



125.687

125687

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

que se acompaña a una solicitud de registro de un Modelo de Utilidad por "SACACORCHOS", a favor de D. GONZALO DIAZ MIGOYO, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Cristóbal Bordiú, nº 29.

La presente invención se refiere a un sacacorchos muy original que pone en practica la ingeniosa idea de introducir aire dentro de la botella para que sea la presión de éste la que expulse al corcho.

- 5. Maneras de comprimir el aire a introducir en la botella hay muchas: con cartuchos de aire comprimido ya preparados, por reducción del volumen de una cámara interior al sacacorchos, donde se encuentre cierto volumen de aire, etc., pero, todas presentan un gran inconveniente, a saber: el aire está a presión
- 10. en el cuerpo mismo del sacacorchos y con esa presión arbitraria que ahí tiene es introducido en la botella. Como hay corchos que por estar muy apretados pueden necesitar mucha cantidad de aire, esto es, aire con mucha presión, para expulsar el corcho y, en cambio, otros no están tan encajados y necesitan menos presión,
- 15. tales sistemas pecan justamente de esa falta de adecuada regulación de la cantidad de aire o lo que es lo mismo, la presión de aire a introducir.

- 20. Ello puede dar lugar a desagradables accidentes como el de expulsar el corcho con demasiada fuerza, en cuyo caso puede convertirse en proyectíl peligroso o el de producirse salpicaduras del líquido contenido en la botella, etc....



En cambio, con el objeto de esta invención no ocurre nada parecido, pues que se trata, ni más ni menos, que de un sacacorchos del tipo antedicho provisto de una diminuta bomba de aire de las usadas para hinchar ruedas de bicicleta o motocicletas.

Con esta bomba es posible regular exactamente la cantidad de aire o lo que ya se ha dicho que es lo mismo la presión del aire necesaria para expulsar el corcho. En efecto con este sacacorchos se introduce el aire paulatinamente y por bombazos, de manera que el paso de una presión insuficiente a una presión excesiva no se realiza de manera brusca -lo cual era el caso de los sistemas anteriores sino tan progresivo y escalonado que el corcho puede salir cuando la presión es justamente suficiente sin que jamás por excesiva pueda casuar los accidentes antes descrito.

A continuación se describirán las partes y el funcionamiento del objeto de la presente invención con la ayuda del dibujo de la adjunta hoja de planos en la cual se ilustra un simple modo de realización ofrecido a título de ejemplo no limitativo, por lo cual, todas sus características y variantes de detalle, forma, dimensiones, proporciones etc., en cuanto no alteren ni modifiquen la esencia del invento ni determinen la obtención de un resultado industrial nuevo y distinto, deben considerarse incluidas dentro del ámbito de protección dimanante del registro ahora solicitado.

La figura representa el corte axial del dispositivo con la cabeza portadora de la aguja desatornillada del resto del aparato.

El mango (1) lleva un eje interior solidario(2) en el extremo libre del cual, que llega hasta cerca de la boca de dicho mango, se enrosca un tornillo (3) que apresiona a un tapón

125687

28



- 3 -

de goma elástica (4) cuyo diámetro es ligeramente mayor que el del interior de un émbolo (5) en que tales eje, tornillo y tapón encerrados.

Dicho émbolo (5) tiene su extremo interior al mango tapado y en él presenta unas aletas (51) que se encarrilan en varias ranuras practicadas todo a lo largo del interior del mango donde el émbolo se desliza, sin posibilidad de giro. Asimismo, dicho mango presenta en su extremo ciego unos topes que limitan al recorrido del émbolo dentro de aquél.

10. Cuando el émbolo (5) está completamente introducido en el mango (1), aún sobresale de éste una parte de aquél, (52) que está roscada por el exterior para poder enroscarse en la cabeza (6) portadora de una aguja hueca (7), cerca de cuyo extremo libre existe un orificio lateral (71). Dicha cabeza lleva en su interior una conocida válvula de aire a presión (8) de las que solo dejan pasar el aire en un sentido.

El manejo del sacacorchos se lleva a cabo como sigue:

Se clava la aguja (7) en el corcho hasta qué, atravesándola de parte a parte, el orificio (71) salve dicho corcho.

20. Se empuña el mango (1) y se tira de él hacia arriba. El émbolo (5) sujeto a la cabeza (6) permanece inmóvil y es dicho mango (1) con su eje central interior (2) y el tapón de goma (4), quienes se desplazan a lo largo del émbolo (5), hasta que el tapón (4) topa con la base de dicho émbolo. En ese punto dicho tapón (4) queda más atrás que los orificios (53) practicados cerca de la base del émbolo (5) y por ellos entra aire dentro de éste.

