

45575

22



MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

«DISPOSITIVO DE CIERRE PARA BOLSAS CALORIFICAS DE GOMA».

Solicitante: Don JUAN DUARRY SERRA,
de nacionalidad española, residente en
BARCELONA, Calle Rosellón, 1.

La presente invención se refiere a un dispositivo de cierre para bolsas caloríficas de goma.

En las conocidas bolsas caloríficas de goma, el tapón de cierre que obtura la abertura de llenado y
5 vaciado, va fijado a rosca en una pieza-base, generalmente de ebonita o material similar, aprisionada en la parte interior más estrecha del cuello de la bolsa por medio de un alambre o fleje exterior y unida a dicho cuello mediante pegado.

10 Estos conocidos cierres adolecen del inconveniente de que con frecuencia y al cabo ya de un corto uso se producen escapes de agua entre la pared del cuello de la bolsa y la pieza-base rígida mencionada que consti-

45573

2201



tuye el soporte del tapón de cierre, puesto que no es posible unir dicha pieza-base tan íntimamente al cuello que constituya un solo cuerpo con éste.

5 El dispositivo de cierre que constituye el objeto de la presente invención elimina el citado inconveniente por completo y se caracteriza, esencialmente, porque el soporte o base de fijación del tapón de cierre propiamente dicho comporta dos piezas tubulares acopladas entre sí a rosca y provistas cada una de ellas en la extremidad
10 exterior de un reborde circular o brida, estando destinados estos rebordes circulares de las dos piezas citadas a aprisionar entre sí, al efectuar el acoplamiento a rosca de estas últimas, una pestaña anular que a modo de brida se prevé por el interior del cuello de la bolsa y
15 forma cuerpo con ésta.

Esta disposición, que tiene la ventaja de ser sumamente sencilla, permite que la pestaña interior mencionada del cuello de la bolsa pueda quedar tan fuertemente aprisionada entre las dos bridas de los elementos tubulares
20 que constituyen el soporte o base del tapón, que quede imposibilitado todo aflojamiento y por tanto todo escape de agua. El tapón de cierre propiamente dicho puede estar constituido simplemente por un cuerpo cilíndrico provisto de rosca correspondiente a la de la pieza-base y de un
25 reborde exterior para servir de asiento a una arandela.

En los dibujos adjuntos se ilustra una forma de realización, mostrando la única figura representada una sección longitudinal parcial de una bolsa calorífica que

45575



lleva aplicado el dispositivo de cierre según la invención.

La parte ilustrada de la bolsa calorífica propiamente dicha se designa con 1, el cuello de la misma con 2 y el
5 ensanchamiento del cuello a modo de embudo con 3. De acuerdo con la invención, el cuello 2 está provisto interiormente de una pestaña anular 4 que forma cuerpo con el mismo y constituye una especie de brida interior. El soporte o base de fijación del tapón de cierre comporta
10 dos piezas tubulares 5 y 6, acopladas entre sí a rosca y provistas de un reborde circular o brida 5' y 6', respectivamente, entre los cuales queda aprisionada la pestaña anular 4, constituyendo un cierre hermético entre la pared de la bolsa 1 y el soporte 5, 6 del tapón de
15 cierre. Este último comporta, como corrientemente, un cuerpo cilíndrico 7, provisto de rosca correspondiente a la de la pieza-base 6, de un reborde exterior 8, de una arandela 9 y de una aleta de manejo 10.

