

203735



TA.

MODELO DE UTILIDAD

Orden nº 25/5/74

Int. Cl.º

B 65D

BAD ORIGINAL

Memoria Descriptiva

sobre:

TAPON PARA RECIPIENTES.

Solicitante: D. JOSE PEREZ MOROTE, de nacionalidad española,
residente en Crta. de Mazarrón s/n, MURCIA.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un tapón para recipientes, especialmente para recipientes destinados a contener y transportar líquidos, por ejemplo, cantimploras y similares.

5. La presente invención se refiere más específicamente



a un tapón del tipo que van conectados al recipiente, de modo que al ser dicho recipiente destapado el tapón queda colgando.

5. El objeto de la presente invención es conseguir un tapón que facilite el enroscado y desenroscado del tapón sin que el elemento de conexión al recipiente dificulte estas operaciones.

10. De acuerdo con la invención, el tapón, que es del tipo constituido por un faldón cilíndrico cerrado por una de sus bases y dotado de rosca interior, presenta en su fondo un orificio a través del que se introduce la bola extrema de una cadenas de bolas, las cuales son de diámetro igual al de dicho orificio. Una vez introducida esta bola por el orificio se remacha por el interior del tapón o se fija mediante un pasador, de modo que sea imposible su salida accidental. Para
15. evitar que la bola sobresalga de la superficie interna del fondo del tapón, el orificio lleva por la cara interna de dicho fondo un rebaje cónico periférico en el que queda alojada la bola remachada o retenida. Sobre este fondo se dispone a
20. continuación un disco de material elástico que sirve como junta para impedir las fugas del líquido y que oculta la cadena impidiendo su introducción en el interior del recipiente.

25. Por su extremo opuesto la cadena se fija a un casquillo roscado al cuello del recipiente, casquillo que presente una ranura axial a partir de su borde inferior libre de anchura inferior al diámetro de la citada bola. A través de esta ranura se pasa el eje de unión de las bolas extremas, quedando la bola más extrema por dentro de la pared del casquillo y retenida por los bordes de la ranura impidiéndole
30. su salida. Para evitar que la cadena se salga por la desembocadura de esta ranura, dicha ranura queda cerrada al apoyar



el borde del casquillo sobre un asiento practicado al efecto.

5. La cadena de bolas permite una perfecta conexión del tapón al recipiente, permitiendo el giro en uno u otro sentido, para roscar y desenroscar el tapón, sin que el elemento de conexión se enrolle dificultando estas operaciones, cosa que ocurre cuando tal elemento consiste en un cordón o cadena de otro tipo.

10. Las características antes citadas, quedan expuestas con mayor claridad en la siguiente descripción hecha con referencia al dibujo adjunto, en el cual se muestra en sección vertical una posible forma dada a título de ejemplo no limitativo.

15. Como puede verse en el dibujo, el tapón 1 se conecta al recipiente 2 mediante una cadena de bolas 3. Para ello, el tapón 1 presenta en su fondo un orificio 4 de diámetro igual al de las bolas que componen la cadena 3. En estas condiciones se introduce una de las bolas extremas de la cadena por el orificio 4, remachándose o sujetándose por otros medios por el interior del fondo del tapón. El fondo del tapón dispone además de un rebaje cónico 5, alrededor del orificio 4 para alojar la bola extrema después de remachada, a continuación, sobre el fondo del tapón se pone un disco de material elástico 6 que sirve como junta de hermeticidad y para impedir que la cadena se introduzca en el interior del recipiente 2.

20.
25.
30. Por el extremo opuesto, la cadena se fija a un casquillo 7 roscado en el cuello del recipiente 2. Este casquillo dispone de un ensanchamiento inferior y de una ranura 8 a partir de su borde inferior libre de anchura menor que el



diámetro de las bolas de la cadena 3. A través de esta ranura pasa el eje de unión de las dos bolas extremas, introducido por la desembocadura de dicha ranura, quedando la bola más extrema retenida en el interior del casquillo 7. Por su parte, el casquillo 7 apoya en una pieza o asiento 9 dispuesto al efecto, con lo cual la desembocadura de la ranura 8 queda cerrada.

