

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 048 962**

21 Número de solicitud: U 200101131

51 Int. Cl.<sup>7</sup>: B65D 23/10

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **04.05.2001**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **16.10.2001**

71 Solicitante/s: **PLÁSTICOS PINATAR, S.A.**  
**Río Tajo, n° 1**  
**30740 San Pedro del Pinatar, Murcia, ES**

72 Inventor/es: **Martínez Hinarejos, Adolfo**

74 Agente: **Urizar Anasagasti, José Antonio**

54 Título: **Tarro perfeccionado.**

ES 1 048 962 U

## DESCRIPCION

Tarro perfeccionado.

### Objeto de la invención

El tarro perfeccionado objeto de la presente invención presenta ciertas mejoras, las cuales consisten en la disposición de un juego de enganches ubicados en el cuello del tarro, adecuados para recibir el asa que tiene los medios oportunos para su acoplamiento a dichos enganches, de manera que, el tarro según se extrae del molde es apto para la colocación del asa, quedando preparado para su utilización.

### Antecedentes de la invención

En la actualidad, los tarros o botes que se utilizan para el envasado de frutos secos, aceitunas, snack, etc., suelen ser de plástico aportando un asa, que bien ésta o se desprende de un aro o collarín "postizo" que se le incorpora en el cuello del bote para su asimiento en el que mediante su desgarrar se desprende el asa del collarín, o bien se coloca este collarín postizo con dos enganches y se adapta un asa aparte que dispone de los medios pertinentes para ajustarse a los enganches y cumplir su función.

El principal inconveniente que conlleva estos sistemas es el de un exceso de mano de obra, pues una vez extraído el bote o tarro del molde, son necesarias dos operaciones extras para rematar el asa; uno es la colocación del collarín alrededor del cuello del tarro y otro es la colocación del asa propiamente dicha, a los resaltes del tarro. Por lo tanto, se necesitan dos acciones sobre este objeto, bien sean por parte de personal preparado o por máquinas.

En cualquiera de ambos casos, suponen un incremento de mano de obra, o de tiempo de máquina extra, lo que repercute en el tiempo de obtención del producto y por lo tanto en el coste final. Por otro lado, se está empleando una cantidad de material que realmente no cumple una función específica, como es el aro o collarín, cuya existencia se justifica para albergar los medios de enganche del asa, utilizando para ello una cantidad extra de material, generalmente plástico, que además de generar un coste extra en materia prima, también lo supone en tiempo y energía de máquinas para su transformación.

### Descripción de la invención

Con el tarro perfeccionado objeto de la presente invención, se pretende evitar o paliar todos estos inconvenientes, para ello, se sitúan los enganches o medios de sujeción del asa en el mismo cuerpo del tarro, concretamente en el cuello, de forma que, el asa disponga de los medios que se correspondan con los enganches del cuello; por ejemplo, unos tetones en el cuello con sendas ranuras en los extremos del asa, en los que con tan sólo hacer pasar estos tetones por las ranuras de un modo determinado, se asegura el asimiento.

De este modo, al disponer el mismo cuello del tarro de los enganches, formando parte integrante del mismo, se evita la colocación del aro o collarín postizo sobre el mismo. El tarro sale del molde con los enganches ya dispuestos en el cuerpo, es decir, porta dos de estos enganches alrededor del cuello, colocados de manera estratégica según interese posteriormente para adaptar el asa.

Por lo tanto, se evita el empleo de mano de obra para la operación de la colocación de collarín; o en su defecto tiempo de máquina, lo que repercute en un menor coste de fabricación de estos tarros, ya que supone un ahorro de tiempo, y aumento de la producción, con las ventajas comerciales que ello aporta, incluyendo el ahorro de material, puesto que se precisa menos material para la creación de estos tetones que para el collarín, generando al mismo tiempo menos residuos al medio ambiente.

### 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, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, una serie de figuras en las cuales con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1.- Vista esquemática de una perspectiva superior frontal, de una realización práctica del tarro perfeccionado objeto de la presente invención.

Figura 2.- Detalle del tetón o resalte dimanante del cuerpo del tarro, así como del extremo del asa.

Figura 3.- Detalle en perspectiva de las piezas de la figura 2 en posición de enganche.

### Realización preferente de la invención

Como se puede apreciar en la figura adjunta, se distingue en primer lugar un cuerpo del tarro (1), destinado a albergar cualquier producto en su interior, con un cuello (2), pudiendo incorporar una tapa (3) o no, dependiendo del producto, con los medios apropiados para su sujeción y fijación al tarro como pueden ser los hilos (4) de una rosca, unos resaltes (5) que sobresalen del cuerpo del tarro (1), por lo tanto, el material de estos resaltes (5) será el mismo que el del cuerpo del tarro, colocado preferentemente a la altura del cuello (2), y un asa (6) para asir el bote.

Las características del tarro (1), serán de los comúnmente utilizados en el comercio, salvo estos resaltes (5) que dimanen directamente del cuerpo del tarro, portando una parte de contacto (7), y otra (5) que se corresponde en dimensiones y conformación con el orificio o cavidad (8) del extremo (9) del asa (6).

