

1 1 36 84



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

para todo el territorio español

A favor de:

D. ANTONIO GUARGA ESCARTIN,  
D. JOSE M<sup>a</sup>. VALLEJO VALLEJO y  
D. JOSE LUIS JOSA GRACIA,

todos ellos de nacionalidad española

Residentes en:

ZARAGOZA, Paseo de Fernando el Católico, 53, 1<sup>o</sup>.  
(T.E.O.T.)

Por:

"SACACORCHOS A PRESION"

----- ::= oOo ::= -----



113684

La presente Memoria se refiere a un sacacorchos, aplicable en general a la extracción de tapones ajustados en recipientes por su propia presión, el cual hace posible operar con una máxima comodidad y un mínimo esfuerzo.

5. Su constitución es en extremo sencilla, circunstancia que lo distingue favorablemente de cuanto existe en la materia, accionándose moviendo altemativamente en dirección axial un pomo o empuñadura.

10. En esencia se trata de un dispositivo de bomba de émbolo, con una válvula de retención en el extremo del cilindro opuesto al de inserción del vástago del émbolo; de la zona de válvula arranca una aguja con paso axial (análoga a las utilizadas en las inyecciones clínicas).  
15. Con semejante aguja se traspasa el tapón hasta que el extremo abierto de aquélla queda en el interior del recipiente; bombeando entonces aire, por movimientos alternativos del pomo o empuñadura, se crea una presión que llega a expulsar el tapón.

20. En la figura ilustrada adjunta, se representa, para la mejor comprensión, un ejemplo no limitativo, susceptible de cuantas modificaciones de detalle no afecten las características esenciales de este Modelo, recogidas como tales en las reivindicaciones que figuran al final.

25. Tal dibujo representa en sección axial dos grupos de elementos (A y B) que, unidos a su vez entre sí, forman el sacacorchos objeto de esta Memoria. La unión se realiza enchufando mutuamente las partes a y b.

30. De acuerdo con todo ello, una funda o protector (1) X envuelve la punta de la aguja (2) cuando ésta no va a ser usada (lo cual sucede cuando no es usado el sacacor-

113684



chos, del que tal aguja forma parte importante).

La aguja (2), axialmente traspasada, y abierta por ambos extremos (de tipo análogo, como ya se ha dicho, a las utilizadas en las inyecciones clínicas), va herméticamente

5. acoplada, por el extremo opuesto al terminado en punta, al cuerpo del válvula de retención (3), configurado a modo de tapón, que, a su vez, se une al cuerpo de bomba (12) (unión a-b) mediante rosca o de otra forma apropiada.

En el interior de (3) se hallan los elementos (4), (5),  
10. (6) y (7). De ellos el muelle (4) tiende a empujar al pivote (5) contra el asiento (7), alojado a modo de tapón en el interior de (3). El apoyo de (5) sobre (7) se realiza por intermedio de una punta de cierre hermético (6), de tipo anular, apoyada en un resalte o virola

15. que, a tal efecto, presenta (5).

La válvula de retención de cuerpo (3) sirve así para que el aire pueda pasar al interior del recinto cerrado por el tapón a extraer, pero no puede salir del mismo, con lo cual, por sucesivas emboladas, se va logrando

20. un aumento de la presión, hasta que el tapón es expulsado por la misma.

En el cuerpo de bomba (12), de forma cilíndrica, se aloja el émbolo (9), solidario del vástago axial (11), al extremo libre del mismo, mediante elementos apropiados de sujeción, tales como el tornillo (8). La arandela (10) asegura una perfecta sujeción.

25. El émbolo (9) es de un material apropiadamente blando y resistente para formar ajuste hermético (nylon) teflón, goma, etc.).

30. El vástago (11) va unido y firmemente sujeto, por el extre-

113684



- mo opuesto al de implantación del émbolo (9), al pomo ó empuñadura (13).
- Los elementos (12) y (13) son mutuamente deslizantes (el (13) envuelve parcialmente al (12) ) y presenta unas ranuras o nervios conjugados para que ese movimiento deslizante sea posible quedando no obstante impedido el giro mútuo.
- El cuerpo de bomba (12) presenta unos orificios convenientemente dispuestos para entrada de aire en su cámara de comprensión.
- Los materiales, dimensiones, proporciones, podrán ser variables y, en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie ó modifique la esencialidad del objeto que se describe.
- Los términos en que queda redactada esta Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con caracter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

- EL MODELO DE UTILIDAD QUE se solicita recaerá sobre las particularidades de las siguientes reivindicaciones:
- 1.- SACACORCHOS A PRESION, esencialmente caracterizado por constar de un cuerpo de bomba, en cuyo interior puede moverse un émbolo, el vástago del cual está firmemente unido a una empuñadura que puede deslizar con relación al citado cuerpo de bomba, pero no girar respecto al mismo, existiendo por el otro extremo un tapón que incorpora una válvula de retención y termina en una aguja tubular, montada herméticamente de manera que el aire bombeado por movimientos alternativos de la empuñadura tiene que salir

113684



necesariamente por la punta de tal aguja, presentando el cuerpo de bomba, agujeros de entrada de aire en el lugar más conveniente.

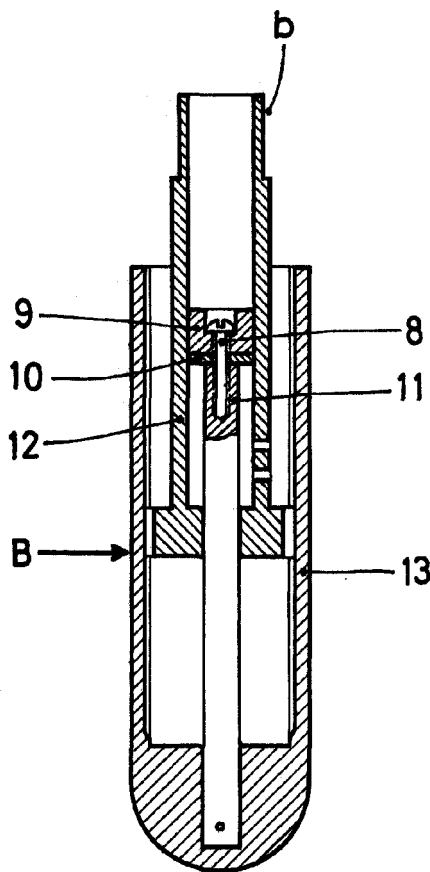
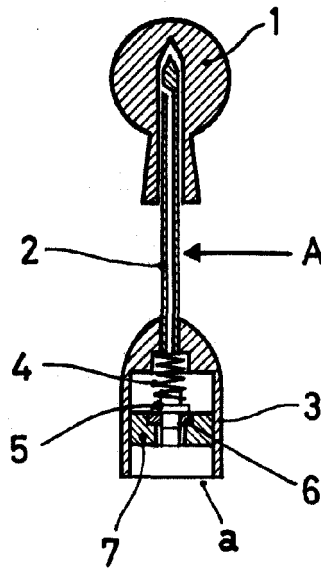
2.- "SACACORCHOS A PRESIÓN".

5. Todo ello según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra en los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 20 de Mayo de 1.965.

F. A. V.  
El Agente Oficial.

113684



Madrid a 20 de Mayo de 1.965

ESCALA VARIABLE.