

16.3.76

20 12 68



Int. Cl. ² : B65D

M O D E L O

D E

U T I L I D A D

por "FONDO PERFECCIONADO PARA ENVASES TERMO", a favor de la razón social española INDUSTRIAS REUNIDAS DE UTENSILIOS METALICOS, S.A., IRUM, con domicilio en BARCELONA, calle Tanger, 9L.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un fondo perfeccionado para envases termo.

- Es actualmente conocido el problema que presentan los envases termo en orden de proporcionar un asiento adecuado para el cuerpo de la botella. Como es sabido, el fondo del citado cuerpo de botella es convexo al exterior y en él se encuentra localizado el capilar resultante de la operación de soplado de la botella, siendo por lo tanto preciso dotar a dicho fondo de un apoyo adicional elástico, tal como una corona de material preferentemente moldeado, plástico o similares, que actúa como muelle y evita roturas de la vasija.

Sin embargo, este sistema conocido precisa del auxi-



lio de la referida pieza de asiento, siendo esto un inconveniente para la fabricación y montaje del conjunto, resultando asimismo un incremento en el coste general del artículo.

5. En el modelo objeto de la presente invención se eliminan los referidos inconvenientes a base de crear un fondo especial para la envolvente exterior de la vasija, merced a cuyo fondo se proporciona un asiento muelle a la base convexa de la botella termo, resultando un espacio anular a dicha zona de asiento en la cual se ubica el capilar, quedando éste totalmente aislado, sin posibilidad de rotura.

10. En líneas generales, el fondo que se describe está integrado por una plancha de base, dotada de una embutición cónica que por la parte interna de la envolvente forma una protuberancia troncocónica de base menor cóncava para recibir al fondo convexo de la botella. En el perímetro de dicha plancha se constituye un bordoneado para su vinculación al borde de la pared del envolvente.

15. Esta zona bordoneada es la de mayor resistencia del fondo y es la que recibe los esfuerzos que se realizan al efectuar el cierre a rosca del conjunto.

20. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

25. En los dibujos:

30. La figura única, corresponde a una vista esquemática y seccionada de la parte de fondo de un envase termo, en la cual se aprecia un elemento de chapa -1-, integrante del fondo propiamente dicho, el cual presenta una conformación a modo de sombrero. En su cima, presenta una depresión convexa

16:3:75

201268-3



5. -2-, para apoyo del fondo -3- del recipiente -4-. Esta conformación origina una superficie elástica, sustentada exclusivamente por el borde extremo de la pared lateral de la envoltente -5-, constituyéndose un apoyo elástico para el frasco termo interior -4-.

10. A su vez, la protuberancia central del sombrerete crea un espacio vacío anular, en donde se ubica el capilar -6- del envase termo -4-, quedando de esta manera el fondo del mismo distanciado del fondo del envoltente, y por lo tanto el capilar convenientemente protegido de los golpes.

15. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

20. N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

25. 1ª.- Fondo perfeccionado para envases termo, caracterizado esencialmente por el hecho de que la envoltura exterior de protección comprende un disco de base a modo de sombrerete, cuya embutición es sinuosa convexo cóncava hacia su cima, la cual presenta depresión convexa para apoyo del fondo del recipiente termo, originando esta conformación, una superficie elástica sustentada exclusivamente por la extremidad

30.

16.3.76

- 4 - 201268



de la pared lateral de la envolvente exterior, constituyendo apoyo elástico para el frasco termo interior.

2ª.- Fondo perfeccionado para envases termo.

5. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

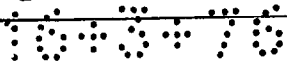
Madrid, a - 8 MAR. 1974

p. a.

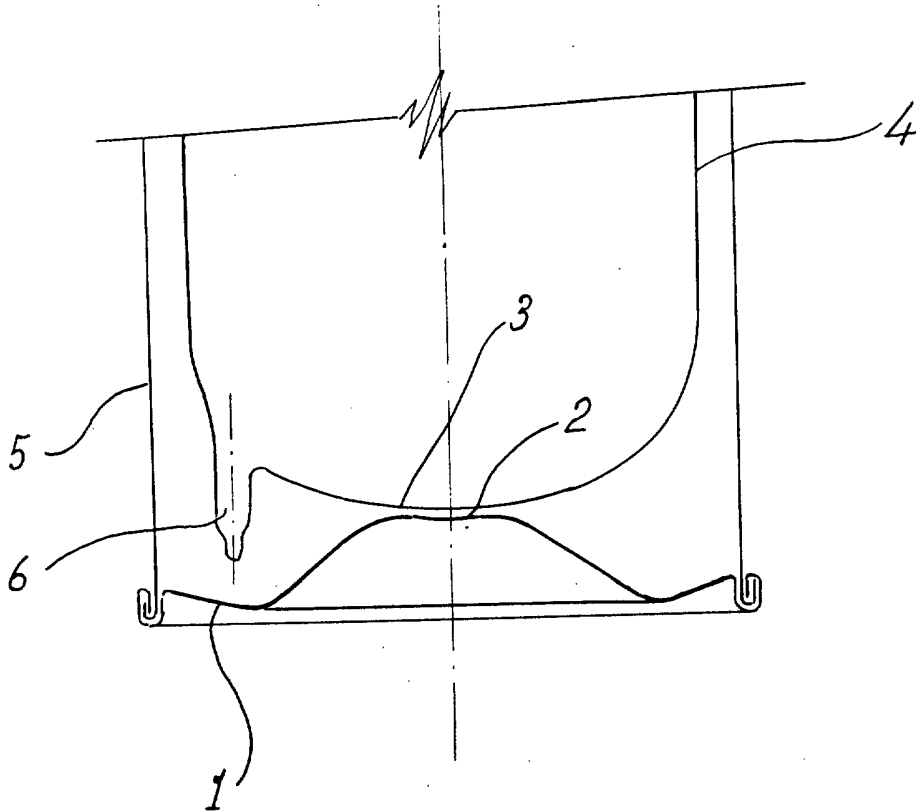
JAIME ISERN

P. p.

Una firma manuscrita en tinta que parece ser "Jaime Isern", escrita sobre una línea horizontal.



201268



Madrid, a - 8 MAR. 1974

p.a.

JAIME ISERN