

18193



18193

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un modelo de utilidad por veinte años por "APARATO PARA DESCORCHAR BOTELLAS" a favor de Don Francisco AIZPURUA ZUBIA, ciudadano español, residente en Zumaya (Guipuzcoa), c/Ignacio Zuloaga s/n.

=====

5 Como es sabido los sacacorchos actuales adolecen de imperfecciones diversas, y aunque con todos ellos se consigue el fin propuesto de descorchar la botella ó frasco taponado, se requiere un tiempo considerable para dar vueltas al sacacorchos hasta introducirle en el tapon á destapar, aparte de los esfuerzos precisos para separarle del cuello de la botella, cosa que, muchas veces, solo se logra destrozando el tapón, cuyos trozos caen al líquido dentro de ésta. Estos inconvenientes se multiplican al destapar muchas botellas en un tiempo corto, como ocurre en los bares, cafes restaurants y establecimientos análogos.

10 Especialmente concebido para su uso en dichos establecimientos, el objeto del presente modelo de utilidad supera todos los inconvenientes citados anteriormente, permitiendo el descorchado ó destaponado de cualquier tipo de botellas y frascos de manera casi instantanea, a cuyo efecto basta simplemente la bajada y subida de una palanca de que va provisto el aparato en cuestion.

15



Con el fin de hacer mas comprensible el invento, se acompaña un plano en el que se representa una forma de realizacion del aparato a titulo de ejemplo no limitativo.

20 El aparato consiste en un cuerpo constituido por una pieza de hierro fundido -1- ó de otro material que adopta la forma de un cilindro hueco, provisto de un pie -2- que se fija de manera resistente a una mesa, mostrador ó análogo, por medio de pernos ó tornillos que atraviesen los orificios -2' previstos con este fin.

25 La parte inferior de la pieza citada -3- presenta una forma adecuada para adaptarse a la forma del cuello de una botella, mientras por la parte superior en la posicion representada 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 ranura practicada lateralmente en

30 el cuerpo. Este émbolo -4- lleva en su parte inferior una espiga helicoidal -6-, análoga a la de cualquier sacacorchos, que gira al bajar ó subir el émbolo -4- por la accion del orificio fileteado del manguito -7-. Este manguito -7- forma la parte inferior de un cilindro hueco en que se desliza el cuerpo -12- del émbolo -4-, cilindro que está prolongado por su parte inferior por una

35 pestaña -9- que se extiende 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-.

40

45 Estas ranuras están destinadas a recibir en su movimiento a los pitones -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 boton -18- para su manejo más cómodo.



El funcionamiento del aparato es el siguiente:

Se coloca la botella a descorchar en la embocadura -3-, y empuñando la palanca -17- por su boton -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 émbolo -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 tanto en el tapon 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 superpuesto 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, ó sea el émbolo -4- y el cilindro -9-, se desplacen hacia arriba, con lo cual al no poder girar la espiga ó 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 ó inverso, de la palanca que 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 para seguir funcionando.

Por lo descrito se comprenderán 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.



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

NOTA

Se declara que el objeto de esta solicitud de modelo de utilidad es nuevo en España, con las siguientes

Reivindicaciones

1.- 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 fijacion á una mesa ó análogo, en cuyo interior de forma cilíndrica, se desliza un émbolo terminado en una espiga helicoidal, análoga a la de un sacacorchos corriente, y otro cilindro hueco que en parte recubre al anterior al desplazarse éste, y que lleva un manguito que es atravesado por la espiga citada, completandose con una biela que presenta dos pivotes internos que actúan sobre prolongaciones del émbolo y cilindro interno, obligandolas a desplazarse y que para su manejo el aparato va dotado de una palanca, provista de un boton ó de otra forma.

2.- Aparato según la reivindicacion anterior, caracterizado porque al actuar sobre la palanca los pivotes de que la biela va provista, en combinacion con las ranuras y topes de las piezas unidas al émbolo y cilindro, obligan primero, a avanzar al émbolo, con lo que la espiga helicoidal se introduce giratoriamente 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 é impidiendola girar, se determina la salida del corcho

18193



105 del cuello de la botella.

3.- Dispositivo según las reivindicaciones anteriores, 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.

