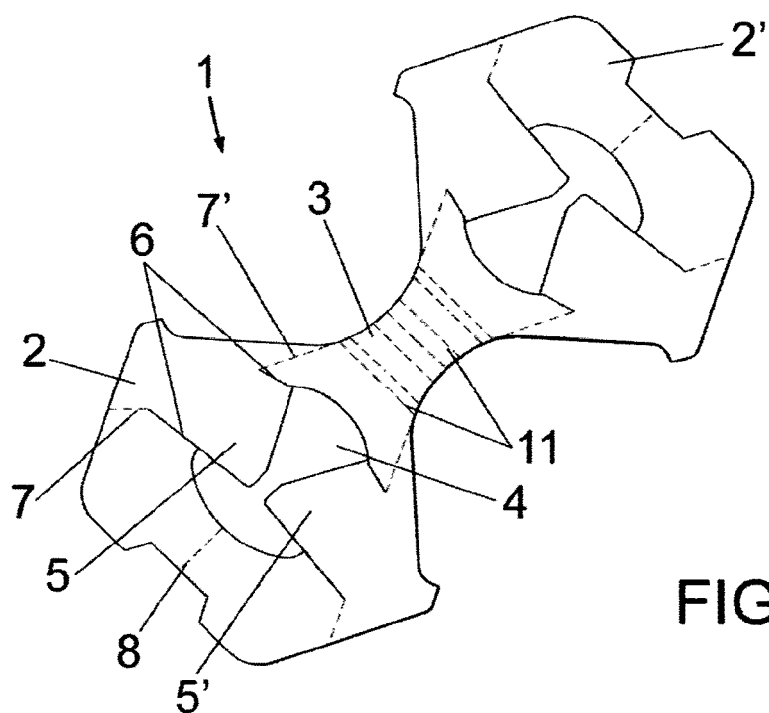


FIG. 1

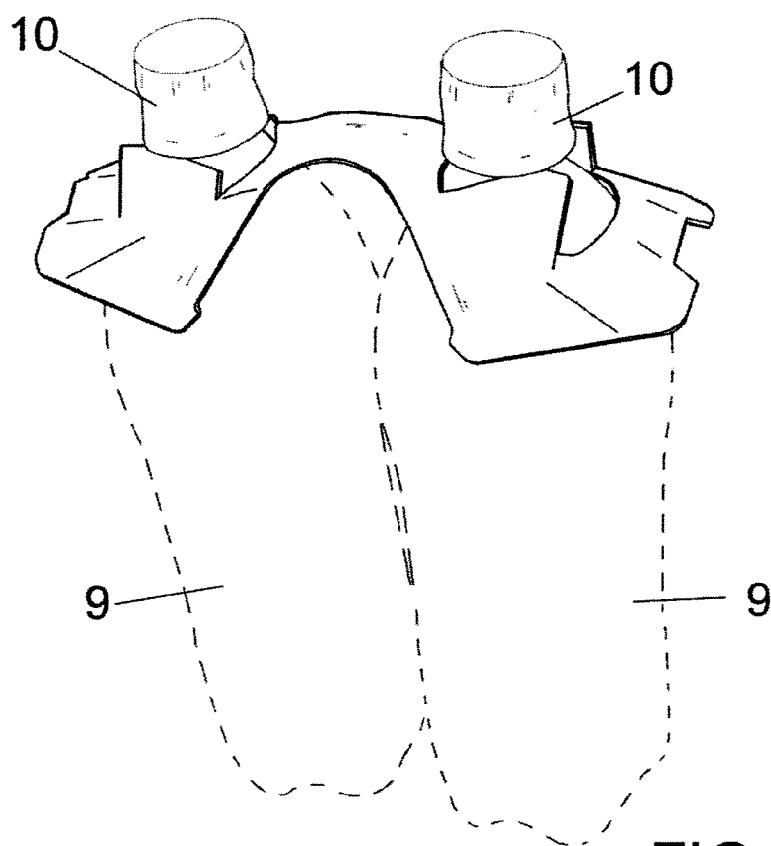


FIG. 2