



39551

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de registro de

MODELO de UTILIDAD

para

"SACACORCHOS AUTOMATICO"

a favor de

"Construcciones "B A R C A", domiciliada en la Calle
de Iparraguirre, 34, VILLARREAL-ZUMARRAGA (Guipúzcoa).

=====

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un
Sacacorchos automático perfeccionado.

Existen ya diferentes tipos de esta clase de sa-
cacorchos más o menos prácticos, como, por ejemplo, a-
5 queI que mediante el accionamiento de una palanca do-
ble, se introduce en el tapón y que mediante un nuevo
accionamiento sobre dichas palanca o palancas, extrae
el tapón del gollote de la botella en esta segunda o-
peración mediante el consiguiente nuevo esfuerzo, etc.,
10 así como unos cuantos otros tipos más o menos compli-
cados y relativamente difíciles de manejar.

89551



+ 2 +

El Modelo según la presente solicitud, se distingue de esas construcciones conocidas, por su gran sencillez, facilidad de su manejo, acción rápida y sin notable esfuerzo mediante la cual en una sola operación, o sea, la introducción del gusano en el tapón, se obtiene automáticamente, la extracción de éste por la actuación simultánea elástica, suave y paulatina de un resorte cilíndrico adecuadamente dispuesto; evitándose, así, por la ausencia de toda brusquedad de movimiento durante la operación, toda rotura o mellado del gollete de la botella. El desprendimiento del tapón extraído, del gusano de nuestro sacacorchos perfeccionado automático, se facilita además grandemente por la construcción partida y desplegable del dispositivo de soporte a reacción que durante la operación de extracción, se apoya, cerrado, concéntricamente sobre el gollete de la botella.

La reunión de todas estas particularidades constructivas hace que nuestro sacacorchos constituye un notable adelanto técnico sobre los demás aparatos conocidos de esta clase, tanto más cuanto que la construcción es sumamente sencilla y robusta y garantiza a nuestro sacacorchos automático perfeccionado, una duración casi ilimitada, según se apreciará por la descripción que sigue a base del Dibujo que se acompaña y que representa



+ 3 +

35 a título ilustrativo no limitativo, puesto que la construcción podrá variar en pequeños detalles, siempre que quede a salvo la esencia del Modelo solicitado, con arreglo a la forma del gollete de la botella o aquella del corcho a que haya de aplicarse el sacacorchos, un
40 ejemplo preferido de ejecución del mismo en la práctica, siendo:

Fig. 1, una vista del sacacorchos según el modelo, en elevación frontal, y

45 Fig. 2, una vista del mismo objeto en elevación lateral.

Se compone este sacacorchos esencialmente de las partes o piezas siguientes: Un mango o manilla 1 sujeto por un pasador 2 al vástago 3 que pasa a través del puente-soporte 4 que se apoya mediante una arandela 5,
50 en un regreoso 6 de dicho vástago que termina en el gusano-sacacorchos 7 y queda normalmente retenido en su posición superior, por la fuerza expansiva de un muelle cilíndrico, o de otra factura, 8 aprisionado entre las arandelas 9 y 10 en contacto, respectivamente, con la cara inferior del mango 1 y la cara superior del puente 4,
55 a cuyo puente está articulado el soporte partido 11-11' que abajo, termina en las semi-bridas 12-12' con finales abocardados 13-13' que con su cara inferior, se apoyan durante la operación de extracción, en la cara superior del gollete de la botella, etc., y quedan retenidas unidas
60 por el anillo 14 (Fig. 1 y 2).



+ 4 +

Para separar el corcho extraído, caso de que fuese muy largo, como por ejemplo, 15, del gusano 7, se levanta el anillo 14 y se separan los semi-soportes 11 y 11', girando al efecto, en los ejes 16-16' hasta alcanzar una posición como la indicada por trazos interrumpidos (Fig.1); una vez desprendido el tapón, se bajan los semi-soportes a su posición normal inicial y el anillo 14 cae durante este movimiento de bajada y aprisiona estos semi-soportes y semi-bridas, 11-11' y 12-12' que, así, quedan en disposición para una nueva extracción.

