

T.M.

1.-



78166

## *Memoria Descriptiva*

*para*

un Modelo de Utilidad  
por veinte años en España

*a favor de*

D. Eugenio Zabarte Abarcategui  
-nacionalidad española-

*residente en*

Eibar (Guipúzcoa)  
Bidebarrieta, 16- 2º izqda.

*por:*

" A B R E L A T A S "



2.-

78166

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un abre-  
latas, que además de los perfeccionamientos que presenta en tal  
dispositivo, tiene la ventaja de que en su mango lleva monta-  
do un sacacorchos y una uña destinada a taladrar botes y simi-  
lares, y en la placa que soporta el mecanismo del abre-  
latas propiamente dicho, un descapsulador.

10 El abre-  
latas que se reivindica, resuelve, de un modo au-  
tomático, la dificultad principal que presentan los dispositivos  
conocidos destinados a tal fin, que estriba en la introducción  
inicial de la cuchilla. Con éste, basta colocarle en posición  
adecuada, y al dar vueltas a su mariposa, tal incrustación se  
efectúa automáticamente; además, la cuchilla tiene un ángulo  
que hace que su corte sea perfecto, sin pestañas ni rebabas  
peligrosas.

15 Lo mismo puede empleársele en botes o envases redondos,  
que rectangulares o de cualquier otra forma.

20 Esencialmente está constituido por una armadura base,  
formada por una pletina doblada en U, con una parte más ancha,  
en la que van montados los ejes de giro de la uña y sacacor-  
chos mencionados, y otra, continuación de la anterior, en la  
que los brazos de la U más próximos se unen por remaches a la  
placa que soporta el abre-  
latas propiamente dicho; teniendo,  
además, esa placa en su ángulo inferior un gancho descapsula-  
dor.

25 Por lo que se refiere a dicho abre-  
latas consta de la



3.-

70003

cuchilla, montada entre la armadura y la placa, y dos apoyos, dispuestos a uno y otro lado de ella y de menor longitud.

La parte móvil del abrelatas está formada por la rueda dentada y la mariposa entre las cuales va comprendida una excéntrica que queda a distinto lado que la rueda respecto a la placa y cubre la casi totalidad de una circunferencia, siendo la parte de menor excentricidad la opuesta al vaciado y las partes que limitan a éste las que tienen mayor excentricidad, creciendo ésta a uno y otro lado de esa parte más estrecha. Completa esta disposición un tope colocado en la parte superior de la placa soporte, como apoyo de la excéntrica.

Para mayor claridad concretaremos las características del abrelatas que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con los cuales se construyan sus piezas, serán en cada caso los que se estimen pertinentes para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que se hagan en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los abrelatas que se fabriquen, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.



4.-

70000

La fig. 1 presenta la proyección en alzado del conjunto del útil que se reivindica, sobre un plano perpendicular a los ejes de giro de sus elementos móviles.

5 La fig. 2 muestra la vista posterior de la parte en que va montado el sacacorchos.

La fig. 3 corresponde a la vista del abrelatas, por el otro lado del representado en la fig. 1.

La fig. 4 ilustra la vista de perfil de dicho abrelatas.

10 Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del dispositivo representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

15 Está constituido por la armadura 4, formada por una pletina de sección rectangular doblada en U, en la proximidad de la base de la cual va montado el eje de giro de la uña 1, destinada a abrir botes, por ejemplo los de leche condensada, provista del saliente 2, que se agarra en el borde del bote.

20 Los brazos de la U que forma la pieza 4, siempre paralelos, se aproximan para soportar el eje 5, de giro del sacacorchos 3, continuando con esa menor separación hasta unirse mediante remaches a la placa de cabeza 14, que presenta en su extremo inferior el gancho 7, para las cápsulas de las botellas de cerveza.

25 En la placa 14 van montados: la cuchilla 12 del abre-



5.-

78166

latas, los apoyos 8 del mismo y la rueda dentada 9, solidaria de la mariposa 6, entre cuyos dos elementos está dispuesta la excéntrica 11, a la que corresponde el tope o saliente 13 de fijación.

