

259

22



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Benito MANSO ALONSO, de nacionalidad española, residente en San Sebastián, Paseo de Colón, -núm. 7, 5º, -----

p o r

" UN SACACORCHOS AUTOMATICO "

=====

La presente Memoria, se refiere como su enunciado indica a un sacacorchos automático, totalmente diferente de los conocidos hasta la fecha, ya que no utiliza el clásico tirabuzón que se introduce en el tapón, sino que emplea la fuerza expansiva de un gas introducido a presión en la botella, para que ésta expulse el tapón hacia el exterior, todo ello,-



incluido en un aparato, sencillo, de fácil manejo y sin necesidad de utilizar fuerza muscular alguna.

10 Las indudables ventajas que este sacacorchos posee, le colocan en situación privilegiada sobre los útiles similares existentes en el mercado.

15 En esencia, el citado sacacorchos, está constituido por un cuerpo hueco, en cuyo interior se introduce una cápsula de gas a presión, y dotada de válvula de resorte en su boca, presentando el cuerpo antedicho, un fondo móvil a fin de poder trasladar axialmente a la cápsula de aire a presión. En la boca del cuerpo, se acopla por rosca una tapa dotada de una aguja con taladro axial capilar, y en su base una válvula de accionamiento por resorte, a fin de actuar sobre la salida de la cápsula de aire a presión, cuando ésta se aplica sobre ella por el movimiento axial que se le imprime mediante el fondo móvil del cuerpo. Por último, se ha previsto un vástago hueco acoplable en ambos extremos del aparato, a fin de proporcionar envuelta de seguridad a la aguja cuando no se ha de utilizar el útil, o de servir de vástago de presión para el movimiento del fondo móvil del cuerpo, cuando ha de utilizarse el mismo.

25 Por el aludido objeto se solicita el correspondiente -- privilegio de Modelo de Utilidad conforme y al amparo del -- vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.

30 A continuación se hará una detallada descripción del mencionado sacacorchos automático, con referencia a los planos que se acompañan, en los que se representa a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas variaciones de detalle --



que no supongan una alteración fundamental de las caracte--
rísticas esenciales del mismo.

40

En dichos dibujos se ilustra:

En la Fig. 1ª, vista exterior del sacacorchos dispuesto -
para su utilización.

En la Fig. 2ª, vista exterior del mismo, en posición para
ser guardado.

45

En la Fig. 3ª, vista en sección longitudinal del citado
útil.

En la Fig. 4ª, detalle de las válvulas de salida de aire
comprimido, en el momento en que éste está libre para salir.

50

Según elejemplo de ejecución representado, el sacacorcho
que se preconiza, está constituido por un cuerpo exterior -
cilíndrico (1) hueco, en el que se ha previsto un fondo (2)
móvil y con curvatura adecuada para su acoplamiento al fon-
do de una cápsula (3) de aire comprimido que se introduce -
en dicho cuerpo.

55

El fondo móvil (2) presenta en su base exterior, un alo-
jamiento cilíndrico para acoplamiento de un vástago (4) hue-
co y con una cabeza (5) de mayor diámetro que facilite la -
acción de presión sobre el mismo. Este vástago (4) puede -
estar situado en este alojamiento del fondo móvil (2), o co-
mo más adelante se describe, cubriendo la aguja del aparato.

60

El cuerpo principal (1), en su boca, se encuentra rosca-
do, para acoplamiento perfecto de una tapa troncócnica (6)
en la que en su extremo anterior (7) se ha previsto la colo-
cación de una aguja fija (8), la cual se encuentra taladra-
da axialmente por un canal capilar, que presenta su salida
en un lateral (9) inmediato a la punta de la misma.

65

El cuerpo de la tapa (6), presenta interiormente un man-
guito (10) fijo por una arandela elástica (11), habiéndose



70

previsto un taladro central en este manguito, recubierto de un material elástico (12), el cual, se apoya sobre una arandela (13) móvil en el sentido del eje de la aguja, rodeando a ésta, y mantenida en apoyo sobre el manguito elástico --- (12) por un resorte (14).

75

La boca de salida de la cápsula de aire comprimido (3) - está dotada de una válvula (15) rodeada de un resorte (16) que mantiene cerrada la salida mientras no exista una fuerza exterior superior a la del citado resorte (16).

80

Con el fin de proteger a la aguja (8) cuando no ha de utilizarse el aparato, el vástago (4) cambia de posición, colocándose sobre dicha aguja (8) encajando en la boca (7) de la tapa troncocónica (6).

