



ESPAÑA

| | | | | | | |
|----|----|----|-----------------------|--------|----|----|
| 19 | ES | 11 | NUM. | 229407 | 10 | Y. |
| | | 21 | | | | |
| | | 22 | FECHA DE PRESENTACION | | | |

229407

MODELO DE UTILIDAD

| | | | | | |
|----|--------------|----|-------|----|------|
| 30 | PRIORIDADES: | 32 | FECHA | 33 | PAIS |
| 31 | NUMERO | | | | |

| | | | |
|----|---------------------|----|-----------------------------|
| 47 | FECHA DE PUBLICIDAD | 51 | CLASIFICACION INTERNACIONAL |
|----|---------------------|----|-----------------------------|

| | |
|-------------|------------------------|
| 54 | TITULO DE LA INVENCIÓN |
| SACACORCHOS | |

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| 71 | SOLICITANTE (S) |
| NOVINSA INGENIEROS, S.A. (NOVINSA) | |

| | |
|-------------------------------------|--|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE | |
| LAS ROZAS (Madrid).- Siete Picos, 2 | |

| | |
|-----------------------------|---------------|
| 72 | INVENTOR (ES) |
| DON LUIS FERNANDEZ VICTORIO | |

| | |
|------------------------------------|--------------|
| 73 | TITULAR (ES) |
| NOVINSA INGENIEROS, S.A. (NOVINSA) | |

| | |
|------------------------|---------------|
| 74 | REPRESENTANTE |
| DON JOSE PONS Y TORRES | |

229407

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad se refiere a un "SACACORCHOS" cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina, las siguientes ventajas:

- 5 a) Posibilita la extracción de los tapones de corcho de las botellas.
- b) Dicha extracción se efectúa con gran facilidad.
- c) El tapón de corcho no se fragmenta.
- d) Posee un cómodo manejo.
- 10 e) Asegura un largo funcionamiento.

En el adjunto plano, para facilidad de la descripción a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno por lo -- tanto, se ha representado una forma preferida de realización del modelo que se preconiza.

15 La figura 1 representa una vista en alzado fontal.

La figura 2 representa una vista en alzado frontal igual que la figura 1, pero con el pestillo abierto.

La figura 3 representa una vista en sección de la parte del pestillo con éste abierto.

20 La figura 5 representa una vista en perspectiva del pestillo y el accionador.

La figura 6 representa una vista en perspectiva del sacacorchos.

25 Como puede apreciarse el presente modelo consiste en un elemento (1) de conformación tubular y preferentemente metálico. De la parte media de la longitud del mismo, parte -- otro elemento (2) perpendicular al primero, también de conformación tubular y menor sección, el cual puede estar soldado al elemento (1), introducido o incluso formar parte del mismo. Dicho elemento tubular (2) está dotado en su extremo

30

libre de una terminación a modo de barrena (3) con sección de
creciente hasta terminar en una punta afilada (4). Próximo -
al comienzo de la barrena o zona roscada (3) existe un vaci-
do (5) que pone en comunicación a los polos opuestos de este
cilindro (2). En este vaciado (5) se aloja un pestillo (6) -
articulado por un eje (7) que le permite pasar de la posición
de cerrado en que su conformación no excede de la sección --
del elemento tubular (2) ajustandose a su periferia exterior
a otra posición de abierto en que se sitúa perpendicular al
eje longitudinal del citado elemento (2), sobresaliendo por -
ambas zonas del vaciado (5) a modo de cruz. Este citado pes-
tillo (6) cuya sección del mismo es menor en un lado que en
el opuesto, posee en la parte de menor sección una termina-
ción (8) suavizada para facilitar la adaptación en el inte-
rior del vaciado (5) y en la parte de mayor sección presenta
un canar (9) conformando a modo de plano inclinado sobre el
que empuja una varilla (10) alojada en el interior del ele-
mento tubular (2), con una terminación en bisel (11) en el -
extremo de accionamiento y con un pulsador (12) que situado
en el extremo sobresale por la zona opuesta del elemento (1)
a la que se encuentra unido el elemento tubular (2). Median-
te presión en este pulsador (12) la varilla (10) alojada en
el interior del tubo (2) se desplaza hacia el vaciado (5) em-
pujado sobre el plano inclinado (9) del pestillo (6) efecto
que provoca una basculación de dicho pestillo situandose per-
pendicular al eje longitudinal del elemento tubular (2).