Este asa (6) se elabora de cualquier material de los actualmente empleados para estos productos, con la conveniencia de que posean cierta característica de elasticidad, especialmente sus extremos (9) y su orificio (8), de manera que, recupere su conformación inicial después de una leve deformación.

Su aplicación y funcionamiento es bien sencillo, para ello, una vez obtenido el tarro (1) con sus resaltes (5) como parte integrantes del mismo cuerpo, se dispone independientemente el asa (6), cuyos extremos (9) albergan el orificio (8). Este, como se ha comentado anteriormente es ligeramente elástico, de manera que, se hace introducir el resalte (5) por el interior del orificio hasta que pase, apoyando la superficie interior del resalte (5) y la parte de contacto (7), dependiendo de longitudes, contra el dorso o superficie exterior del extremo (9) y/o del asa (6), dependiendo igualmente de sus respectivas dimensiones.

En esta situación, el asa (6) queda dispuesta para ser asida por un usuario pudiendo tirar de ella con el fin de acarrear el tarro. Por lo tanto, el principal contacto con tensión por esfuerzos, se realiza entre la zona inferior de las "orejas" del resalte (5) y la parte inferior del orificio (8), por lo que estas zonas deben de estar lo suficientemente reforzadas como para soportar el peso del tarro lleno.

Estos laterales u orejas transversales del resalte (5), se emplean para impedir que una vez pasados por el orificio (8), a modo de ojal y botón, se salgan de su alojamiento involuntariamente.

A su vez la unión (7), entre cuerpo (1) y resalte (5), por su constitución de sección longitudinal oblonga, puede permitir cierto movimiento flexible de pivote respecto a su unión al cuerpo, favoreciendo las maniobras para el enganche entre la alas y el orificio (8) del extremo (9) del asa

(6), siendo preferentemente rígido.

De lo expuesto se deduce un tarro, con un asiento simple, cómodo y práctico, puesto que el asa (6) es montable fácilmente sobre los resaltes (5) incorporados en el cuerpo del tarro (1), siendo su desmontaje igualmente fácil, pues tan solo hay que dejar de hacer fuerza con las asas y obligar a las orejas del resalte a pasar de nuevo por el orificio (8) en sentido inverso, es decir, en el sentido de sacarlas, quedando liberado el asa (6) del tarro (1).

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como una aplicación práctica de la misma, sólo nos queda por añadir que, tanto su forma como los materiales y ejecución de la misma, son susceptibles de modificaciones, siempre y cuando no afecten de forma substancial a las características que se reivindican a continuación.

5  
10  
15  
20  
25  
30  
35  
40  
45  
50  
55  
60  
65

### REIVINDICACIONES

1. Tarro perfeccionado, de los que se emplean para el envasado de frutos secos, aceitunas, snack, etc., de material preferentemente de plástico, con un cuerpo del tarro (1), un cuello (2), pudiendo incorporar una tapa (3) o no, dependiendo del producto, con los medios apropiados para su sujeción y fijación al tarro como hilos (4) de una rosca, **caracterizado** porque, este tarro incorpora unos resaltes (5) que sobresalen del cuerpo del tarro (1), del mismo material, colocado a la

altura del cuello (2), con un asa (6) para asir el tarro de extremos (9) con un orificio o cavidad (8) ligeramente elástico.

5 2. Tarro perfeccionado, según reivindicación primera, **caracterizado** porque, las orejas del resalte (5) se corresponden con el orificio (8) en forma y dimensiones de manera que, una vez introducidos a modo de ojal y botón, se impida su extracción involuntaria.

10 3. Tarro perfeccionado, según reivindicación primera, **caracterizado** porque, la unión (7), entre el cuerpo (1) y el resalte (5), es rígido.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

