

MODELO DE UTILIDAD

• 61720

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

«UN SACACORCHOS PERFECCIONADO».

Solicitantes: Don HANSHELMUT ENGELS,
de nacionalidad alemana, residente en
BARCELONA, Calle San Mario, 26, y

Don SALVADOR MARTOS MARTINEZ,
de nacionalidad española, residente en
BARCELONA, Calle Trafalgar, 4.

La presente solicitud se refiere a un sacacorchos perfeccionado.

Para retirar los corchos de las botellas se han ideado gran número de dispositivos modificadores del primitivo saca-
5 corchos que, como se sabe, consiste en una varilla curvada en forma helicoidal a manera de barrena que penetra en el corcho merced al giro de un mango fijado en uno de sus extremos y que sirve también para aplicar la fuerza de extracción necesaria para que el tapón salga una vez taladrado.
10 Pese a todas las innovaciones introducidas, todas ellas encaminadas al logro de la extracción con el menor esfuerzo posible, no se ha conseguido, hasta la fecha, que el corcho



no quedara en estas operaciones casi siempre destrozado, que las partículas desprendidas no se introdujeran en el líquido y, finalmente, que en muchas ocasiones no se lograra otra cosa con el aparato que practicar un gran
5 agujero en el corcho teniendo entonces que ser retirado en fragmentos con otros útiles.

Todos estos y otros inconvenientes quedan eliminados con el dispositivo objeto de esta invención, que esencialmente consiste en un punzón provisto de mango y de una
10 larga punta muy aguzada, preferentemente cilíndrico, que sustituye a la barrena de las formas actuales y que lleva practicado por encima de la punta un fresado lateral atravesado por un pasador que sirve de eje de giro a una palanca de doble brazo de sección transversal correspondiente
15 a la de dicho fresado. Esta palanca, por su especial colocación en el referido fresado, no ofrece la menor dificultad a la penetración de dicho punzón en el tapón a extraer, pero que al iniciar la extracción del mismo se coloca transversalmente formando tope con el corcho, obli-
20 gándolo a salir, todo ello sin que haya lugar a desprendimiento alguno de partículas y sin que en ningún caso se produzca rotura del corcho.

Para la más fácil comprensión del invento se acompaña una lámina de dibujos que ilustran a modo de ejemplo no
25 limitativo una forma de ejecución y en los que;

Fig. 1 representa una vista lateral del sacacorchos perfeccionado dispuesto para ser utilizado;

Fig. 2 es otra vista lateral del casacorchos perfec-



cionado, pero girado en noventa grados con respecto a la Fig. 1;

Fig. 3 es una sección vertical del cuello de una botella con su tapón e introducido en él un sacacorchos perfeccionado según la invención, ilustrándose las sucesivas posiciones que adopta el dispositivo para el logro de su función.

El sacacorchos representado está constituido por un punzón 1 de punta 2 muy aguzada y provisto de un mango 3, siendo el cuerpo de dicho punzón cilíndrico. En la proximidad de la punta 2, es decir entre los puntos señalados con 4 y 4', está practicado un fresado lateral 5 cuya profundidad corresponde sensiblemente a la mitad del diámetro del cuerpo del punzón 1 y que se halla atravesado por un pasador 6 que sujeta giratoriamente una palanca 7 de brazos desiguales, alojada holgadamente en el citado fresado 5 con su brazo mayor hacia la parte superior. En la Fig. 3 se designa con 8 el cuello de la botella que lleva en su interior el tapón de corcho 9.

Como fácilmente se desprende de lo anteriormente expuesto e ilustrado con los dibujos adjuntos, el punzón 1, merced a su larga y afilada punta 2 penetrará muy fácilmente a través del corcho 9 al ejercer sobre el mango 3 una presión y no hará desprender partículas del tapón por la gran elasticidad propia del corcho. A este movimiento de penetración no opone ningún obstáculo la palanca 7 de doble brazo por quedar dentro del fresado 5 y no exceder su superficie exterior de la del cuerpo del punzón 1. Una



vez que dicha palanca 7 haya rebasado el borde inferior del corcho, una ligera sacudida dada a la botella, si es preciso, bastará para que se rompa el equilibrio de dicha palanca, ya que es inestable por tener su punto de sustentación más bajo que el centro de gravedad, puesto que el brazo de mayor longitud, y por lo tanto de mayor peso, queda en la parte superior. Con ello la palanca 7 adopta la posición 7' ilustrada en líneas mixtas en la Fig. 3, apoyada en el borde inferior del fresado 5. Iniciado el movimiento de retirada del punzón 1 y una vez que la palanca 7 llegue al extremo inferior del corcho 9, quedará aplicada contra éste con toda su superficie superior, actuando a modo de tope e impidiendo totalmente la salida del punzón sin el tapón y sin que éste pueda zafarse del mismo o romperse dados los innumerables puntos de aplicación de la fuerza extractora.