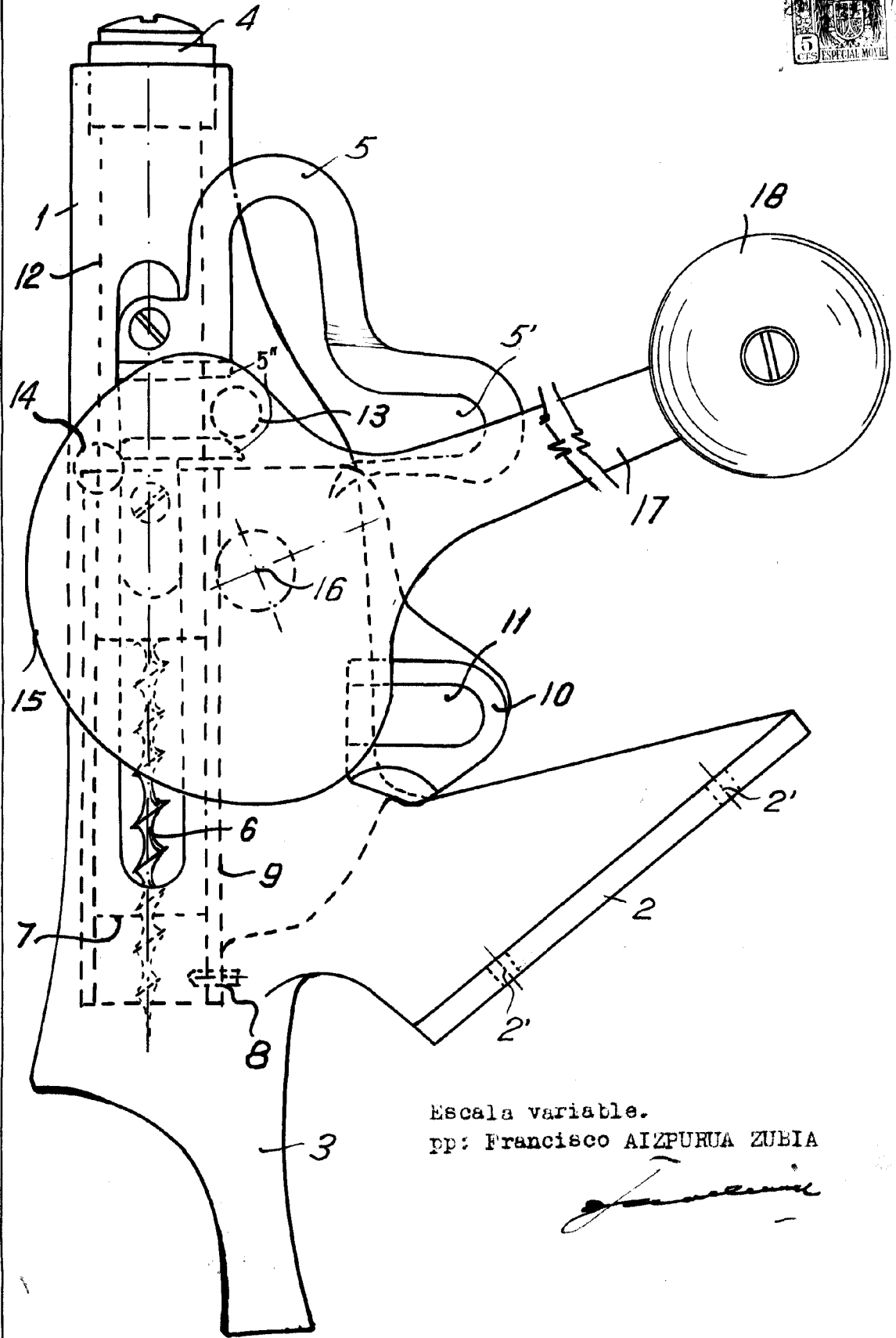
110 4.- El modelo de utilidad cuyo privilegio se solicita por veinte años para España y sus dominios deberá recaer por "APARATO PARA DESCORCHAR BOTTELLAS" según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y se ilustran con los dibujos que a la misma se acompañan.

115

Madrid, 30 de Septiembre de 1948.

pp:Francisco AIZPURUA ZUBIA

18193



Escala variable.  
 pp: FRANCISCO AIZPURUA ZUBIA

*Francisco Aizpurua Zubia*