

60019

22 S



• 68 579

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años para todo el Territorio Nacional y sus Colonias, a favor de Don Francisco Alzpurua Zubia, de nacionalidad española, residente en ZUMAYA (Guipuzcoa), calle de Ignacio Zuloaga s/n. por:

APARATO PARA DESCORCHAR BOTELLAS.

Como es sabido los sacacorchos actuales adolecen de imperfecciones diversas, y aunque con todos ellos se consiguen el fin propuesto de descorchar la botella o frasco taponado, se requiere un tiempo considerable para dar vueltas al sacacorchos hasta introducirle en el tapón a destapar, aparte de los esfuerzos precisos para separarle del cuello de la botella, cosa que, muchas veces, no solo se logra destrozar el tapón, sino que hasta los trozos de este caen al liquido dentro de esta. Estos inconvenien-



tes se multiplican al destapar muchas botellas en un tiempo
10 corto, como ocurre en los bares, cafés, restaurants y esta-
blecimientos análogos.

Especialmente concebido por su uso en dichos estableci-
mientos el objeto del presente modelo de utilidad supera to-
dos los inconvenientes citados anteriormente, permitiendo el
15 descorchado o destaponado de cualquier tipo de botellas y fras-
cos de manera casi instantanea, a cuyo efecto basta simplemen-
te la bajada y subida de una palanca de que va provisto el a-
parato en cuestión.

Con el fin de hacer más comprensible el invento, se acom-
20 paña un plano en el que se representa una forma de realización
del aparato a título de ejemplo no limitativo.

El aparato consiste en un cuerpo constituido por una pie-
za de hierro fundido -1- o de otro material que adopta la forma
de un cilindro hueco, provisto de un pie -2- que se fija de ma-
25 nera resistente a una mesa, mostrador o análogo, por medio de
pernos o tornillos que atraviesan los orifidos -2- provistos
con este fin. La parte inferior de la pieza citada -3- presen-
ta una forma adecuada para adaptarse a la forma del cuello de
una botella, mientras por la parte superior en la posición re-
30 presentada en el plano se ve la cabeza de un émbolo -4- que se
desliza en el interior del tubo movido por la pieza -5- y que
se encuentra unida a éste por un tornillo a través de una ranu-
ra practicada lateralmente en el cuerpo. Este émbolo -4- lleva
en su parte inferior una espiga helicoidal -6-, analogo a la de
35 cualquier sacacorchos, que gira al bajar o subir el émbolo -4-
por la acción del orificio fileteado del manguito -7-. Este man-
guito -7- forma la parte inferior de un cilindro hueco en que
se desliza el cuerpo -12- del émbolo -4-, cilindro que esta pro-
longado por su parte inferior por una pestaña -9- que se extiende



40

en toda su longitud y que, atravesando el cuerpo por su parte inferior, termina en el codo -10-, el cual presenta la ranura -11-, abierta por uno de sus extremos, sobre la que ha de superponerse la parte correspondiente -5- de la pieza -5-.

45

Estas ranuras están destinadas a recibir en su movimiento a los pistones -13- y -14- de la biela -15-, de forma semicircular, que gira sobre el eje -16- unido al cuerpo, y se prolonga por la palanca -17- para terminar en el botón -18- para su manejo más cómodo.

El funcionamiento del aparato es el siguiente:

50

Se coloca la botella a descorchar en la embocadura -3-, y empujando la palanca -17- por su botón -18- se la hace girar hacia adelante. Con este giro, el pivote -13- de la biela -15- se introduce en la ranura determinada por los dos toques -5-, representados de trazos en el dibujo, haciendo avanzar el em-

55

bolo -4- en el interior del cuerpo. Al avanzar este émbolo, la broca helicoidal -6- girará al tener que atravesar el orificio fileteado del manguito -7-, introduciéndose por lo tanto en el tapón de la botella. Cuando la palanca -17- llega a una posición perpendicular al cuerpo -1-, el émbolo habrá llegado al extremo de su carrera y el codo -5- de la pieza -5- se encuentra super-

60

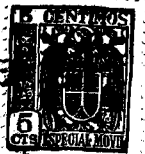
puesto a la ranura -11- de la pieza -10-, abandonando entonces el pivote -13- la ranura sobre la que ha estado actuando, y el pivote -14- se introduce en la posición formada por la superposición de las -5- y -11- haciendo que todo el mecanismo contenido en el interior del cuerpo, o sea el émbolo -4- y el cilindro -9- se desplacen hacia arriba, con lo cual al no poder girar la es-

65

piga o broca fileteada que se encuentra introducida en el corcho, obligará a este a salir del cuello de la botella, destapando la misma. El movimiento hacia atrás o inverso, de la palanca que

70

desbloquea la espiga fileteada permitiéndola girar mientras inmoviliza el manguito -7- contra el que choca el corcho, hace salir éste de la espiga fileteada, dejando dispuesto el aparato pe-



ra seguir funcionando.

75 Por lo descrito se comprenderá las ventajas del invento, y la rapidez con que el aparato es capaz de desarrollar su cometido, resaltando la suavidad y fácil manejo de éste, ya que la longitud de la palanca hace que el esfuerzo que ha de aplicarse, sea muy pequeño.

80 En el aparato descrito pueden introducirse todas aquellas variaciones que no alteren su principio fundamental, sin que por ello apartarse del alcance del invento que constituye el objeto del presente modelo.

