(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 086 730**

(21) Número de solicitud: 201330904

(51) Int. CI.:

B65D 1/00 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación:

22.07.2013

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

06.08.2013

(71) Solicitantes:

GOLOBARDES ALSINA, Jordi (100.0%)
C/ SECRETARI COLOMA, 118 7È 2ª
08024 BARCELONA ES

(72) Inventor/es:

GOLOBARDES ALSINA, Jordi

(74) Agente/Representante:

FORNELLS CARRERAS, Montserrat

(54) Título: **CONTENEDOR INDIVIDUAL DE BEBIDAS**

ES 1 086 730 U

DESCRIPCIÓN

Objeto de la invención

El modelo de utilidad que se presenta se refiere a un contenedor individual de bebidas, que por sus características de conformación, mejora de forma significativa el estado de la técnica actual.

En concreto, esta innovación se refiere a un contenedor individual de bebidas, del tipo destinado al envasado y consumo de agua y otras bebidas refrescantes en una cantidad máxima preferente de un litro y destinadas a un consumo básicamente individual, con una conformación marcadamente plana que facilita su ubicación y portabilidad en bolsillos, carteras, bolsos y emplazamientos similares.

Antecedentes de la invención y estado de la técnica

Uno de los envases de líquidos más ampliamente difundidos en el mercado es la botella o envase de plástico tipo PET utilizada en el envasado de agua, zumos y bebidas refrescantes. Este tipo de botellas tienen múltiples ventajas en su proceso de producción, especialmente por su bajo coste, por ser fácilmente moldeables y por ser reciclables al poder recuperar el plástico utilizado, y también en su uso al ser muy ligeras en cuanto peso, fácilmente rellenables y de diseño atractivo.

Una de las aplicaciones con mayor demanda en el mercado son las botellas de un carácter marcadamente individual, es decir, de una capacidad máxima de un litro que se entiende apropiada para un consumo personal. Es en este punto en que se hace evidente un problema concreto: cómo transportar estas botellas. Por capacidad, son de tamaño reducido pero por conformación tienden a ser volumétricamente abultadas, lo que implica que al ubicarlas en el interior de un bolso o una cartera ocupan un espacio considerable que además deforma dicho contenedor, afeándolo y alterando su configuración inicial a veces de forma permanente. Lo mismo ocurre cuando se intenta guardar la botella en el bolsillo de una chaqueta o pantalón. La prenda tiende, inevitablemente, a deformarse y resulta prácticamente imposible disimular el abultamiento consiguiente.

Cierto es que estas botellas de plástico han evolucionado técnicamente, añadiendo unos anillos en su perímetro que modifican su resistencia mecánica y facilitan su aplastamiento para reducir su volumen. Esta característica resulta muy interesante para eliminar las botellas vacías pero es, lógicamente, inaplicable en botellas llenas.

La única alternativa existente en el mercado, según conocimiento del solicitante, son envases flexibles, de una conformación similar a las tradicionales botellas de agua caliente para calentar camas, que pueden plegarse a medida que se consume el líquido. Por supuesto, estos envases son reutilizables y no se venden en locales de restauración ni supermercados de alimentación.

En materia de propiedad industrial hay diversas patentes que desarrollan mejoras técnicas en envases de bebidas. Por ejemplo, el modelo de utilidad U 201030211 que presenta un envase monodosis para bebidas alcohólicas constituido por una bolsa de plástico flexible de reducidas dimensiones, con un cierre perimetral por termosellado y un medio de apertura por rasgado para vaciado del contenido, con una estructura similar a las ya mencionadas botellas flexibles. La patente WO20127154713 desarrolla un contenedor plegable con al menos un nervio que permite que una porción del cuerpo se colapse a una posición generalmente aplanada en la ausencia del producto contenido en el mismo. La patente DE10324335 presenta una botella de forma elíptica con una capacidad de entre 1 y 10 litros diseñada para ubicarse en las bandejas laterales de las neveras, ocupando un espacio volumétricamente menor. La patente CN201932407U desarrolla una botella de base prismática que aporta un mayor efecto óptico al dispersar luz que incide en el envase.

Estas aportaciones y otras que puedan existir no solucionan el problema descrito anteriormente: las botellas tienen una conformación sensiblemente abultada que complica el cómo transportarlas en un lugar de fácil acceso para un consumo más o menos continuado sin evidenciar su existencia ni deformar el punto o zona en que se ubican.

El solicitante entiende que debería existir un tipo de botella o envase con una conformación tal que permitiera su emplazamiento y/o enganche en bolsillos, cinturones, bolsos u otros puntos de fácil accesibilidad existentes en el ropaje y pertenencias del consumidor, siendo una botella o envase de volumetría mínima para no deformar ni deteriorar dichos puntos.

Descripción de la invención

Por tanto, la invención que se presenta en este modelo de utilidad tiene por objeto un contenedor individual de bebidas con unas características técnicas que definen una conformación novedosa y un nuevo uso.

El nuevo contenedor presenta una conformación volumétricamente plana, de material del tipo de polímeros y resinas: polímeros termoplásticos como politereftalato de etileno (PET), polietileno de alta densidad. HDPE -PEAD, polietileno de baja densidad LDPE –PEBD, polimetilmetacrilato (PMMA) u otros similares, termoestables y elastómeros, materiales que permitan la ductilidad y la resistencia necesaria, con una capacidad máxima de un 1 litro ya que su aplicación fundamental es un uso personal e individual y su transporte asociado a las mismas prendas de vestir del usuario: bolsillo, bolso, cartera, etc..

Ergonómicamente, el nuevo contenedor individual de bebidas comprende un frontal y posterior de mayor diámetro, unos laterales reducidos y un fondo plano, sin aristas para evitar el debilitamiento del envase, conformando un cuerpo volumétricamente aplanado capaz de inquibirse o embutirse, por ejemplo, en el bolsillo de una chaqueta sin deformarlo conformando un abultamiento anómalo y siendo capaz de sostenerse en posición vertical en perfecta estabilidad.

La parte superior del contenedor individual de bebidas contempla una primera conformación prolongada con un cuello asociado a un tapón roscado o a un tapón con pitorro.

En una segunda conformación, esta parte superior es sensiblemente plana, carece de cuello y la boca de salida del líquido está asociada o bien a un tapón del tipo de los ya mencionados o bien a una tapeta articulada o deslizante vinculada de forma indisoluble al mismo envase para evitar extravíos.