La extracción del tapón de una botella se realiza pin-
chando y roscando la barrena (3) en dicho tapón hasta que el
pestillo (6) sobrepasa la base inferior del corcho amplia-
mente en el interior de la botella. Posteriormente se oprimo el

pulsador (12) provocando la apertura del pestillo (6), permitiendo la extracción del corcho mediante tracción del sacacorchos sin peligro de que la barrena del mismo se libere -- del tapón fragmentando éste, puesto que el pestillo ofrece --
65 un tope adecuado de sujeción del mismo, arrastrando en la salida el citado tapón. Para extraer el tapón alojado en el eje o elemento tubular del sacacorchos, se cierra el pestillo y se saca el mismo.

Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle en tanto que éstas no alteren su fundamento.
70

N O T A

Los puntos de invención propios y nuevos que se presenten para que sean objeto de este registro de modelo de utilidad en España, por veinte años, son los siguientes:
75

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- SACACORCHOS caracterizado porque está constituido por un elemento tubular de poco diámetro, que está terminado en su extremo inferior por un elemento roscado en una zona --
80 baja lo suficiente para provocar su avance en el interior -- del corcho al ser girado mediante una maneta en el extremo superior.

2ª.- SACACORCHOS, según reivindicación anterior, caracterizado porque por el elemento tubular se puede deslizar un vástago que sobresale por fuera de la maneta superior y cuyo extremo inferior está terminado en forma de pletina plana --
85 con el borde conformado por curva característica.

3ª.- SACACORCHOS, según reivindicaciones anteriores, --
90 caracterizado porque por encima justo de la parte superior --

de la rosca presenta diametralmente unos vaciados a modo de ventanas más o menos rectangulares de dimensión mayor según el eje del sacacorchos.

95 4º.- SACACORCHOS, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque pivotado en un eje perpendicular al eje del sacacorchos y paralelo a los planos que determinan los bordes verticales de las ventanas, existe una pieza de tracción del corcho que puede encajarse dentro de las ventanas citadas y que adopta una posición de reposo tal que su superficie exterior coincide con la del resto de sacacorchos, no oponiéndose a que deslice todo el conjunto por dentro del corcho al ser empujado hacia abajo por la acción giratoria sobre la rosca de la maneta del sacacorchos.

100

105 5º.- SACACORCHOS, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la citada pieza de tracción del corcho puede girar sobre su eje en ángulo recto, empujado por el extremo curvo del vástago que se desliza por el interior del sacacorchos, y que va provisto de una ranura con curva adecuada para provocar el giro de la pieza de tracción del corcho, situandola horizontal, una vez que el sacacorchos se ha ya introducido suficiente en el corcho hasta librar no sólo la parte roscada, sino las ventanas por donde podrá sobresalir la pieza de tracción del corcho, y de esta forma horizontal hacer tope, la referida pieza de tracción, en el fondo del corcho, pudiendo tirar entonces de la maneta del sacacorchos hacia arriba arrastrando con ello el corcho prisionero inferiormente por la pieza de tracción.

110

115

120 6º.- SACACORCHOS, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la pieza de tracción, debido a sus aristas de sus bordes o por las aristas del canal por donde se -

deslizará el vástago puede clavarse ligeramente en la parte inferior del corcho facilitando su extracción mediante ligeros giros con la mano sobre la maneta del sacacorchos, facilitando también el despliegue del corcho sobre la superficie interior del cuello de la botella.

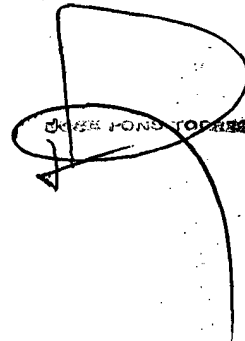
7º.- SACACORCHOS, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque puede ir provisto de una palanca para facilitar la acción de extracción o de un conjunto de mecanismos mediante engranajes, roscas, etc.

