

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

(10) ES	(11) NUMERO 239.529	(10) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION 4 noviembre 1.978	

MODELO DE UTILIDAD

239.529

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL B67B		
(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "Abridor de usos múltiples".			
(71) SOLICITANTE (S) D. JOSE BOVE CANAL.			
DOMICILIO DEL SOLICITANTE Bartrina, 177 - TARRASA.- (Barcelona)			
(72) INVENTOR (ES)			
(73) TITULAR (ES)			
(74) REPRESENTANTE D. Joaquin Bolibar Pera .			

MODELO DE UTILIDAD
=====

Memoria descriptiva

5 El presente Modelo de Utilidad se refiere a un abridor que resulta muy ventajoso porque,, a la vez que tiene varias aplicaciones sumamente prácticas, es de constitución notablemente simple, a base de una fabricación económica.

10 Como es sabido, la extracción de los tapones roscados de que están provistos las botellas que contienen principalmente determinadas bebidas resulta una labor que en muchos casos es muy dificultosa realizarla a mano, porque con gran frecuencia sucede que la mano resbala sobre el tapón, con lo que el mismo no se puede hacer girar, o bien el tapón gira loco sobre la rosca de la boca de la botella sin llegar a desenroscar. 15 Estos mismos inconvenientes se presentan muy a menudo cuando el tapón es un tapón precinto que presenta una línea de trepado que se debe romper por los puntos de unión formados entre las rendijas del trepado y que no se rompen al resbalar la mano sobre el tapón o al girar loco el mismo sobre la boca de la botella. 20

25 Para permitir la apertura de estos tapones precinto, existen unos abridores constituidos a base de un aro interiormente extriado para adaptarse sobre la superficie del tapón y que en una de sus caras presenta una lengüeta que actúa de tope de penetración. No

obstante este tipo de abridores presenta una serie de inconvenientes, ya que por un lado dichos abridores no se adaptan a todos estos tipos de tapones, puesto que las tolerancias de los distintos fabricantes tanto del envase como del tapón, hacen que dichos abridores se adaptan unicamente a unos pocos de estos tapones, ya que para la gran mayoría presentan un diámetro en exceso o por defecto, y por tanto son inservibles. Por otro lado, hay algunos de este tipo de tapones que presentan un resalto circular periférico junto al borde superior, y por tanto el abridor no pueda adaptarse al tapón ajustadamente, por lo cual tampoco resulta utilizable.

Además, muchas veces ocurre que, al intentar hacer girar el tapón, el mismo se inclina hacia un lado, llegando incluso a deformarse y quedando siempre enclavado sobre la boca de la botella sin posibilidad de giro. En estos casos, para abrir la botella es preciso romper la línea de trepado mediante un utensilio adicional.

Con el abridor de usos múltiples objeto de la presente invención se han llegado a solucionar perfectamente los indicados problemas, ya que el presente abridor permite el perfecto ajuste y agarre de este tipo de tapones con cualquier tolerancia, para hacerlos girar y además es apto para provocar la rotura de los puntos de unión de la línea de trepado de los tapones precinto.

Lo expuesto se ha conseguido con el abridor de referencia por el hecho de consistir en una pletina que presenta una configuración substancialmente alargada y termina en un gancho constituido por un semiaro que junto al extremo libre está dotado de un dentado interior que prende en la periferia del tapón abrazado por el gancho de forma que es posible aplicarlo lateralmente y adaptarlo al tapón precinto cualquiera que sean sus tolerancias, y efectuar el giro del mismo. Además, la indicada pletina en su extremo opuesto al gancho está provista de un borde cortante arqueado que es utilizable para cortar los puntos de unión de la línea de trepado de los tapones precinto y facilitar la actuación del gancho.

Adicionalmente en la realización preferente del abridor, la referida pletina, presenta en un borde lateral un diente apto para la extracción de tapones corona.

De igual manera, el abridor se particulariza por el hecho de que junto a un extremo del mencionado borde cortante la pletina presenta una uña en U saliente de la pletina según un plano transversal al citado borde y que en combinación con el mismo define un punzonador y abridor de latas.

Para facilitar una explicación más detallada y la comprensión de lo expuesto, se acompaña una hoja de dibujos donde un una única figura se ha representado un caso práctico de realización de un abridor

de usos múltiples de las características indicadas, que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente Modelo de Utilidad:

5 De acuerdo con dicha figura, en la que se ilustra el abridor en perspectiva, el mismo consiste en una pletina -1- de configuración substancialmente alargada y terminada en un gancho -2- constituido por un semiaro que junto a su extremo libre presenta interiormente un dentado -3-, con lo que se define un abridor para la extracción de tapones roscados y en cuya utilización dicho gancho se aplica abrazando la mitad de la periferia del tapón en el que prende el dentado -3- de manera que, asiendo el abridor por la parte de mayor longitud de la pletina a modo de mango se imprime un movimiento de giro al tapón, con el que se desenrosca el mismo de la boca de la botella correspondiente. El gancho -2- es adaptable a diferentes diámetros de tapones roscados o a sus tolerancias y además su configuración en semiaro permite aplicarlo lateralmente lo cual hace posible su utilización con cualquier configuración de tapón.

10

15

20

En uno de sus bordes laterales, la pletina -1- está provista de un diente -5- que define un abridor de tapones corona. Queda prevista la disposición en dicho diente en el borde lateral opuesto al ilustrado e incluso en forma saliente de dicho lateral a modo de un diente -5- similar al citado e indicado en línea de trazos y que forma asimismo un abridor de tapones coro-

25

na.