El contenedor individual de bebidas que se reivindica se define igualmente por unas características técnicas y diferenciadoras en su conformación, preferentemente situadas en la zona alta y/o en la zona intermedia/baja de la misma para facilitar su agarre y extracción de su ubicación, de una forma rápida, segura e intuitiva.

Enclavado en el cuello del cuerpo central y situado por debajo de cualquiera de los susodichos tapones se inserta al menos un anillo suficientemente sobresaliente y de suficiente base para permitir que los dedos del usuario se acomoden bajo el mismo y puedan sujetar y atraer el contenedor individual de bebidas.

Una segunda forma de agarre se perfila con al menos un rebaje perimetral situado preferentemente en la parte media/baja del contenedor, conformando una faja que facilita igualmente el acomodo de la mano del usuario.

Otra forma de agarre consiste en una o más deformaciones situadas en la parte superior del contenedor, en particular coincidencia con una o ambas de sus paredes laterales, conformando un gancho que dibuja un entrante marcadamente apto para que un solo dedo pueda extraer el contenedor.

Otras características técnicas de conformación son las que dibujan uno o más rebajes frontales en la cara frontal y/o posterior del cuerpo central del contenedor individual de bebidas, conformando al menos oquedad o ventana o bien al menos un orificio pasante situado en el cuerpo central del contenedor, preferentemente en su parte superior. Otra forma de agarre son una o más pestañas frontales salientes adecuadamente dimensionadas que se prolongan desde la parte superior plana, en su totalidad o en un segmento.

Por último, señalar que cuando el contenedor se conforma con su parte superior sensiblemente plana, esta parte superior es susceptible deformarse y prolongarse con un asidero de agarre.

Todas estas características técnicas permiten que el contenedor que se reivindica, ergonómica y volumétricamente plano, cumpla la función para la cual ha sido perfilado, que no es otra que ocupar un espacio mínimo en emplazamientos tales como bolsillos de chaquetas y pantalones, bolsos, carteras etc., sin deformar dichos emplazamientos ni delatar su presencia y, por supuesto, aportando puntos de agarre que permitan su extracción rápida, inmediata e intuitiva por parte del usuario.

Señalar de igual modo que el contenedor que se reivindica es susceptible de presentar en su conformación una sola de las características técnicas descritas o bien una

combinación de las mismas, todas ellas concebidas y destinadas a facilitar el agarre del contenedor reivindicado.

Técnicamente, se contemplan los siguientes procesos de fabricación del nuevo contenedor individual de bebidas con las características de conformación descritas: Inyección - Inyección-soplado, Co-inyección (multicapa), Estirado-soplado (bi-orientación)-; Extrusión-soplado; Co-extrusión-soplado; Termoformado; y otros procesos de transformación complementarios como soldadura, adhesión, deposición, sinterización, etc.

También a nivel técnico es importante señalar que el contenedor individual de bebidas, y en particular su cuerpo central, comprende distintas formas constructivas de las paredes en función del liquido a contener y/o necesidades de conservación de dicho liquido: Mono pared (para contener agua); doble pared (para un mejor aislamiento térmico); Multicapa (con una impermeabilidad al O2 para zumos y similares para evitar la entrada de oxígeno que oxide el líquido e impermeabilidad al CO2 para bebidas carbónicas para evitar la salida del anhídrido carbónico propio de este tipo de líquidos).

Es igualmente importante señalar que estas paredes presentan, en toda o parte de su extensión, una conformación sensiblemente recta o susceptible de presentar un grado de curvatura, siendo posible combinar tramos de una u otra conformación.

Descripción de los dibujos

Para una mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos, los cuales deben ser analizados y considerados únicamente a modo de ejemplo y sin ningún carácter limitativo ni restrictivo.

Figura 1.- Vista en alzado del frontal o posterior del contenedor
Figura 2.- Vista del fondo del contenedor en posición frontal o posterior
Figura 3.- Vista perfil del contenedor
Figura 4.- Vista del fondo del contenedor en posición lateral
Figura 5.- Vista en planta del contenedor
Figura 6.- Vista en perspectiva del contenedor
Figura 7.- Vista en alzado del contenedor con faja perimetral

Figura 8.- Vista en perspectiva del contenedor con faja perimetral

Figura 9.- Vista en alzado del contenedor con gancho de agarre superior en un lateral

Figura 10.- Vista en perspectiva del contenedor con gancho de agarre superior en un lateral

Figura 11.- Vista en alzado del contenedor con doble gancho de agarre superior y faja perimetral

Figura 12.- Vista en perspectiva del contenedor con doble gancho de agarre superior y faja perimetral

Figura 13.- Vista en perspectiva del contenedor con parte superior plana, tapeta en la boca de salida de líquido y gancho de agarre superior

Figura 14.- Vista en perspectiva del contenedor con parte superior plana, tapeta en la boca de salida de líquido y gancho de agarre superior

Figura 15.- Vista en perspectiva del contenedor con pestaña superior de agarre

Figura 16.- Vista en perspectiva del contenedor con pestaña superior de agarre

Figura 17.- Vista lateral del contenedor con pestaña superior de agarre

Figura 18.- Vista en perspectiva del contenedor con pestaña superior de agarre en una aplicación práctica

Figura 19.- Vista en perspectiva del contenedor con rebaje frontal de agarre

Figura 20.- Vista en perspectiva del contenedor con doble rebaje frontal de agarre

Figura 21.- Vista en perspectiva del contenedor con orificio pasante de agarre

Figura 22.- Vista lateral del contenedor con orificio pasante de agarre

Figura 23.- Vista en alzado del contenedor con asa de agarre superior y tapón roscado

Figura 24.- Vista lateral del contenedor con asa de agarre superior y tapón roscado

Figura 25.- Vista en alzado del contenedor con asa de agarre superior y tapeta

Figura 26.- Vista en alzado del contenedor con asa de agarre superior y tapeta

Figura 27.- Vista en alzado del contenedor con asa de agarre superior y conformación con paredes redondeadas

Figura 28.- Vista en perspectiva del contenedor con asa de agarre superior y conformación con paredes redondeadas

Descripción de una realización preferida

En estas figuras se detalla de forma explícita la conformación de la invención que se reivindica en este modelo de utilidad.