5 La placa 14 lleva el dobléz en ángulo recto 10, que constituye un apoyo del abrelatas, en el contorno lateral del bote en que se aplica el mismo.

De acuerdo con lo antes indicado, el útil múltiple que se reivindica tiene las siguientes aplicaciones: sacacor-  
10 cho, utilizando la espiral 3; taladro del extremo cerrado de los botes, con la uña 1; descapsulador de botellas, con el gancho 7; y abrelatas con la cuchilla 12 y mecanismo de avance, constituido por la rueda 9, excéntrica 11 y mariposa 6.

15 Para este último empleo, se introduce el borde de la lata entre la rueda 9 y la cuchilla 12, la excéntrica toma la posición invertida que muestran las figuras 1 y 3, y una vez agujereada la lata por la cuchilla, al girar la mariposa 6 y apoyarse la parte saliente de la excéntrica 11 en el mencionado tope 13, la rueda 9 da lugar al desplazamiento que hace que la  
20 cuchilla corte a la chapa de la lata que se abre.

-----



6.-

78165

N O T A

El presente modelo de utilidad consta de las siguientes reivindicaciones:

- 5 1.- Abrelatas, caracterizado porque está constituido por una armadura, formada por una tira de pletina doblada en U, en la que van montados: en la proximidad de su base, el eje de giro de una uña destinada a taladrar envases y, después de estrecharse, un sacacorchos, a continuación del cual se sujeta entre ambas ramas de la base, ya próxima entre sí, la
- 10 placa que sirve de base al abrelatas propiamente dicho, cuya placa tiene en su conjunto forma aproximada de romboide, que forma ángulo obtuso con la armadura y tiene su esquina inferior al lado contrario de la armadura que el sacacorchos desplegado, formando esa esquina un gancho descapsulador.
- 15 2.- Abrelatas, según el punto anterior, caracterizado porque la cuchilla del abrelatas va montada entre la placa y uno de los brazos de la armadura, paralelamente a aquella y comprendida entre dos apoyos, dispuestos a uno y otro lado de la cuchilla, perpendiculares a dicha placa.
- 20 3.- Abrelatas, según los puntos anteriores, caracterizado porque la parte móvil del abrelatas, formada por la rueda dentada y la mariposa, lleva comprendida entre ellas una excéntrica, que queda a distinto lado de la rueda dentada respecto al vaciado en que se mueve tal conjunto, cuya excéntrica
- 25 cubre la casi totalidad de la circunferencia, siendo la parte opuesta al vaciado de la excéntrica la de menor radio, el cual



7.-

78166

crece hacia los extremos de la excentricidad.

4.- Abrelatas, según los puntos anteriores, caracterizado porque en la parte superior de la placa portadora del abrelatas, sobre el vaciado en que se desplaza su parte móvil, va dispuesto un tope, destinado al apoyo de la parte saliente de la excéntrica.