8º.- SACACORCHOS.-

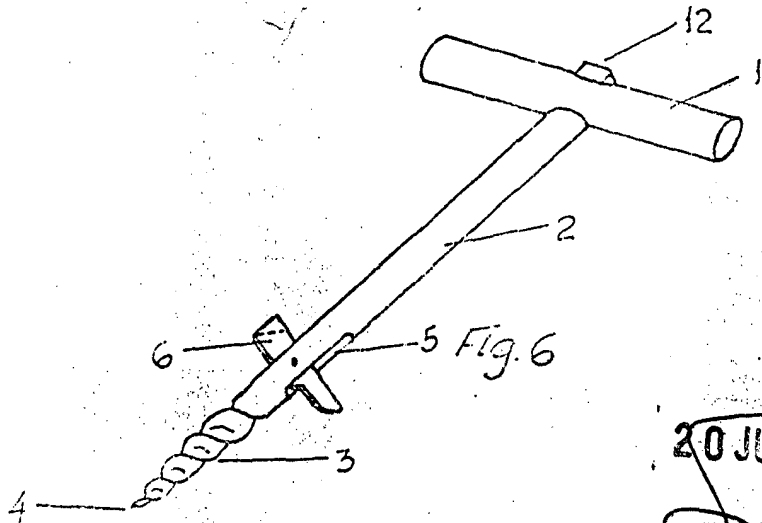
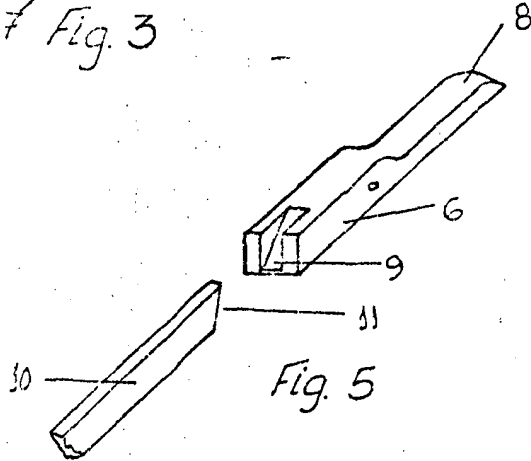
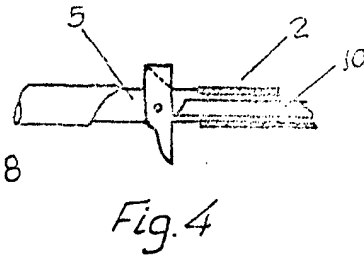
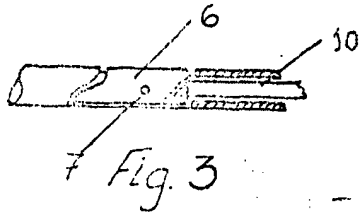
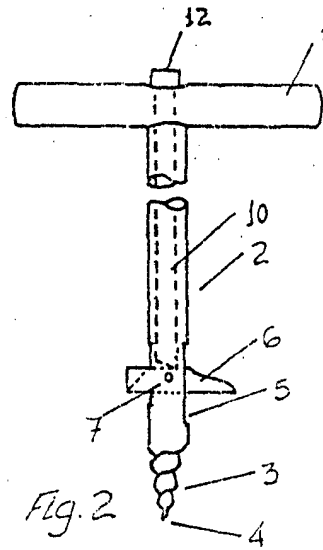
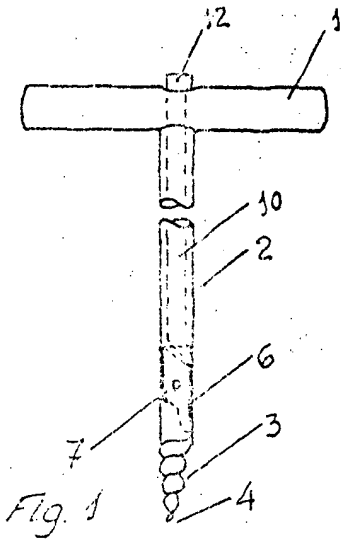
Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas y media escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 17 de Junio de 1.977



JOSE PONS TORRES



20 JUN. 1977

JESSE PONS TORRES

Escala variable