Tal y como se muestra en las figuras 1, 2, 3, 4 y 5, el nuevo contenedor individual de bebidas presenta una forma ergonómicamente muy definida, comprendiendo un cuerpo central (1) volumétricamente aplanado, con unas paredes frontal y posterior (5) de mayor diámetro, unas paredes laterales (6) de diámetro sensiblemente reducido y un fondo (2) plano, comprendiendo, en una realización básica, una prolongación superior a modo de cuello rematado con un tapón (4) roscado de cierre de la boca del envase. Justamente en la zona del cuello y por debajo del tapón (4), el contenedor comprende un primer medio para facilitar su agarre que consiste en un anillo (3) suficientemente sobresaliente y de suficiente base. En la figura 5, con una vista en planta del contenedor, queda claramente dibujado el escaso volumen del contenedor que se reivindica y es fácilmente comprensible la comodidad de manipulación del envase y su ubicación en el interior de un bolsillo, bolso o similar.

En la figura 6 se muestra una vista en perspectiva del contenedor, siendo perfectamente visible su cuerpo central (1), con una parte frontal (5) de diámetro sensiblemente mayor que la parte lateral (6), conformando un envase volumétricamente plano.

En las figuras 7 y 8 se muestra la misma conformación volumétricamente plana ya descrita, señalando una deformidad en la parte media/baja del cuerpo central (1) del contenedor que dibuja un rebaje perimetral (7), de particular incidencia en ambas paredes laterales (6) del envase, conformado una faja que permite un mejor agarre del envase.

En las figuras 9 y 10 se muestra la misma conformación volumétricamente plana ya descrita, mostrando también una deformación situada en la parte superior del cuerpo central (1) del contenedor, coincidente con una de sus paredes laterales (6) y que conforma un gancho (8) que dibuja un entrante (9) marcadamente pronunciado para permitir la inserción de un dedo que pueda extraer el contenedor de su ubicación.

En las figuras 11 y 12 se muestra la misma conformación volumétricamente plana ya descrita, mostrando en un mismo contenedor las característica diferenciadores también referenciadas, es decir, el rebaje perimetral (7) que incide en ambas paredes laterales (6) del contenedor, conformado una faja, y la deformación que conforma un gancho (8) con su correspondiendo entrante (9), estando situada esta deformación en

ambas paredes laterales (6) del cuerpo central (1), formando de este modo un doble punto de agarre en base a gancho (8) y entrante (9).

En todas estas figuras se muestra el contenedor con una conformación tradicional que incluye un cuello con un tapón roscado de cierre y apertura de la boca de salida del líquido.

En las figuras 13 y 14 se muestra una segunda realización de la invención en la cual la parte superior (10) del cuerpo central (1) es sensiblemente plana y presenta un orificio o boca (12) de salida del líquido asociado a una tapeta (11) articulada, deslizante o retráctil vinculada de forma fija a dicho cuerpo central (1) para evitar extravíos accidentales de la misma. En esta realización, el cuerpo central (1) del contenedor es susceptible de presentar alguna o todas las características diferenciales ya descritas y que facilitan el agarre de la misma. Por ejemplo, en estas figuras se percibe el gancho (8) y el entrante (9) ya descritos.

En las figuras 15, 16 y 17 se muestra la misma realización del contenedor con la parte superior (10) plana, prolongándose dicha parte superior (10) en al menos una pestaña frontal saliente (13) adecuadamente dimensionada que facilita el agarre del contenedor especialmente cuando el susodicho contenedor se ubica en el interior de bolsillos (A) de chaquetas, pantalones y prendas similares, tal y como muestra la figura 18, de forma que la mano (B) del usuario tiene un acceso rápido, directo e inmediato al contenedor. Esta pestaña frontal saliente (13) puede tener la longitud necesaria para todo el perímetro de la parte superior (10), tal y como se muestra en estas figuras, o bien limitarse a un segmento de la misma. Y de igual modo es viable que esta resolución técnica de agarre se plasme en dos o más pestañas salientes de menor longitud adecuadamente posicionadas.

En las figuras 19 y 20 se muestra la disposición de uno o más rebajes (14) frontales que se dibujan en las paredes frontal y/o posterior (5) del cuerpo central (1) del contenedor, conformando una oquedad o ventana. En las figuras 21 y 22 se muestra al menos un orificio pasante (15) que se dibuja en las ya mencionadas paredes frontal y/o posterior (5) del cuerpo central (1) del contenedor, preferentemente en su parte superior y que atraviesa dicho cuerpo central (1). En ambos casos, tanto los rebajes (14) frontales como los orificios pasantes (15) están suficientemente dimensionados para admitir algunos dedos de la mano del usuario y facilitar el agarre y extracción del

contenedor del bolsillo, bolsa, cartera o lugar que la contiene. Como se muestra en estas figuras, los rebajes (14) y/o los orificios pasantes (15) son compatibles con otros elementos técnicos de agarre ya descritos, como es el caso del rebaje perimetral (7) que incide en ambas paredes laterales (6) del contenedor, conformado una faja.

En las figuras 23, 24, 25 y 26 se muestra el mismo contenedor con el cuerpo central (1) plano en su parte superior, estando dicha parte superior prolongada con un asidero de agarre (16) que forma parte de la misma estructura de dicho cuerpo central (1) y que tiende a ocupar dos tercios de la ya mencionada parte superior, de modo que el tercio restante está ocupado por el medio de cierre del canal de salida del líquido, sea en formato tapón roscado (4) o tapeta (11) articulada.

En las figuras 27 y 28 se muestra el contenedor reivindicado con las paredes sensiblemente curvas y prolongadas en su parte superior en el asidero de agarre (16) ya descrito en figuras anteriores, presentando igualmente una prolongación especialmente corta a modo de cuello que queda asociado al tapón (4).

A la vista de lo descrito, son evidentes las ventajas del nuevo contenedor que se reivindica. Su cuerpo central aplanado supone una novedad importante en los envases de tipo botella de plástico de capacidad reducida y destinados a un consumo básicamente personal, manteniendo la capacidad habitual de 25cc, 33cc, 50cc o 1 litro en este tipo de envases.

La especial conformación sensiblemente plana permite guardar el contenedor en puntos en que normalmente no cabe, especialmente en bolsillos interiores o exteriores de chaquetas sin deformarlos y, sobre todo, sin provocar abultamientos incómodos y que pueden deteriorar la prenda. De igual modo, este nuevo contenedor puede guardarse en bolsos y carteras de reducida capacidad.

