



16

MODELO DE UTILIDAD

•63881

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

sobre:

«DISPOSITIVO PERFECCIONADO DE CIERRE PARA BOLSAS DE AGUA CALIENTE».

Solicitante: CAPELLA, S.A.,
Entidad española, establecida en
BARCELONA, Calle Taquígrafo Garriga, 158.

En el Modelo de Utilidad Nº 41.592 concedido a favor de la entidad solicitante en 5 de Octubre de 1955, se describe y reivindica un dispositivo de cierre para bolsas de goma propias para agua caliente, caracterizado, esencialmente, porque el elemento portador del tapón de cierre está constituido por un cuerpo moldeado rígido de base ovalada, cuya superficie lateral queda determinada por dos porciones troncocónicas de diferente altura, con las conicidades dirigidas una contra otra y en cuya línea de intersección está practicada en todo el contorno del cuerpo mencionado una ranura para el alojamiento de un bordón o nervadura de sección transversal correspondiente, previsto en la cara interna del cuello de la bolsa y destinado a



quedar aprisionado en la citada ranura por la acción de un aro exterior inextensible estrechamente ajustado.

En la realización práctica de este dispositivo de cierre ha podido comprobarse que el encaje en la ranura practicada en el contorno del cuerpo rígido mencionado del bordón previsto en la cara interna del cuello de la bolsa resulta un tanto dificultoso y en todo caso supone una pérdida de tiempo en el montaje de la bolsa.

Esta dificultad queda descartada mediante el dispositivo de cierre objeto de la presente solicitud, que se caracteriza, esencialmente, porque la cara interna de la porción de forma de embudo de la bolsa está provista en la zona lindante con el cuello de un escalón que sigue todo el contorno y contra el cual queda aplicada la base superior del elemento portador del tapón de cierre.

De acuerdo con otra característica de la invención, el citado elemento portador del tapón de cierre, de sección transversal elíptica, presenta su superficie lateral determinada por una porción inferior de forma de cilindro aplastado y otra superior troncocónica, también aplastada, quedando este cuerpo aplicado contra el referido escalón interior del embudo por su base mayor y firmemente sujeto en posición por un aro exterior inextensible estrechamente ajustado sobre el cuello de la bolsa.

En el dibujo adjunto se ilustra a título de ejemplo no limitativo una forma de realización del dispositivo de que se trata, representado en sección por el plano medio paralelo a las caras planas de la bolsa.

• 63881

16 58



La parte representada de la bolsa propiamente dicha se designa con 1, el cuello de la misma con 2 y su porción a modo de embudo con 3. En el interior del cuello 2 está alojado el elemento portador del tapón de cierre, que se halla constituido por un cuerpo moldeado rígido 4, de sección transversal elíptica. La superficie lateral de este cuerpo queda determinada por una porción inferior 6 de forma de cilindro aplastado, y otra superior tronco-cónica 5, también aplastada. La cara interna del embudo 3 está provista en la zona lindante con el cuello 2 de un escalón 7 que sigue todo el contorno y contra el cual queda aplicada la base superior del elemento 4 portador del tapón de cierre. Para la firme sujeción del cuerpo 4 en el interior del cuello 2 sirve un aro exterior inextensible 8, de cualquier material apropiado. El cuerpo 4 va provisto, como corrientemente, de un orificio central 9 para el llenado y vaciado de la bolsa, estando combinado este orificio con un casquillo roscado 10 para el montaje de un tapón de cierre 11 provisto de junta de obturación 12.