El funcionamiento del sacacorchos automático descrito, por demás sencillísimo, es como sigue:

Se apoya la punta del gusano en el centro del tapón a extraer y dando vueltas a la manilla, se introduce en el tapón hasta tomar contacto los finales 13-13' con el gollete de la botella (no representada) y cuya introducción bastaría normalmente, para sacar el corcho tirando, del modo usual de la manilla con mayor o menor potencia y brusquedad, pero aquí entra en acción el automatismo de nuestro modelo, pues, en vez de tirar con violencia (y arrancar el gusano del tapón y sin moverlo, como a menudo ocurre), se sigue dando vueltas a la manilla empleando un esfuerzo casi imperceptible, y como durante esta segunda fase de giro, el gusano sigue introduciéndose en el tapón, tiende a bajar con su vástago con-



+ 5 +

tra la fuerza expansiva del muelle 8 que tiende a conservar la distancia "x" entre la manilla y el puente 4 y, así, en lugar de bajar el gusano 7 dentro del gollete de la botella, el tapón se desliza hacia arriba y se introduce con juego, en el espacio previsto entre las semi-bridas y semi-soportes 12-12' y 11-11' hasta que haya salido totalmente del gollete; y luego se desprende del gusano, según antes explicado.

Descrito en lo que antecede, suficientemente el objeto de esta solicitud y demostrado que constituye un efectivo adelanto técnico y que cumple ampliamente con lo prescrito por el art. 171 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, se solicita registro de Modelo de Utilidad para España, su Protectorado y Posesiones, según la siguiente

NOTA REIVINDICATORIA

1ª) Sacacorchos automático, caracterizado por estar integrado por una manilla cruzada solidaria de la parte superior de un vástago cilíndrico que pasa en sentido axial, a través de un alojamiento liso practicado en un soporte-puente articulado a las partes superiores de un soporte partido que, abajo, termina en unas semibridas abocardadas y normalmente mantenidas unidas en forma circular mediante un anillo que descansa en la parte superior de dicho abocardamiento y capaz de ser desplazado a desliza



39551

+ 6 +

115 miento hacia arriba, de tal modo que ambas mitades
del soporte partido con sus dos semibridas abocar-
dadas pueden abrir y desplegarse hasta adoptar una
posición horizontal diametral facilitando el des-
prendimiento del tapón extraído. El vástago lleva
un recalcamiento que hace tope contra la cara infe-
rior de dicho puente, y por su parte inferior, termi-
na en el gusano clásico de estos aparatos, y el con-
junto de vástago, recalcamiento y gusano queda mante-
nido normalmente en su posición superior, por la fuer-
za expansiva de un resorte dispuesto alrededor de la
parte de vástago comprendida entre la manilla y di-
cho puente. Introduciendo el gusano en la parte cen-
tral superior del tapón metido en el gollete de la
botella, el abocardamiento de las semibridas del so-
porte partido mantenidas unidas por dicho anillo, to-
ma asiento sobre el gollete y al seguir dando vuelta
a la manilla contra la fuerza elásticamente expansi-
va de dicho resorte, el gusano llama y extrae paul-
tina y automáticamente y sin brusquedad hacia arri-
el tapón del gollete de la botella.

135 El presente Modelo de Utilidad debe recaer sobre:

2ª) "Sacacorchos automático"

Sean cuales fueren las circunstancias especia-
les que concurren con la esencialidad del Mo-



39551

+ 7 +

140

delo de Utilidad descrita en la presente Memoria,
ilustrado por las Figuras del adjunto Dibujo y de
finido por las anteriores Reivindicaciones.

Madrid, 7 Diciembre 1953.