Sus características diferenciales de conformación son igualmente fundamentales para facilitar que el consumidor coja y extraiga de una forma rápida, segura y controlada el contenedor, sin atisbo de duda ni tener que realizar maniobras o movimientos extraños o forzados con la mano. El anillo perimetral sobresaliente, el rebaje perimetral que incide en uno o ambos laterales del envase conformado una faja, la deformación que conforma un gancho con su correspondiendo entrante, los rebajes o ventanas frontales y el orificio pasante constituyen puntos de agarre altamente fiables y de fácil

acceso, dotando al contenedor de una comodidad de uso realmente interesante al mismo tiempo que el fondo plano garantiza su estabilidad y equilibrio. Igualmente la alternativa de conformación plana de la parte superior del envase convierte el contenedor en un artículo sumamente compacto y accesible con la pestaña exterior.

A nivel de producción, el material plástico con que se conforma el contenedor permite un fácil moldeo para conseguir las formas señaladas, con un coste similar a los envases o botellas actuales.

Un punto importante es la ductilidad de las paredes del contenedor reivindicado, derivada de los materiales que intervienen en su fabricación, puesto que la combinación de tramos de estas paredes de conformación sensiblemente recta o con un grado de curvatura permite obtener contenedores individuales de bebidas adaptados a distintas necesidades y diseños, presentando todos ellos una o una combinación de las características técnicas descritas en esta memoria y destinadas a facilitar el agarre fácil e inmediato del susodicho envase. Esto, unido a la conformación volumétricamente plana del mismo, convierte el nuevo contenedor en un artículo único en sus prestaciones como envase de bolsillo.

Todas las características expuestas conforman un contenedor individual de bebidas considerablemente diferencial comparado con las botellas que se utilizan actualmente para envasar preferentemente agua o bebidas refrescantes destinadas a un consumo individual y con capacidad reducida.

No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan. Los materiales, tamaño y en particular la forma y el diseño estético del contenedor serán susceptibles de variación siempre y cuando ello no suponga una alteración en la esencialidad del invento. Los términos en que se ha redactado esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio y no limitativo.

REIVINDICACIONES

1ª Contenedor individual de bebidas, caracterizado esencialmente por comprender un cuerpo central (1) volumétricamente aplanado y sin aristas conformado en base a polímeros y resinas, comprendiendo dicho cuerpo central (1) unas paredes frontal y posterior (5) de mayor diámetro, unas paredes laterales (6) de diámetro sensiblemente reducido, un fondo (2) plano y una parte superior y con una capacidad máxima de un 1 litro.

2ª Contenedor individual de bebidas, según la 1ª reivindicación, caracterizado esencialmente porque el polímero es politereftalato de etileno (PET).

3ª Contenedor individual de bebidas, según la 1ª reivindicación, caracterizado esencialmente porque el polímero es polietileno de alta densidad (HDPE –PEAD)

4ª Contenedor individual de bebidas, según la 1ª reivindicación, caracterizado esencialmente porque el polímero es polietileno de baja densidad (LDPE –PEBD)

5ª Contenedor individual de bebidas, según la 1ª reivindicación, caracterizado esencialmente porque el polímero es polimetilmetacrilato (PMMA)

6ª Contenedor individual de bebidas, según la 1ª reivindicación, caracterizado esencialmente porque las paredes (5) y (6) del cuerpo central (1) son del tipo mono pared.

7ª Contenedor individual de bebidas, según la 1ª reivindicación, caracterizado esencialmente porque las paredes (5) y (6) del cuerpo central (1) son del tipo doble pared.

8ª Contenedor individual de bebidas, según la 1ª reivindicación, caracterizado esencialmente porque las paredes (5) y (6) del cuerpo central (1) son del tipo multicapa.

9ª Contenedor individual de bebidas, según la 1ª y 8ª reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque las paredes (5) y (6) del cuerpo central (1) del tipo multicapa tienen una impermeabilidad al O2.

10ª Contenedor individual de bebidas, según la 1ª y 8ª reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque las paredes (5) y (6) del cuerpo central (1) del tipo multicapa tienen una impermeabilidad al CO2.

11ª Contenedor individual de bebidas, según la 1ª y de la 6ª a la 10ª reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque las paredes (5) y (6) del cuerpo central (1) son sensiblemente rectas en toda o parte de su extensión.

12ª Contenedor individual de bebidas, según la 1ª y de la 6ª a la 10ª reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque las paredes (5) y (6) del cuerpo central (1) presentan un grado de curvatura en toda o parte de su extensión.

13ª Contenedor individual de bebidas, según la 1ª reivindicación, caracterizado esencialmente porque la parte superior del cuerpo central (1) se prolonga en un cuello asociado a un tapón (4) roscado o a un tapón con pitorro.

14ª Contenedor individual de bebidas, según la 1ª y 13ª reivindicación, caracterizado esencialmente porque por debajo de cualquiera de los susodichos tapones y enclavado en el cuello del cuerpo central (1) comprende al menos un anillo (3) suficientemente sobresaliente y de suficiente base.

15ª Contenedor individual de bebidas, según la 1ª reivindicación, caracterizado esencialmente porque el cuerpo central (1) presenta en su parte superior (10) una superficie sensiblemente plana en que se perfila un orificio o boca (12) de salida del líquido asociado a un tapón roscado (4), un tapón con pitorro o a una tapeta (11) articulada, deslizante o retráctil vinculada de forma fija a dicho cuerpo central (1).

16ª Contenedor individual de bebidas, según la 1ª y 15ª reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque la parte superior (10) plana, en su totalidad o en un segmento, se prolonga con una o más pestañas frontales salientes (13) adecuadamente dimensionadas.

17ª Contenedor individual de bebidas, según la 1ª reivindicación, caracterizado esencialmente el cuerpo central (1) presenta al menos un rebaje perimetral (7), situado preferentemente en la parte media/baja y de particular incidencia en ambas paredes laterales (6) del envase, conformado una faja.

18ª Contenedor individual de bebidas, según la 1ª reivindicación, caracterizado esencialmente porque el cuerpo central (1) presenta una o más deformaciones situadas en su parte superior, coincidentes con una o ambas paredes laterales (6) y que conforman uno o dos ganchos (8) que dibujan sendos entrantes (9) marcadamente pronunciados.