85

Organizado de esta forma el sacacorchos, para su utilización bastará extraer el vástago (4) de su lugar de protección de la aguja, y colocarla en el fondo móvil (2), procediendo entonces a atravesar el corcho de la botella que se trate, con la aguja, hasta que su punta asome por la base inferior de dicho corcho.

90

Colocado así el aparato, se presiona sobre el extremo -- (5) del vástago (4), con lo que el fondo móvil (2), presionará sobre el fondo de la cápsula (3), y ésta se verá obligada a avanzar. En este movimiento, la boca de la cápsula (3), oprime a la arandela (13), que comprime su muelle (14) avanzando, y, por tanto, dejando la base de la aguja (8) sobresaliente, para que apoye sobre la válvula (15) de la cápsula y venza la resistencia de su muelle (16), con lo que se abre la válvula dando paso del aire comprimido, el cual, sale por el canal capilar de la aguja, para salir por su extremo (9) introduciéndose en la botella. La presión de este aire introducido, hace que el tapón, reciba un empuje de

95



100

abajo hacia arriba, que le obliga a salir, quedando ensartado en la aguja (8). Caso de que una sola inyección de aire no fuera suficiente para hacer salir el tapón completo, se verificará otra segunda inyección, debiendo ser éstas siempre de corta duración a fin de no vaciar prematuramente la cápsula (3).

105

El resultado obtenido, como se desprende de la descripción, es totalmente seguro, y sin necesidad de que el usuario tenga que emplear ninguna fuerza muscular como ocurre con todos los sacacorchos actualmente en el mercado, por lo que se logra un automatismo en la extracción de tapones, -- hasta la fecha no logrado.

110

La forma, materiales y dimensiones podrán ser variables y, en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

115

Los términos en que queda redactada esta Memoria, son -- ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

120

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, -- se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

125

1ª.- " UN SACACORCHOS AUTOMATICO ", caracterizado por estar constituido por un cuerpo hueco, dotado de fondo móvil en sentido axial, y tapa a rosca troncocónica en la que en su extremo se ha previsto una aguja dotada de paso axial capilar, y en la base de dicha aguja un sistema de válvula -- con resorte, para accionar sobre una cápsula de aire comprimido introducida en el cuerpo principal, a fin de hacer salir el aire, cuando esta cápsula se mueve impulsada por el

130



fondo móvil, a fin de introducir aire en la botella, bajo -
el tapón atravesado por la aguja, e impulsar a éste al exte-
rior, sin necesidad de efectuar trabajo muscular alguno.

135 2ª.- " UN SACACORCHOS AUTOMATICO ", según reivindicación
1ª, caracterizado porque el sistema de válvula de la tapa -
truncocónica, está formado por una arandela que rodea a la
base de la aguja, apoyada sobre un resorte que la impulsa -
a estar apoyada sobre un manguito elástico previsto para el
acoplamiento de la boca de la cápsula, cuya arandela des---
140 ciende oprimiendo a su muelle, cuando dicho boca de la cápsu-
la apoya sobre ella con fuerza obligada por el movimiento
del fondo móvil del cuerpo principal, incidiendo la base de
la aguja en la válvula de apertura existente en estas cápsu-
las, logrando la salida de aire y paso de éste a través de
145 la aguja.

3ª.- " UN SACACORCHOS AUTOMATICO ", según anteriores rei-
vindicaciones, caracterizado por haberse previsto un vástago
hueco, con cabeza de diámetro más ancho, susceptible de
acoplarse en el fondo móvil del cuerpo, para lograr el movi-
150 miento de éste por presión sobre dicha cabeza, o bien de cu-
brir la aguja en los momentos de inactividad, por acopla---
miento de dicho vástago rodeando la aguja, y encajado en el
extremo de la tapa truncocónica.

4ª.- " UN SACACORCHOS AUTOMATICO ", según reivindicacio-
155 nes precedentes, caracterizado por haberse previsto la sali-
da del paso capilar de la aguja, en un lateral inmediato a
su extremo punzante, a fin de no debilitar la punta e impe-
dir las posibles obstrucciones.

5ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el cual
160 ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se
solicita para España y sus Colonias, -----

97259 -7-

97259



p o r

" UN SACACORCHOS AUTOMATICO "

165

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de siete hojas, escritas a máquina por una sólo cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 22 de Enero de 1.967.