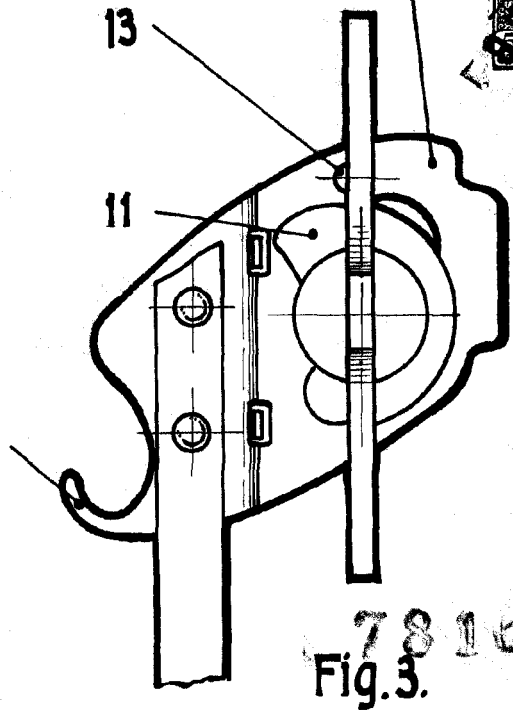
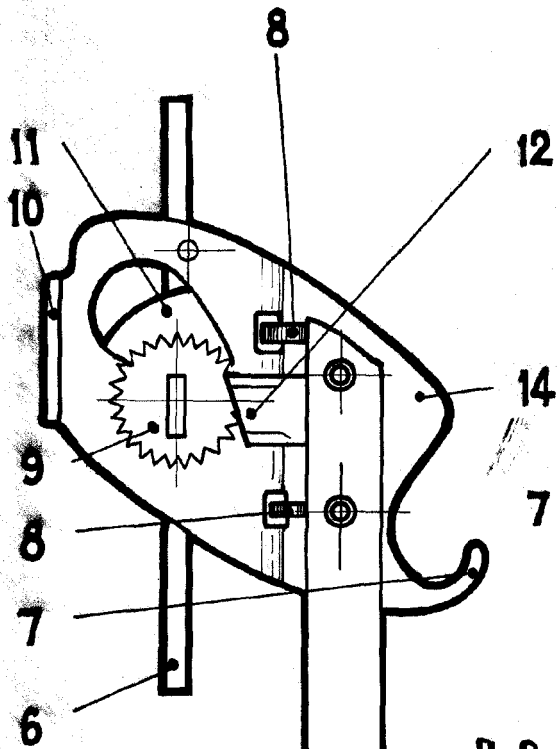
5.- Abrelatas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 9 ENE. 1960

78166



78166  
Fig. 3.

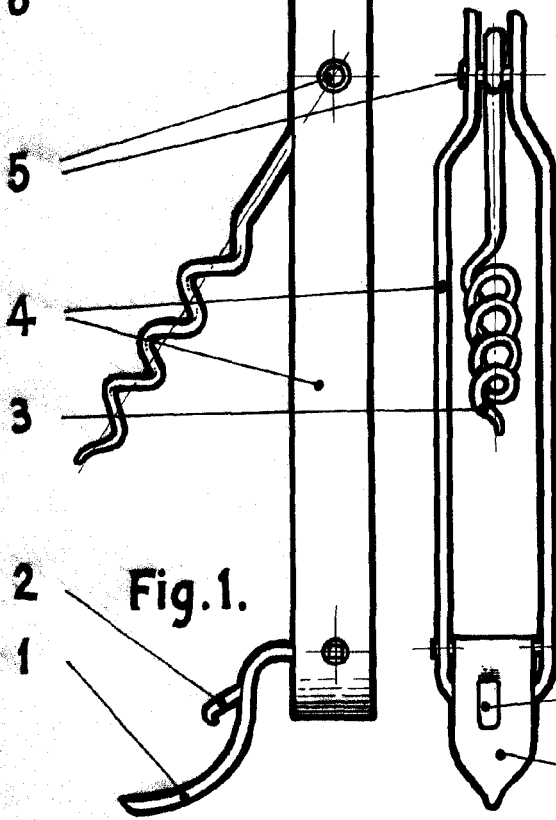


Fig. 1.

Fig. 2.

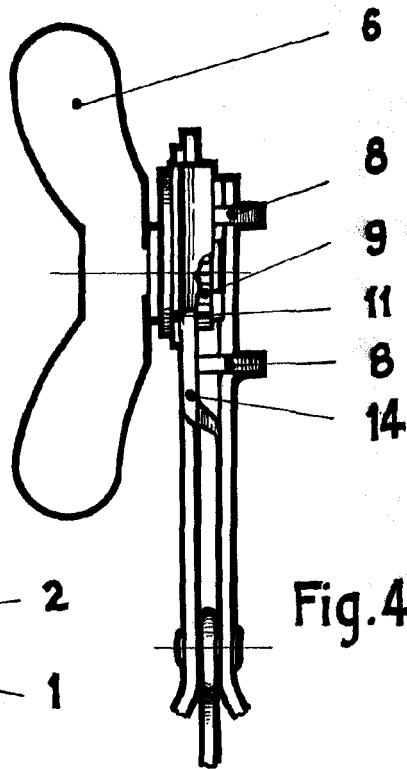


Fig. 4.

ESCALA VARIABLE

*Miguel*