19ª Contenedor individual de bebidas, según la 1ª reivindicación, caracterizado esencialmente porque las paredes frontal y/o posterior (5) del cuerpo central (1) presentan uno o más rebajes (14) frontales suficientemente dimensionados que conforman una oquedad o ventana.

20 Contenedor individual de bebidas, según la 1ª reivindicación, caracterizado esencialmente porque las paredes frontal y/o posterior (5) del cuerpo central (1) presentan al menos un orificio pasante (15) suficientemente dimensionado que atraviesa dicho cuerpo central (1), preferentemente en su parte superior.

21ª Contenedor individual de bebidas, según la 1ª y 15ª reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque la parte plana superior (10) del cuerpo central (1) se prolonga con un asidero de agarre (16) que forma parte de la misma estructura de dicho cuerpo central (1) y que tiende a ocupar dos tercios de dicha parte plana superior (10), ocupando el tercio restante el tapón roscado (4), el tapón con pitorro o la tapeta (11) articulada.

FIGURA 1

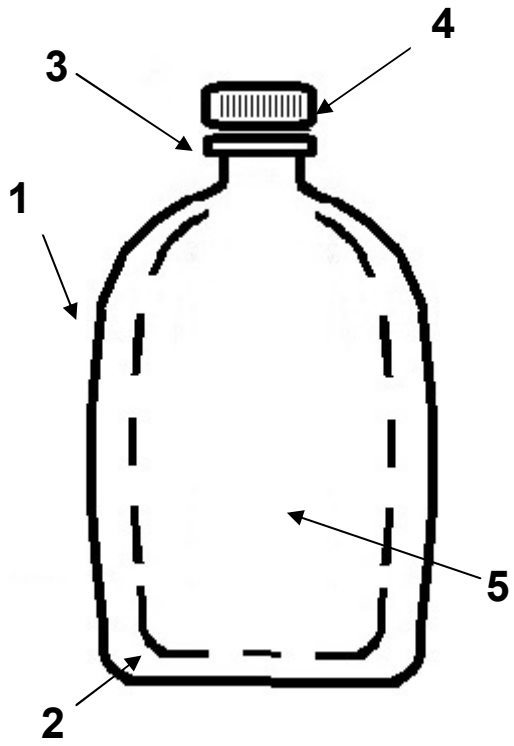


FIGURA 2

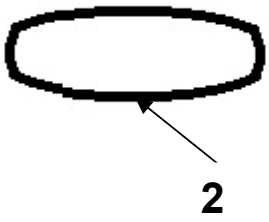


FIGURA 3

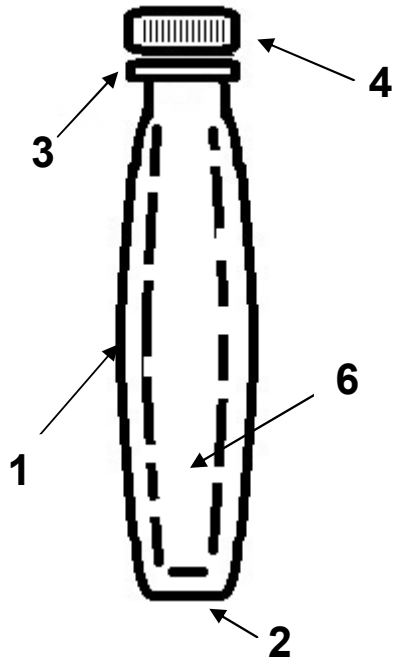


FIGURA 4

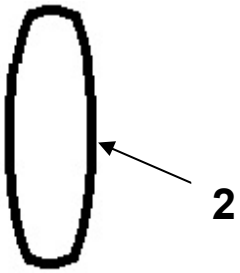