Para el montaje del dispositivo de cierre descrito
20 se introduce la pieza-soporte 5 por el orificio que determina el borde interior de la pestaña 4 y manteniendo aplicada la brida 5' de la propia pieza citada contra dicha pestaña 4, se acopla la segunda pieza-soporte 6 encajando su rosca exterior en la interior de la pieza 5
25 y girándola hasta que el reborde o brida 6' quede apoyado igualmente contra la pestaña 4 y ésta quede fuertemente aprisionada entre las bridas 5' y 6'. Preferentemente se intercala entre las piezas 5 y 6 un pegamento insoluble

45575



al agua, al objeto de que las mismas no puedan aflojarse una vez apretadas entre sí. Montadas las piezas 5 y 6 del modo descrito, se halla la bolsa dispuesta para su uso y, una vez llena de agua puede obturarse la correspondiente
5 te abertura mediante colocación del tapón de cierre 7.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle. Particularmente puede variar
10 el material de que se construyan los diversos elementos, si bien las piezas 5 y 6 que aprisionan entre sí la pestaña interior 4 serán preferentemente piezas metálicas prensadas.

N O T A.

El Modelo de Utilidad que se solicita y que corresponde a la solicitud de Patente belga Nº 418.934, depositada en 23 de Noviembre de 1954, cuya prioridad se reivindica de acuerdo con los Convenios Internacionales en vigor, recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Dispositivo de cierre para bolsas caloríficas
20 de goma, caracterizado porque el soporte o base de fijación del tapón de cierre propiamente dicho comporta dos piezas tubulares (5, 6) acopladas entre sí y provistas cada una de ellas en la extremidad exterior de un reborde circular o brida (5', 6'), estando destinados estos
25 rebordes circulares a aprisionar entre sí una pestaña anular (4) que a modo de brida se prevé por el interior del cuello (2) de la bolsa (1) y forma cuerpo con ésta.

2ª.- DISPOSITIVO DE CIERRE PARA BOLSAS CALORIFICAS

45575



DE GOMA,

tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

5

Madrid,

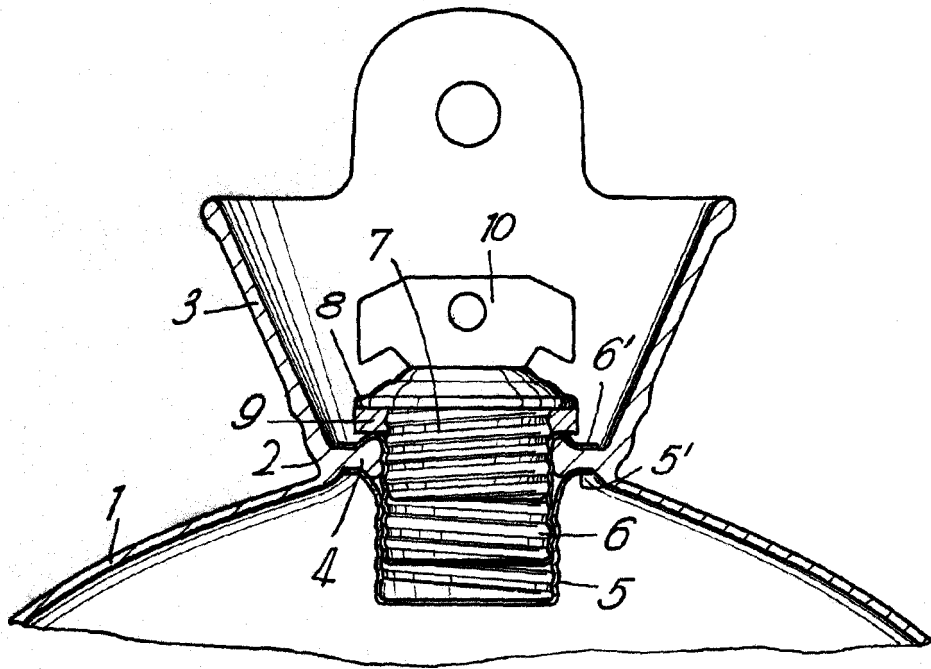
22 DIC. 1954

JUAN HUARRY SERRA
P.P.

per Poder de J. GOMEZ ACEBO

ESQUEMA VARIANTE.

45575



22 DIC. 1954

MADRID,

JUAN DUARRY SERRA
P.P.

Per Poder de J. GOMEZ ACERO