N O T A

85 Se declara que el objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad es nuevo en España, con las siguientes:

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

90 1ª.- Aparato para descorchar botellas, caracterizado porque se compone de un cuerpo hueco de hierro fundido u otro material resistente, provisto de un pie para su fijación en una mesa o análogo, en cuyo interior de forma cilíndrica, se desplaza un émbolo, terminado en una espiga helicoidal, análoga a la que tiene un sacacorchos corriente, y otro cilíndrico hueco que en parte recubre al anterior al desplazarse éste, y que lleva un manguito que es atravesado por la espiga citada, completándose con una biela que presenta dos pivotes internos que actúan sobre prolongaciones del émbolo y cilindro interno, obligándolas a desplazarse y que para su manejo el aparato va dotado de una palanca, provista de un botón o de otra forma.

100 2ª.- Aparato según la reivindicación anterior, caracterizado porque al actuar sobre la palanca los pivotes de que la biela va provista, en combinación con las ranuras y topes de las piezas unidas al émbolo y cilindro, obligan primero, a avanzar el émbolo, con lo que la espiga helicoidal se introduce girato-



105

riamente en el corcho de la botella; y despues a retroceder, juntamente con el cilindro portador del manguito, con lo que se bloquea a la espiga e impidiendola girar, se determina la salida del corcho del cuello de la botella.

110

3^a.- Dispositivo según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque un movimiento inverso de la palanca obliga al corcho a salir de la espiga fileteada, dejando así el aparato en disposición de actuar nuevamente.

4^a.- APARATO PARA DESCORCHAR BOTELLAS.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en las adjuntas hojas de planos.

Esta memoria descriptiva consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

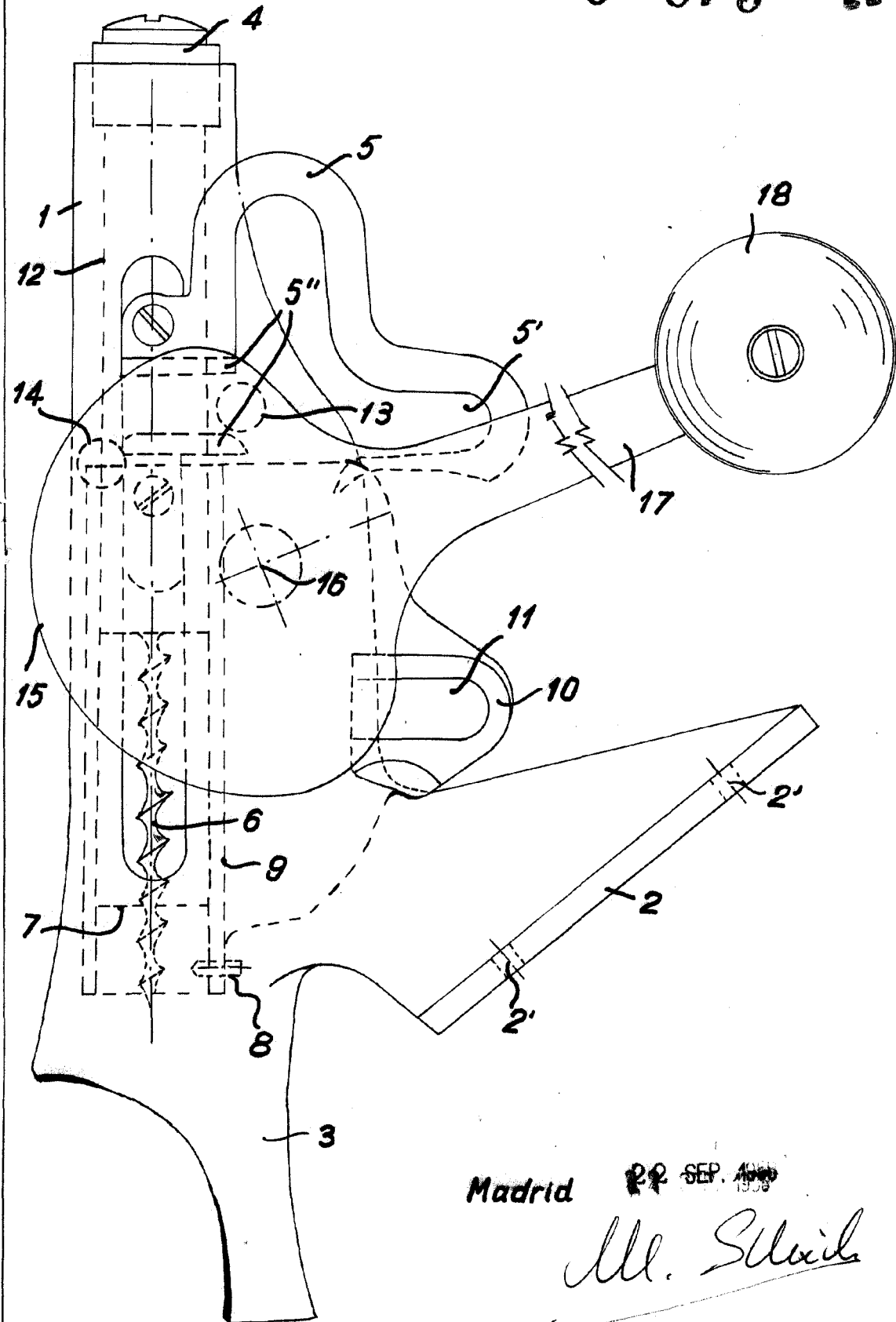
Madrid, 22 SEP. 1958

M. S. Ueda



• 68 579

22 SEP. 1953



Escala variable

Madrid 22 SEP. 1953

M. S. Zubia

Schick