Para separar el sacacorchos del tapón extraído, se deslizará éste sobre el punzón 1 hacia el mango 3 hasta que la palanca 7 pueda volver a girar libremente, y se colocará ésta nuevamente en su alojamiento 5, con lo que dicho punzón podrá extraerse con la misma facilidad con que fué introducido.

En la construcción del dispositivo hay que tener presente que la longitud del punzón 1 debe ser adecuada al tamaño del tapón de corcho para que éste, una vez introducido el aparato, quede holgadamente por encima del tope de extracción 7 a fin de permitir su libre giro y adaptación, en posición transversal, contra la cara infe-



rior del tapón a extraer. Por análogos motivos, la longitud del mismo tope de extracción 7 deberá ser menor que el diámetro interior del cuello de la botella.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A.

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

10 1ª.- Un sacacorchos perfeccionado, caracterizado por estar constituido por un punzón (1) provisto de mango (3) y de larga punta (2) muy aguzada, y que lleva practicado por encima de la punta un fresado lateral (5) atravesado por un pasador (6) que sirve de eje de giro a una palanca
15 (7) de doble brazo, de sección transversal correspondiente a la de dicho fresado.

2ª.- Un sacacorchos perfeccionado según reivindicación 1ª, caracterizado porque la palanca mencionada (7) es de brazos desiguales y va alojada holgadamente en el
20 citado fresado (5) con su brazo mayor, es decir de mayor peso, hacia la parte superior, de modo que tiende a colocarse, por su equilibrio inestable, en posición transversal con respecto al punzón, una vez que el fresado (5) de éste haya sobrepasado la cara inferior del tapón atra-
25 vesado.

3ª.- UN SACACORCHOS PERFECCIONADO,

• 61720

- 4 -



tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Barcelona, - 4 SEP. 1957

HANSHELMUT ENGELS y
SALVADOR MARTOS MARTINEZ
P.P.

J. GOMEZ-ACEBO Y MODEI

ESCALA VARIABLE.



Fig. 1

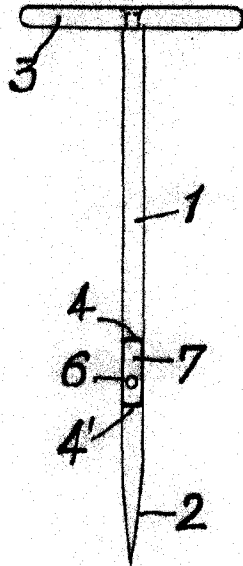


Fig. 2

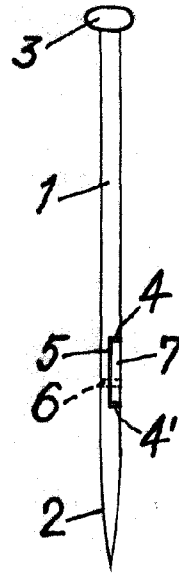
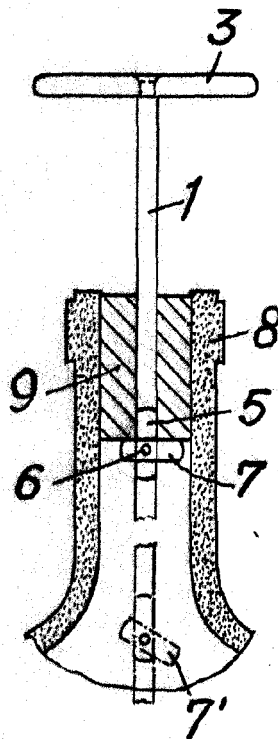


Fig. 3



• 61720

Barcelona, 4 de Septiembre de 1957.

HANSHELMUT ENGELS y
SALVADOR MARTOS MARTINEZ

P.P. 2. COMERCIO DE ACERO Y MODELS