25. A continuación se empuja hacia abajo el mango (1) con lo cual el tapón (4), tras sobrepasar los orificios (53), empieza a comprimir el aire contenido en dicho émbolo y lo va haciendo pasar a través de la válvula (8) y del conducto de la

30.



aguja (7) para finalmente hacerlo salir al interior de la botella por el orificio (71) de dicha aguja.

- Se vuelve a tirar hacia arriba del mango (1), con lo cual el tapón (4) retrocede dentro del émbolo (5) dejando dentro de él una cámara en vacío. El aire penetra violentamente en el émbolo al sobrepasar el tapón (4) los orificios (53). Una nueva presión hacia bajo del mango impulsa a este nuevo aire dentro de la botella y así, sucesivamente, hasta hacer saltar el tapón gracias a la presión del aire que bajo él se acumula.
- 5.
- 10.

N O T A

- Descrito suficientemente el objeto del presente Modelo de Utilidad, sus distintas partes y su funcionamiento, se declara que lo que constituye la esencia del mismo, nuevo y no conocido ni practicado en España, es lo que se concreta en las siguientes reivindicaciones:
- 15.

- 1ª.- Sacacorchos caracterizado por que consta de una aguja hueca con un orificio lateral cerca de su punta solidaria de la cabeza de un émbolo, siendo esta última portadora de una válvula de presión de un solo sentido y teniendo dicho émbolo en su extremo libre que está tapado varias aletas que se encarrilan en las ranuras practicadas al efecto en el interior de un mango hueco provisto de topes adecuados para la cola del émbolo y de un eje central que le es solidario y que, tras atravesar la cola de dicho émbolo, se introduce en su interior llevando en sus extremos libre un tapón de goma elástica sujeto por un tornillo a dicho extremo del eje, tapón que ajusta herméticamente en el interior del émbolo antedicho; llevando el tan repetido émbolo en su periferia y a una distancia de su cola mayor que la longitud del tapón antedicho, unos taladros de paso de aire.
- 20.
- 25.
- 30.

125687

- 5 -



2ª.- Sacacorchos.

Todo según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de cinco hojas, debidamente foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, y se representa en la adjunta hoja de planos.

Madrid, 28 de didiembre de 1.965.

EL AGENTE:

P.P.



125687

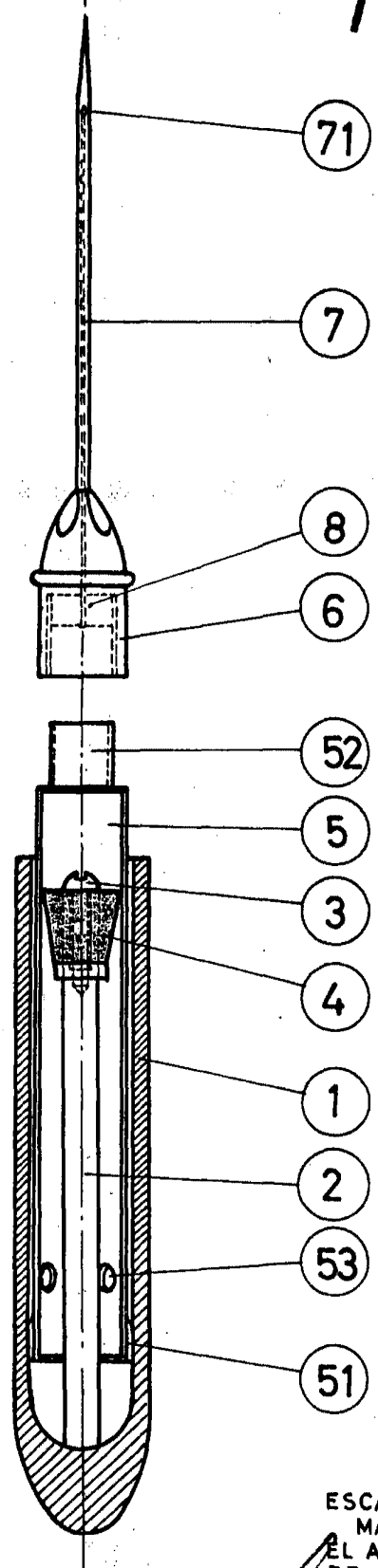


Figura única

ESCALA VARIABLE
MADRID 28-12-64
EL AGENTE
P.P.

Impresal