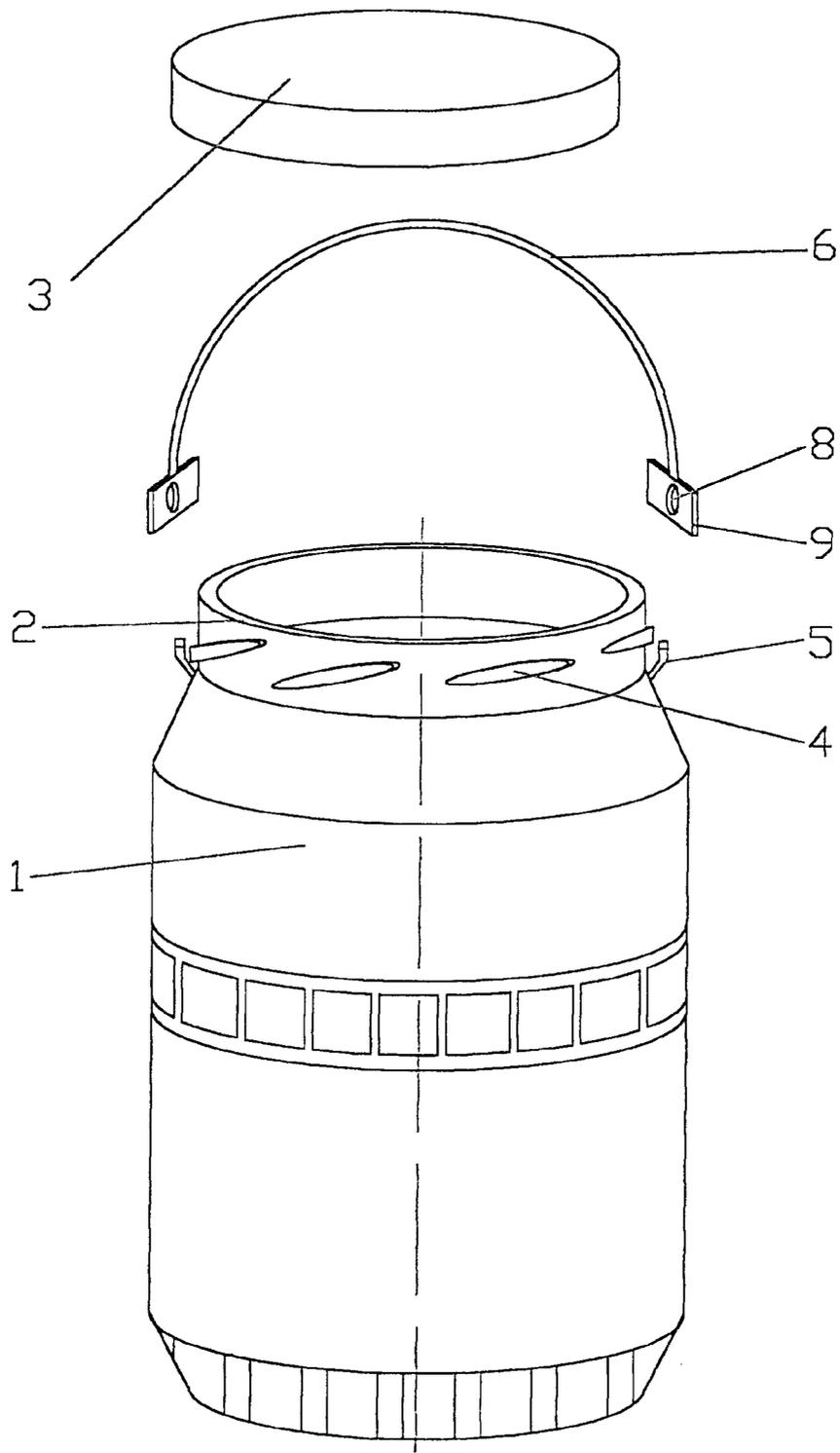


FIGURA 1

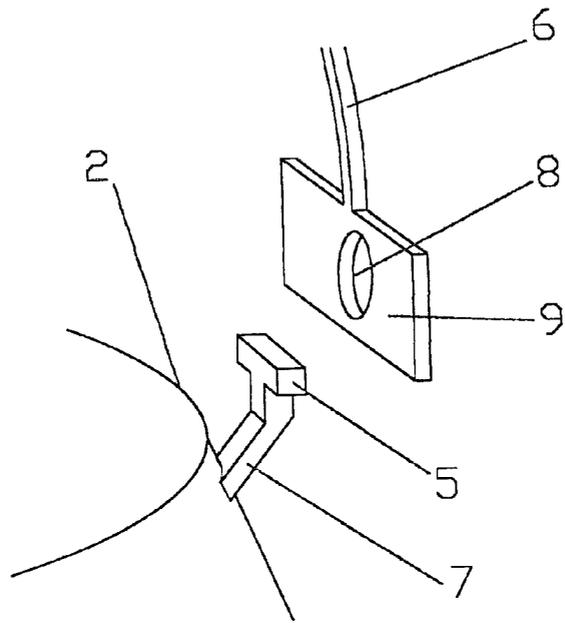


FIGURA 2

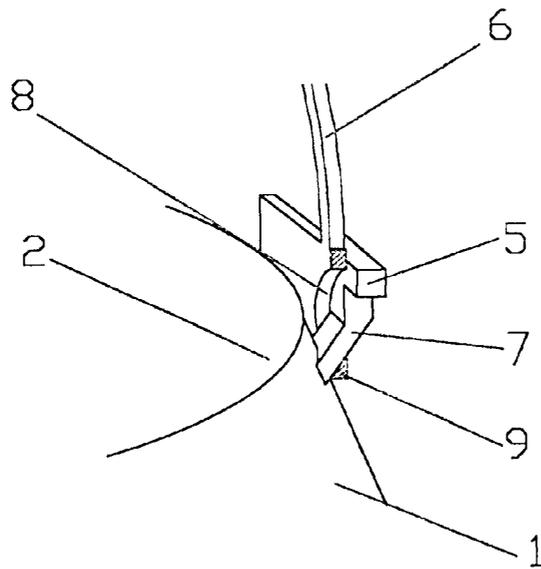


FIGURA 3