Para el montaje del dispositivo descrito se encaja en primer lugar sobre la bolsa, hasta algo por debajo del cuello 2, el aro inextensible 8, se introduce después en la bolsa el cuerpo 4 y se lo coloca en su alojamiento determinado por el escalón interior 7. Luego se hace deslizar hacia arriba y con empleo de presión el aro 8, hasta que quede en la posición ilustrada en el dibujo, es decir rodeando el cuello 2 y presionándolo fuertemente contra el cuerpo 4. Esta presión ejercida sobre la pared del cuello 2

63881

16



5 contra el órgano 4 asegura un cierre completamente hermético entre estas partes, no pudiendo producirse escape de líquido alguno ni al cabo de un largo uso de la bolsa, puesto que este cierre no depende de ningún pegado, sino de la presión constante de un elemento inextensible que no sufre ningún desgaste por el uso. El aro 8, en combinación con la porción cónica 5 del cuerpo 4, impide el deslizamiento de este cuerpo hacia el interior de la bolsa, quedando imposibilitado su deslizamiento hacia afuera, además de por la presión ejercida por el aro 8, por el 10 escalón 7 contra el cual se halla aplicada su base superior.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle.

15

N O T A.

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

20 1ª.- Dispositivo perfeccionado de cierre para bolsas de agua caliente, caracterizado porque la cara interna de la porción (3) de forma de embudo de la bolsa (1) está provista en la zona lindante con el cuello (2) de un escalón (7) que sigue todo el contorno y contra el cual queda aplicada la base superior del elemento (4) portador del tapón de cierre (11).

25

2ª.- Dispositivo según reivindicación 1ª, caracterizado porque el citado elemento (4) portador del tapón de cierre, de sección transversal elíptica, presenta su superficie lateral determinada por una porción inferior (6)

•63881

16



158

de forma de cilindro aplastado y otra superior tronco-
cónica (5), también aplastada, quedando este cuerpo apli-
cado contra el referido escalón interior (7) del embudo
(3) por su base mayor y firmemente sujeto en posición
5 por un aro exterior inextensible (8) estrechamente ajus-
tado sobre el cuello (2) de la bolsa.

3ª.- DISPOSITIVO PERFECCIONADO DE CIERRE PARA BOLSAS
DE AGUA CALIENTE,

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

Barcelona, 16 de Enero de 1958.

CAPELLA, S.A.
P.P.

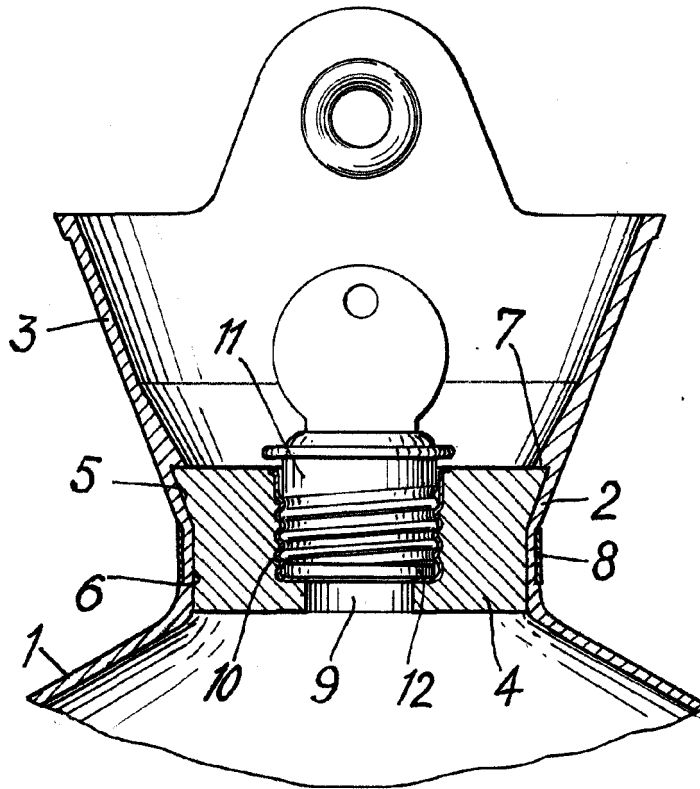
J. GÓMEZ-ACEBO Y MODEI

P.P.

ESCALA VARIABLE.

16

63881



Barcelona, 16 de Enero de 1958

CAPELLA, S.A.

P.P. J. GOMEZ-ACEBO Y MODEI

P.P.