5 La pletina -1- en su extremo opuesto al gancho de desenroscado -2- está provista de un borde cortante arqueado -4- que se utiliza para cortar los punyos de unión de la línea de trepado prevista convencionalmente en los tapones precinto en su periferia, de manera que, una vez cortados tales puntos, se facilita el desenroscado del tapón para su extracción por medio del gancho -2-.

10 La pletina -1- junto a un extremo del borde arqueado, cortante -4- presenta una uña en U -6- que sobresale de dicha pletina según un plano transversal al citado borde cortante, y de preferencia ortogonal al plano de la pletina -1- tal como se ilustra en el dibujo, cuya uña en combinación con dicho borde cortante define un punzonador y abridor de latas que se emplea haciendo deslizar la uña en U-6- encajada por debajo del reborde de cierre de la lata y clavando en ésta última el borde cortante.

20 El abridor descrito resulta muy práctico al estar provisto del gancho -2- que permite desentascar tapones de distintas tolerancias y configuraciones de una manera sencilla, asimismo además de gran utilidad al facilitar la extracción de los tapones precinto mediante el corte de los puntos de unión de la línea de trepado con el borde cortante -4- que al ser arqueado se adapta a la curvatura de la periferia del tapón donde está prevista dicha línea de trepado. -

25

El presente registro prevé que la pletina
-1- esté provista del semiaro en gancho -2- y el dien-
te -5- , en cuyo caso actúa como abridor de tapones pre-
cinto y corona, y eventualmente incorpore el borde cor-
5 tante -4- y la uña -6-, en cuyo caso actúa además como
rompedor de la línea de trepado y como punzonador y
abridor de latas.

Es importante destacar el hecho de que el
abridor , dentro de un tamaño relativamente reducido
10 posibilita muchas utilizaciones distintas como se ha
indicado, y tener en cuenta por otra parte, que está
constituido de una manera sumamente simple a base de
una sola pieza, consistente en una pletina troquelada
y estampada.

15 Debe hacerse constar que el modelo, dentro
de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica
en otras formas de realización que difieran sólo en de-
talle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a
las cuales alcanzará asimismo la protección que se desea
20 obtener. Por tanto, podrá fabricarse el abridor de
usos múltiples en cuestión en cualquier configuración
y tamaño y con los materiales más convenientes, por
quedar todo ello comprendido en el espíritu de las si-
guientes reivindicaciones.

N O T A
=====

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

5 1.- Abridor de usos múltiples, caracterizado porque consiste en una pletina que presenta una configuración substancialmente alargada, terminada en gancho, el cual está constituido por un semiaro que interiormente presenta un dentado junto al extremo libre, definiendo un abridor de tapones roscados, y que en un borde lateral está provisto de un diente que define un
10 abridor de tapones corona.

15 2.- Abridor según la reivindicación anterior caracterizado porque en el extremo opuesto al gancho está provisto de un borde cortante arqueado utilizable para cortar los puntos de unión de la línea de trepado prevista en los tapones precinto para facilitar la actuación del gancho.

20 3.- Abridor, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque junto a un extremo del citado borde cortante está provisto de una uña en U saliente de la pletina según un plano transversal a dicho borde y que en combinación con el mismo define un punzonador y abridor de latas.

4.- "Abridor de usos múltiples".

Esta memoria consta de nueve páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA,

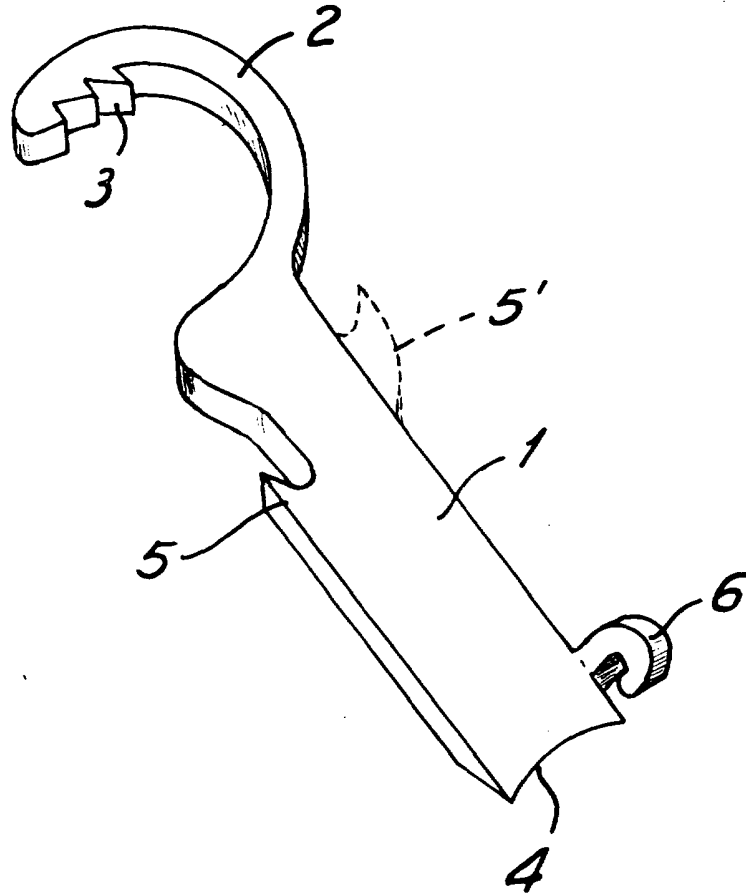
4 NOV. 1978

P.A.

JOAQUIN BOLIBAR

P. P.





FOR AUTORIZACIÓN
JOAQUIN BOLIBAR
R. P.

A handwritten signature in black ink, written over the printed text.