P.A.,

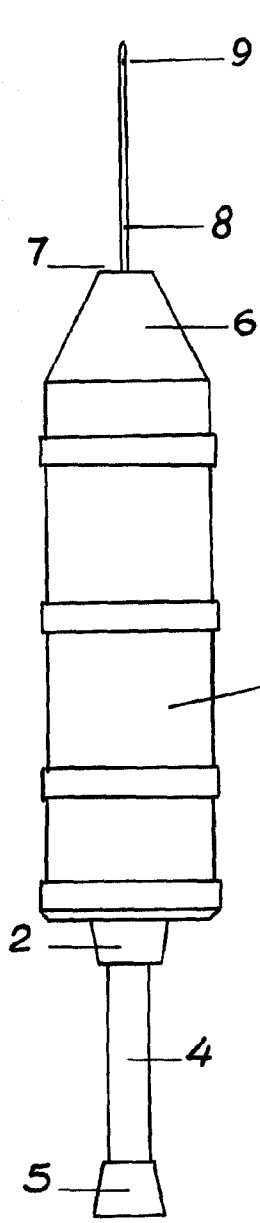


FIG. 1

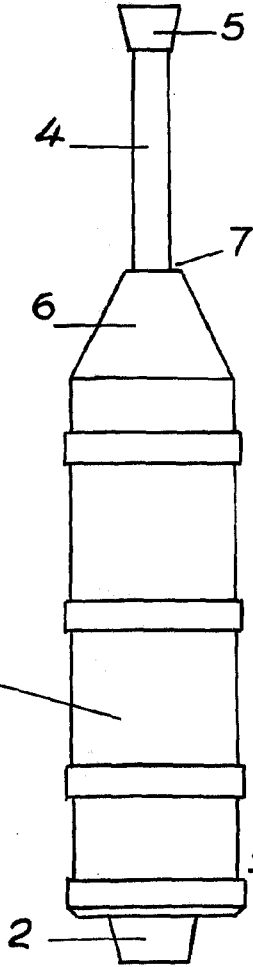


FIG. 2

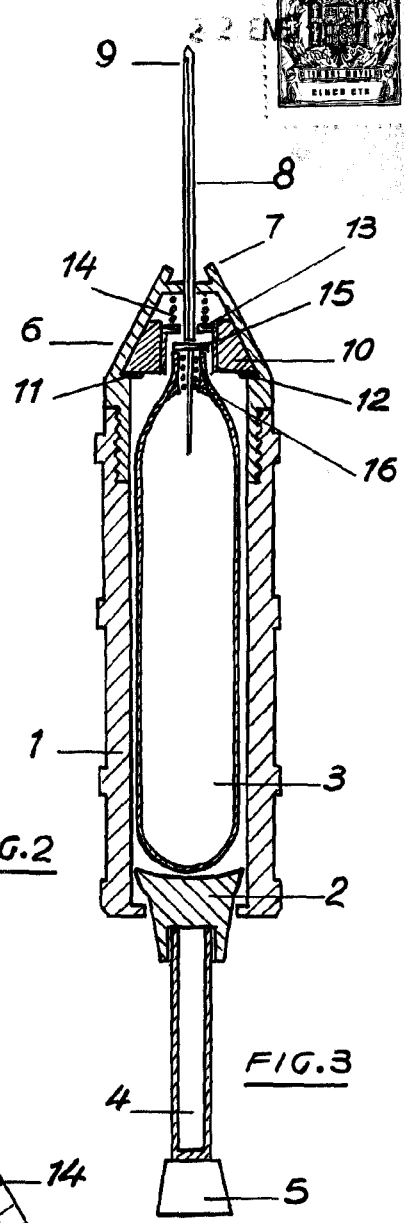


FIG. 3

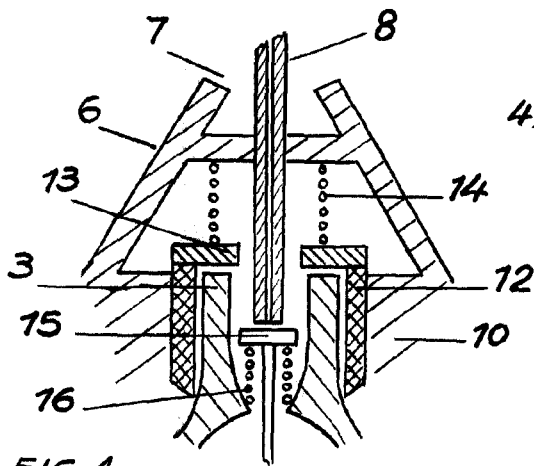


FIG. 4

Escala variable
Madrid,
P.A,

ENE 1963

[Handwritten signature]