

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 184 933**

21 Número de solicitud: 201700206

51 Int. Cl.:

B65D 1/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

15.03.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

09.06.2017

71 Solicitantes:

**GARCIA GUTIERREZ, Roberto (100.0%)
Sagrada Familia, 4 5º A
09006 Burgos ES**

72 Inventor/es:

GARCIA GUTIERREZ, Roberto

54 Título: **Envase petaca para agua, refrescos, bebidas energéticas o cervezas**

ES 1 184 933 U

DESCRIPCIÓN

Envase tipo petaca para agua, refrescos, bebidas energéticas o cervezas.

5 **Sector de la técnica**

La presente invención se encuadra en el sector industrial de alimentación y bebidas, así como en el sector de fabricación de envases de bebidas.

10 **Estado de la técnica**

Se conocen distintos tipos de petacas fabricadas en materiales metálicos para contener bebidas alcohólicas, también se conoce la botella de petaca para agua embotellada, pero ninguna de ellas tiene una forma ergonómica que se adapte al cuerpo humano y que
15 sirva para contener refrescos gaseosos, zumos, bebidas energéticas, agua o cerveza.

Sería, por lo tanto, deseable disponer de un envase ergonómico que se adapte a la fisonomía del cuerpo humano y así facilitar su transporte sin que se deformen los bolsillos de las prendas y que además no abulte demasiado, transportándose de forma discreta,
20 pudiendo contener refrescos gaseosos, zumos, bebidas energéticas, agua o cerveza.

Para ello, la presente invención pretende resolver el problema arriba indicado, fabricando un envase curvo con formas redondeadas que tiene una forma ergonómica con una capacidad similar a los envases conocidos para estas bebidas mencionadas, facilitando
25 el guardado o transporte en bolsos, maletines, mochilas o prendas de vestir. Adaptándose a estos contenedores de un modo más cómodo y discreto.

La presente invención también pretende resolver el problema del transporte de estos envases desde las fábricas a los puntos de distribución ya que en un mismo espacio se
30 pueden transportar más envases que con los envases cilíndricos conocidos, porque se aprovecha mejor el espacio, al encajar unos con otros optimizando el espacio en los palets de transporte.

La presente invención además pretende resolver el problema de la optimización de la plancha de metal que se utiliza para la fabricación de las latas ya que con este diseño
35 tipo petaca se aprovecha mejor el material al existir menos huecos entre los envases y así se desecha menos material.

La presente invención puede ser fabricada con materiales metálicos como acero, aleaciones de aluminio o plástico alimentario.
40

Descripción de la invención

El objeto de la presente invención consiste en un envase tipo petaca para agua, refrescos, bebidas energéticas o cervezas, de geometría angular de material metálico o
45 plástico de uso alimentario, que permite alojar los líquidos mencionados en su interior, ver figuras 1 y 2.

Posee un tapón en un extremo de la parte superior del envase para la contención del líquido de su interior, dicho tapón es del tipo abre fácil para el envase metálico y de tapón
50 con rosca para los de plástico alimentario.

La característica principal y mejora de la presente invención respecto a la técnica anterior, es la de facilitar el transporte de forma discreta por parte de las personas así

como el transporte por parte de las fábricas de dichos envases, pudiendo transportar un 30% más en el mismo espacio.

Descripción de los dibujos

5

Para comprender mejor el objeto de la presente invención, se presentan unas figuras en las que se muestra una forma preferente de realización práctica, susceptible de cambios que no desvirtúen su fundamento.

10

- La figura 1, muestra una disposición completa del envase de plástico alimentario de la presente invención.

- La figura 2, muestra una disposición completa del envase de metal de la presente invención.

15

- La figura 3, muestra una disposición de los envases hasta ahora fabricados, en forma de pack de 12 latas.

20

- La figura 4, muestra una disposición de los envases de la presente invención, en forma de pack de 16 envases.

Modo de realización de la invención

25

- Envase de plástico alimentario (fig. 1) que tiene el tapón de rosca en uno de los extremos (1), con formas redondeadas (2) y con diseño ergonómico (3) para adaptarse a la fisonomía del cuerpo.