Con esta disposición, debido a la facultad de giro de cada una de las bolas respecto a las adyacentes, el tapón 1 puede girar en uno u otro sentido para su roscado y desenroscado sin que el elemento de unión 3 dificulte tales operaciones.

El casquillo 7 podría apoyar por su borde inferior directamente sobre la superficie del recipiente 2.

- N O T A -

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental. Siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años, sobre: TAPON PARA RECIPIENTES; caracterizándose por lo siguiente:

1.- Tapón para recipientes, especialmente para cantimploras, caracterizado porque presenta en su fondo un orificio a través del que se introduce la bola extrema de una cadena de bolas de diámetro igual al de dicho orificio, remachándose o fijándose dicha bola para impedir su salida, mientras que por el extremo opuesto la cadena se fija a un casquillo roscado al cuello del recipiente, cuyo casquillo presenta una ranura axial a partir de su borde inferior libre,

BAD ORIGINAL

- 5 - 203735



de anchura inferior al diámetro de la citada bola, ranura a través de la que pasa el eje de unión de las dos bolas extremas, quedando la bola más extrema por dentro de la pared del casquillo, cerrándose la desembocadura de la de referida ranura al apoyar el borde del casquillo sobre un asiento practicado al efecto, disponiéndose además en el interior del tapón un disco de material elástico que actúa de junta y oculta la bola remachada antes citada.

5.

2.- Tapón para recipientes, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

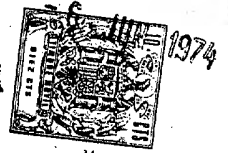
10.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

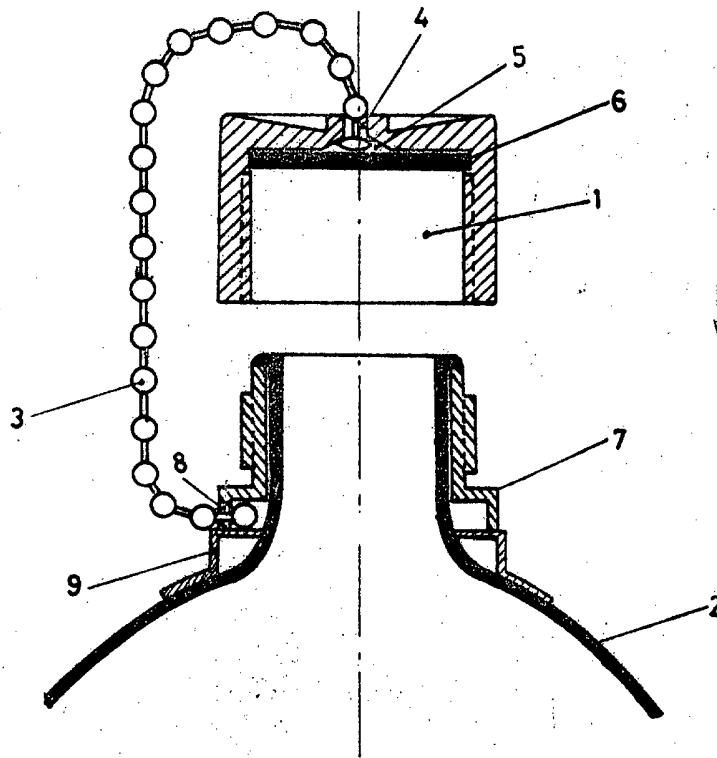
Madrid, - 6 JUN. 1974

JOSE PEREZ MOROTE.

I. GOMEZ ACEBO Y HSDJET
F. p. Firmado: L. Gasta Fernández



2037



ESCALA VARIABLE

ESCALA VARIABLE.

Madrid - 6 JUN. 1974

J. GOMEZ ACEBO Y MOLET

p. Firmado: L. Gasto Fernández