El Ingeniero=Agente

PAULIO HELQUERA

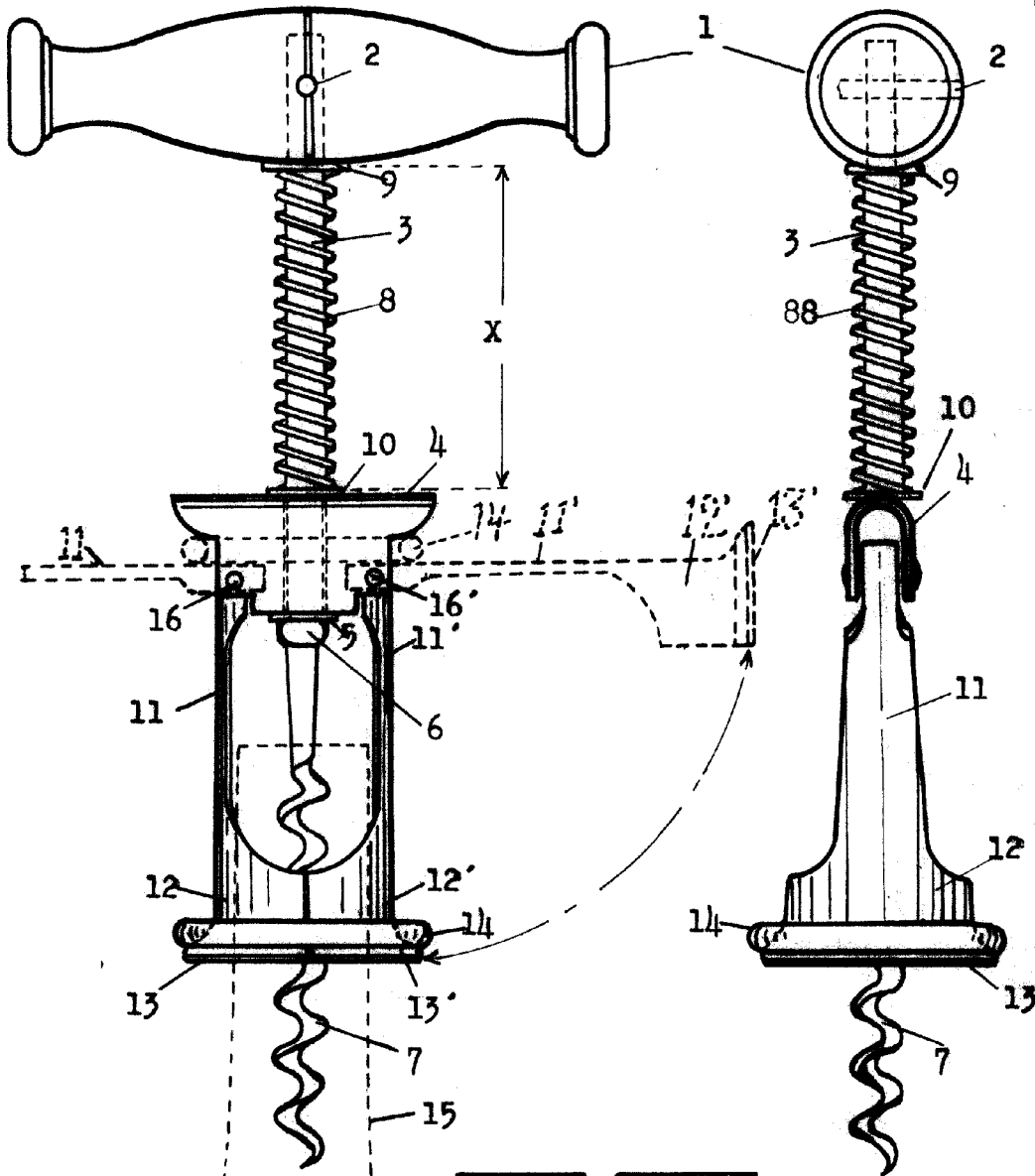
P.P.



895 51

Fig. 1

Fig. 2



Escala Variable

Madrid, 2 Diciembre 1953

El Ingeniero-Agente
-BRAU- HELGUERA

Construcciones "BRACA"

Lillarreal - Zumárraga (Guipúzcoa)