30

- Envase de metal (fig. 2) que tiene el tapón del tipo abre fácil, en uno de los extremos (4), con formas redondeadas (5) y con diseño ergonómico (6) para adaptarse a la fisonomía del cuerpo.

La presente invención se puede fabricar usando los mismos métodos o técnicas que las que se están utilizando para fabricar los envases tradicionales para refrescos gaseosos, zumos, bebidas energéticas, agua o cerveza.

35

REIVINDICACIONES

- 5 1. Un envase tipo petaca para agua, refrescos, bebidas energéticas o cervezas, que puede ser de plástico alimentario o de metal, con el que se pretende facilitar el transporte por parte de las personas, el transporte y almacenado por parte de las empresas, la optimización de material en la fabricación de los envases metálicos, **caracterizado** porque se compone de:
- 10
- Un tapón (1) y (4).
 - Un cuerpo (fig. 1) y (fig. 2) redondeado y curvo.
- 15 2. El envase tipo petaca para agua, refrescos, bebidas energéticas o cervezas según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el tapón es del tipo rosca para el envase de plástico alimentario o del tipo abre fácil para el envase metálico, se encuentra en uno de los extremos (1) y (4), para facilitar el vaciado del líquido de su interior.
- 20 3. El envase tipo petaca para agua, refrescos, bebidas energéticas o cervezas según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el cuerpo es curvo tipo petaca (3) y (6) con formas redondeadas (2) y (5) que tiene una forma ergonómica con una capacidad similar a los envases conocidos para estas bebidas mencionadas.
- 25 4. El envase tipo petaca para agua, refrescos, bebidas energéticas o cervezas según la reivindicación 1, **caracterizado** porque son encajables, debido a que el cuerpo es curvo tipo petaca (3) y (6) con formas redondeadas (2) y (5), durante el transporte y almacenado (fig. 4).
- 30 5. El envase tipo petaca para agua, refrescos, bebidas energéticas o cervezas según la reivindicación 1, **caracterizado** porque son encajables, debido a que el cuerpo es curvo tipo petaca (3) y (6) con formas redondeadas (2) y (5), en la chapa metálica que se utiliza en la fabricación de los envases metálicos (fig. 4).

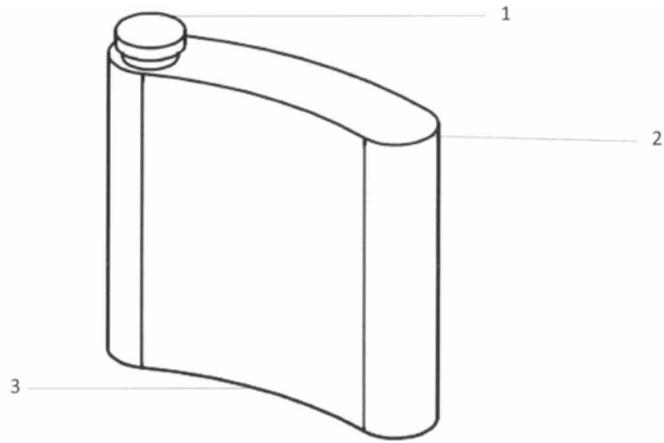


FIG.1

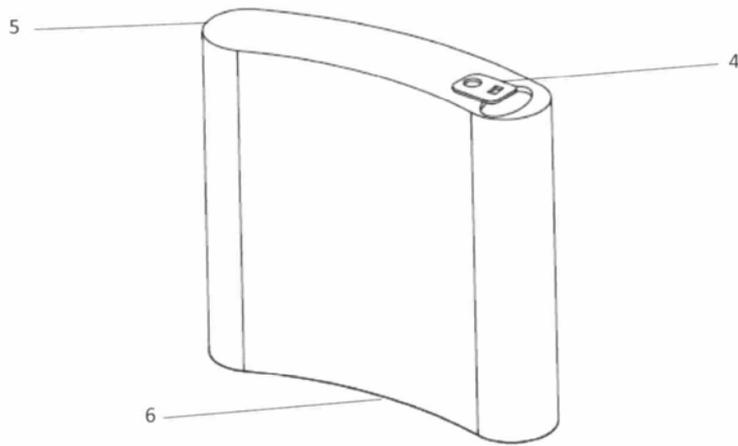


FIG.2