FIGURA 5

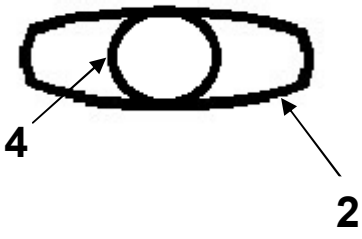


FIGURA 6

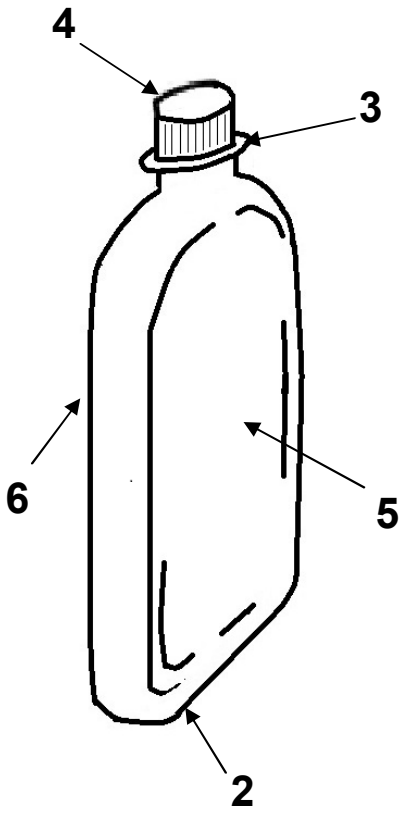


FIGURA 7

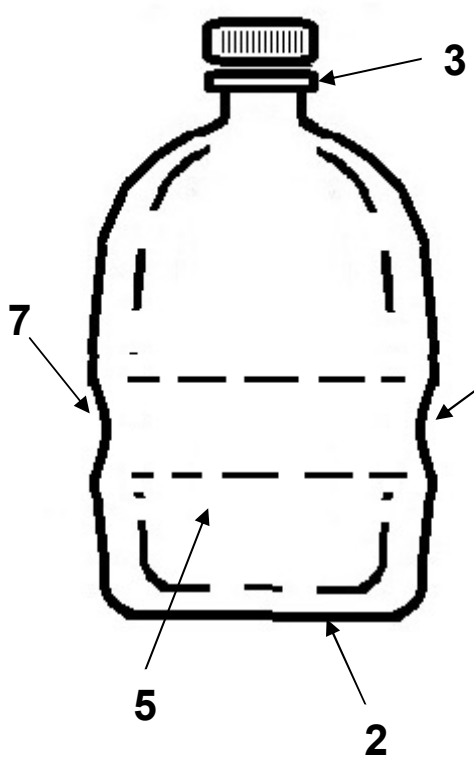


FIGURA 8

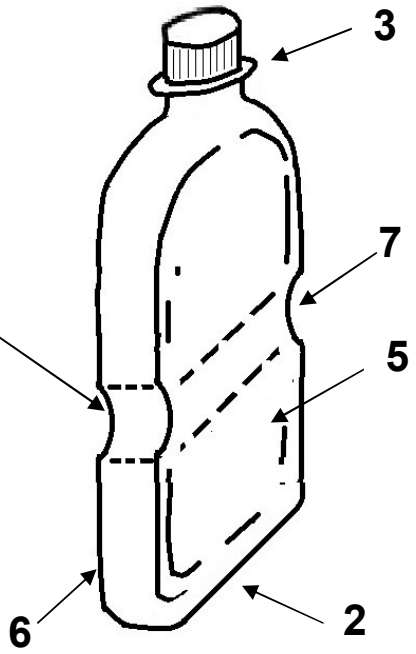


FIGURA 9

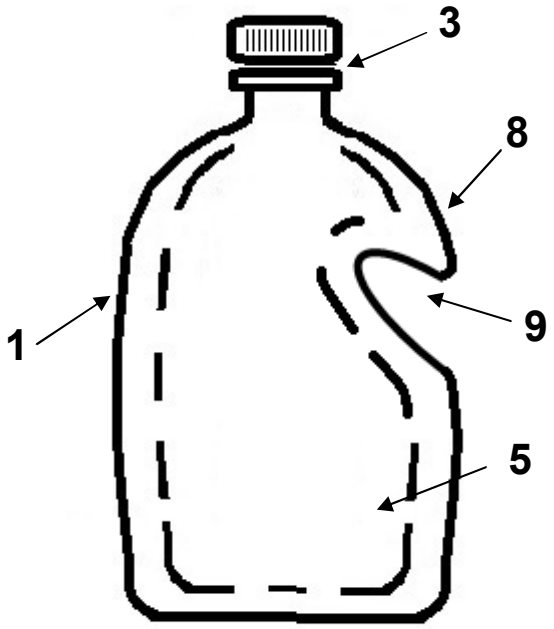


FIGURA 10

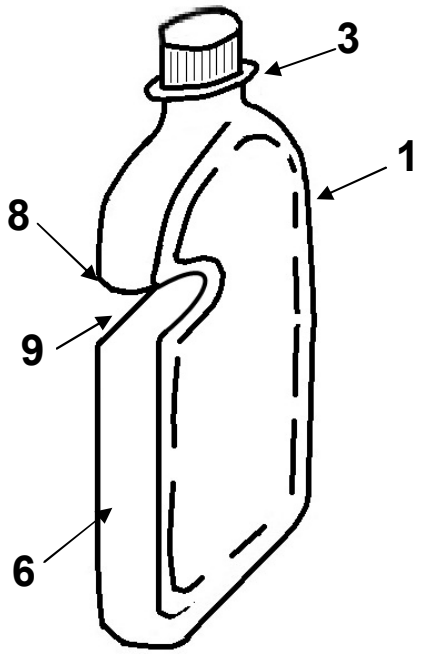


FIGURA 11

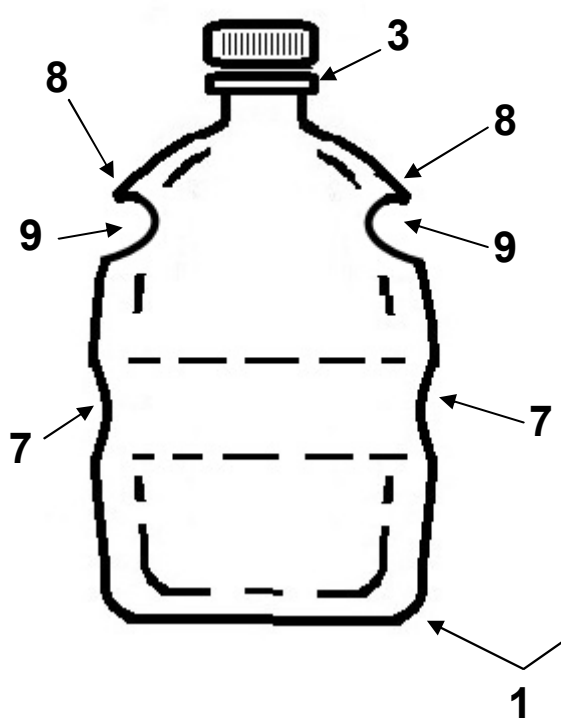


FIGURA 12

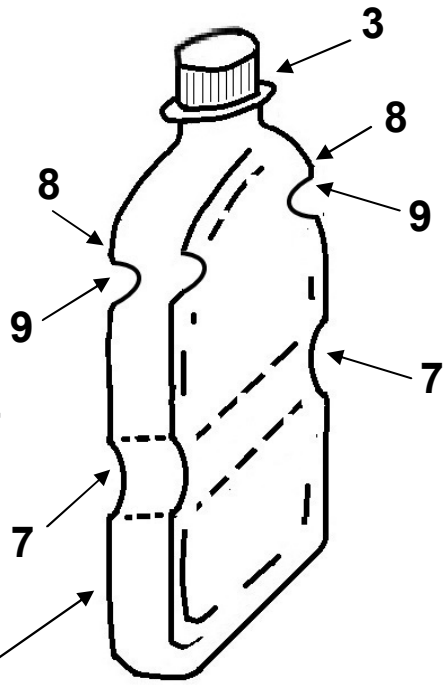


FIGURA 13

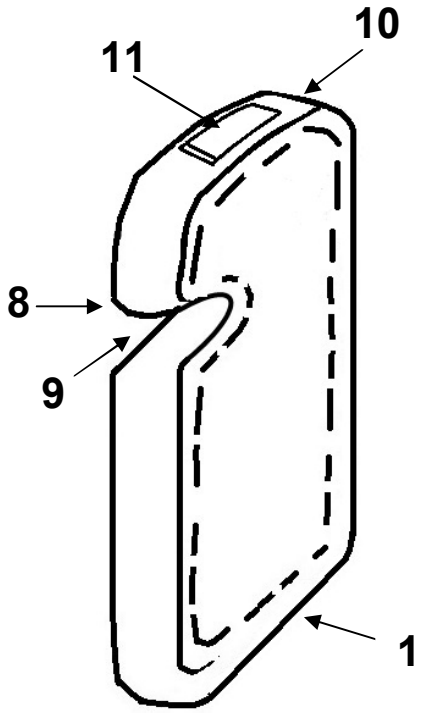


FIGURA 14

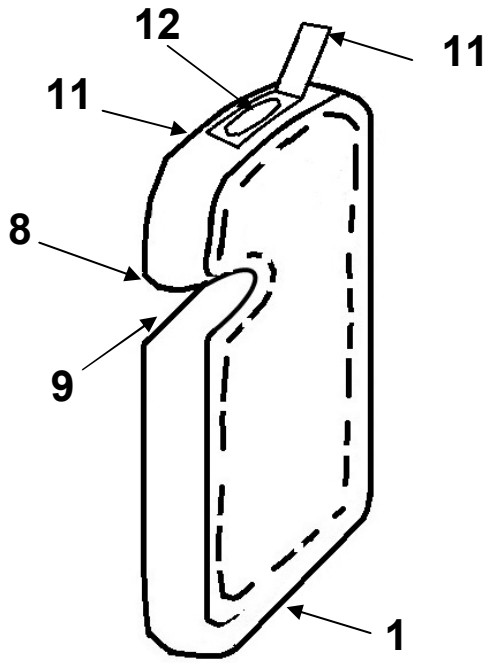


FIGURA 15

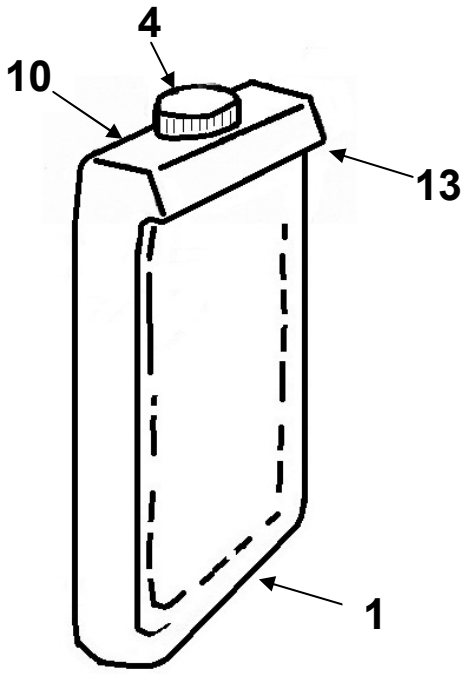


FIGURA 16

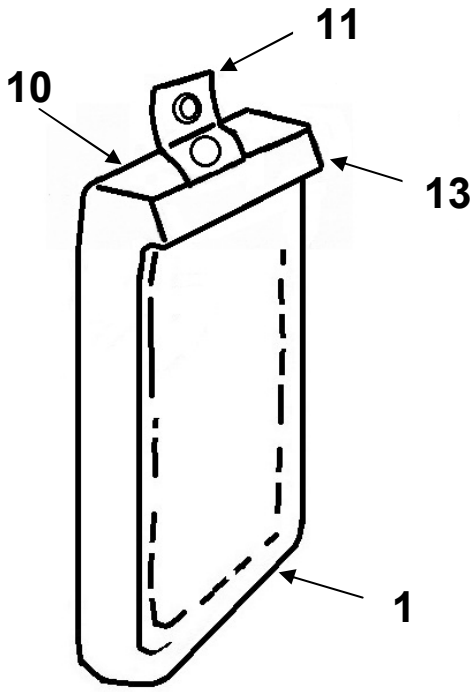


FIGURA 17

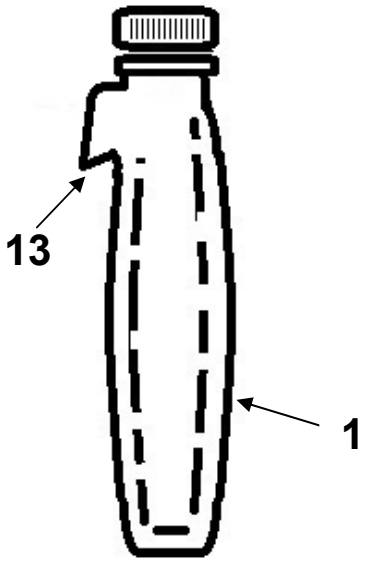


FIGURA 18

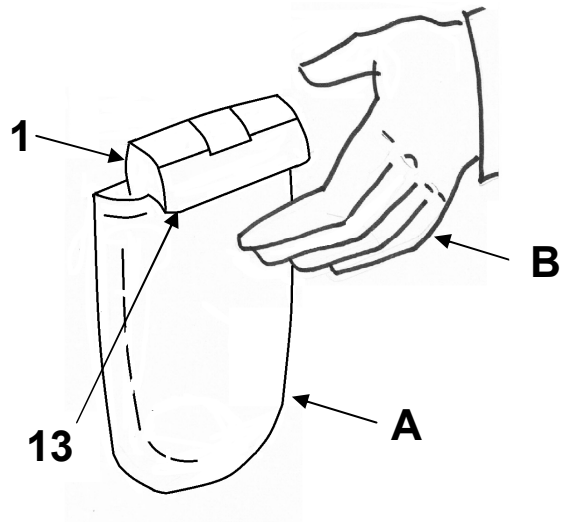


FIGURA 19

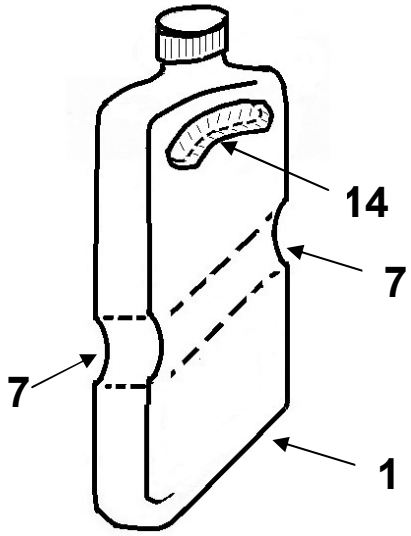


FIGURA 20

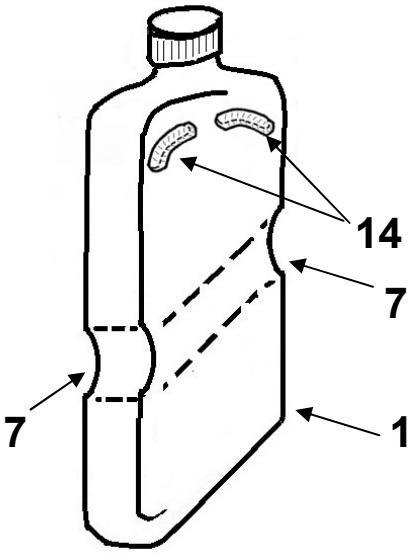


FIGURA 21

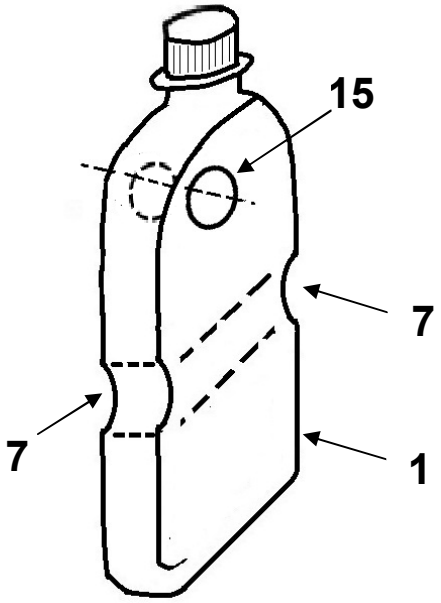


FIGURA 22

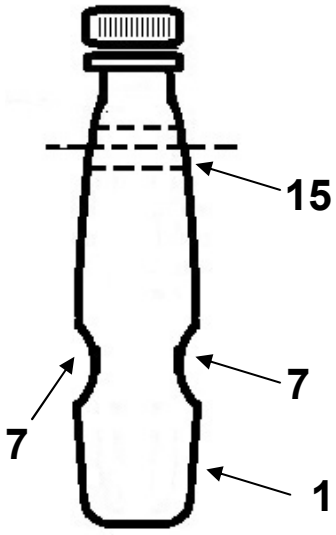


FIGURA 23

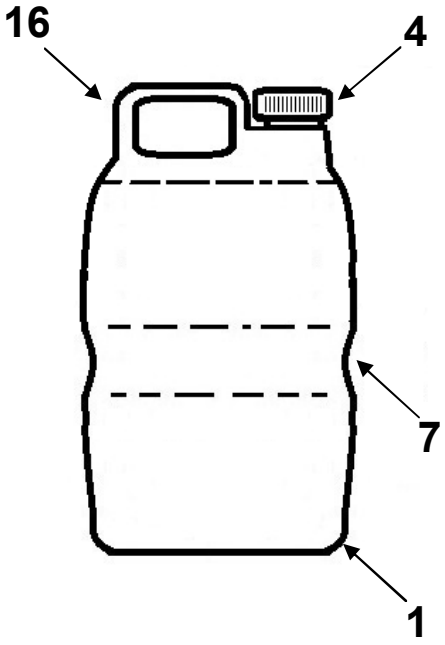


FIGURA 24

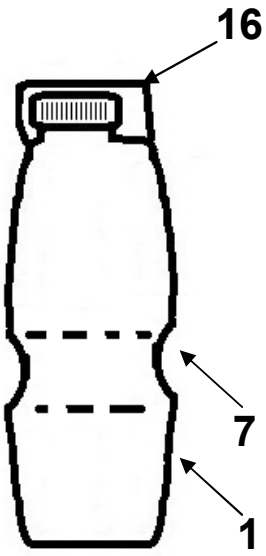


FIGURA 25

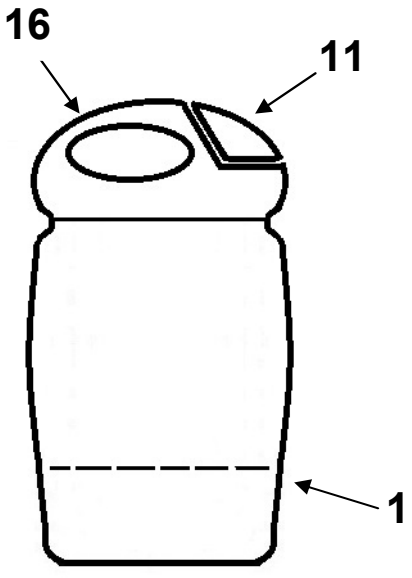


FIGURA 26

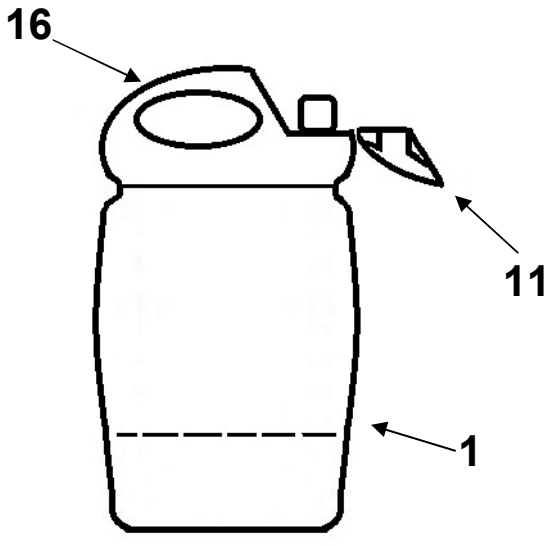


FIGURA 27

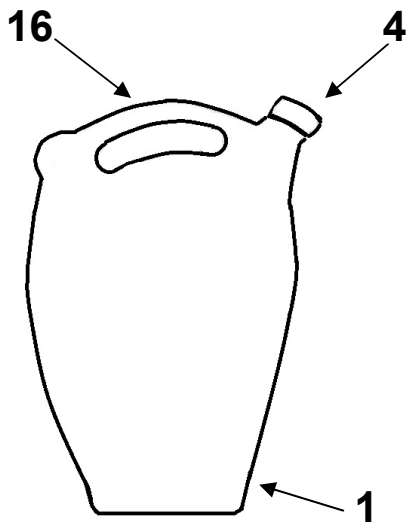


FIGURA 28

