

7 1266



71266

28

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

HIJOS DE JUAN DE GARAY, S.A., de nacionalidad española.

Residente en OÑATE(Guipuzcoa)

por:

"ABRELATAS MURAL PERFECCIONADO"

-----

71266, 2<sup>o</sup>



5.- La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de "un abridor mural para toda clase de latas de conservas".

10.- Sabido es que en la actualidad la industria conservera se ha ampliado sobre manera, lanzando al mercado muchos y muy diversos tipos de productos, por lo que cada día es mucho mayor el consumo de éstos por lo que se hace necesario el uso de elementos apropiados para abrir las latas.

15.- Actualmente son muchos los tipos de abrelatas en uso, la mayor parte de ellos de tipo manual, que requieren un cierto esfuerzo inicial para conseguir clavar la cuchilla, y luego continuar con una cierta manipulación del abrelatas para abrirla, y que una vez abierta queda una parte de la boca una rebaba que resulta incomoda y molesta con el grave perjuicio de una posible cortadura.

20.- El objeto motivo del presente registro viene a constituirse en un abrelatas que facilita la apertura más rápidamente, sin tener que hacer esfuerzo alguno, dejando sus bordes completamente lisos. La agradable apariencia del abridor de latas hace de él un detalle decorativo en cualquier cocina, siendo  
25.- indicado muy particularmente para su uso en locales públicos, dado su extraordinaria ríca rendimiento. Este abridor está realizado en un tipo de acero de metal-plata que le asegura sus resistencia y facilita su limpieza.

30.- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y

71266

28 ENE



únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

- 35.- En éste plano:  
La fig. 1 representa una vista en conjunto del abrelatas.  
La fig. 2 un detalle de perfil del mecanismo de corte.  
La fig. 3 las placas portadoras del mecanismo de corte, y  
La fig. 4 una vista en planta del soporte del abrelatas.
- 40.- En las expresadas figuras, las referencias corresponden:  
(1).-Chapa soportadora del mecanismo.  
(2).-Patillas posteriores.  
(3).-Escalonamiento.  
(4).-Placa portadora de la cuchilla cortadora.
- 45.- (5).-Convexidad central de (4).  
(6).-Cuchilla circular cortadora.  
(7).-Eje oblicuo.  
(8).-Piñón dentado.  
(9).-Resorte tensor.
- 50.- (10).-Extremo posterior de (4).  
(11).-Perno.  
(12).-Ranura de (1).  
(13).-Eje.  
(14).-Excéntrica.
- 55.- (15).-Palanca.  
(16).-Caja resorte tensor de (13).  
(17).-Chapa guía, volteada.  
(18).-Porción de la chapa (4) doblada.  
(19).-Eje de la rueda conductora.
- 60.- (20).-Rueda conductora moleteada.  
(21).-Piñón conductor.  
(22).-Manivela.  
(23).-Resorte de la manivela (22)  
(24).-Doble inflexión de (22).

71266



- 65.- (25).-Soporte del abrelatas.
- (26).-Ranuras.
- (27).-Vástago vertical.
- (28).-Ménsula superior.
- (29).-Hueco circular interior de(28).

- 70.- (30).-Abertura de (28).
- (31).-Taladros.
- (32).-Guía de la chapa (1).
- (33).-Abridor de botellas.

- Como se desprende de la detenida observación del referido
- 75.- do plano, el objeto que nos ocupa consta de una chapa (1), plana de forma sensiblemente rectangular en cuyo extremo posterior lleva dos patillas volteadas (2) con unos escalonamientos (3) en la parte inferior de las patillas/ Sobre la chapa (1) va acoplada otra chapa (4) de forma curvilínea irregular
  - 80.- en cuya parte media lleva una convexidad (5) al objeto de montar la cuchilla circular cortadora (6) sobre un eje oblicuo (7), tal como se vé en la fig. 2; sobre la parte posterior de la cuchilla (6) lleva solidaria con la misma, una piñón dentado (8), cuyos dientes son cóncavos, con respecto a su plano
  - 85.- de giro, y un resorte tensor (9).

- La placa (4) va acoplada sobre la (1); por el extremo (10) con un perno (11) que se mueve sobre una ranura (12) que lleva la chapa (1) y en el extremo anterior por un eje (13) acoplado sobre una excéntrica (14), sobre el eje (13) vá montada, por la parte posterior de la chapa (1) una palanca (15); el eje (13) lleva en su prolongación posterior una caja de resorte tensor (16). Por encima de la chapa (4) y sujeta por el eje (13) lleva una chapita (17) doblemente volteada, que sirve de guía y apoyo a la lata, y en la parte inferior de la
- 90.-
  - 95.- chapa (4) cerca del extremo (10), una porción de la misma cha-



71266

28

100.- pa, doblada a escuadra (18) y de forma triangular para apoyo de la parte superior de la lata. En la chapa (1) y sobre la vertical del eje (7) de la cuchilla de corte, lleva un eje (19) sobre el que va una rueda conductora (20) molleteada, solidaria<sup>v</sup> por la parte posterior a la rueda (20) lleva un piñón (21) conductor, conductor del (8); por la parte posterior de la chapa (1) lleva la manivela (22), acoplada al eje (19) con un resorte de tensión (23), la manivela forma por su parte inferior, una doble inflexión (24), con el fin de librar a la manivela, durante su giro, de la caja (16).

105.- La chapa (1) lleva en la parte inferior una porción de chapa doblada que sirve de guía (32) e inmediatamente un abridor de botellas (33).

110.- El conjunto de abrelatas anteriormente descrito se sujeta en un soporte (25) que en su parte inferior vá doblado a escuadra, y de forma circular, con una serie de ranuras (26), sobre la chapa inferior, lleva un vástago vertical (27).

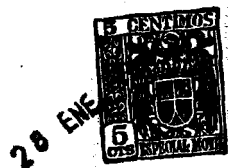
115.- La parte central del soporte (25) va cortada y doblada en forma de ménsula superior (28), con un hueco circular interior (29), con su parte anterior abierta (30), por cuyo centro pasa el vástago (27). El soporte (25) lleva unos taladros (31) para fijarlo en la pared o lugar conveniente.

Descrita que ha sido la constitución del invento que nos ocupa su funcionamiento es el siguiente:

120.- El soporte (25) se fija con tornillos sobre la pared o lugar conveniente por medio de sus taladros (31). La chapa (1) se coloca sobre el soporte (25) haciendo pasar las patillas volteadas (2) por el vástago (27), pudiendo colocarse fijamente la chapa (1) en cualquiera de las posiciones que le permitan las ranuras (26). A continuación de la palanca (15) hacia delante, con lo que a la placa (4) portadora de la cuchilla de

125.-

71266



130.- corte la hace desplazar, gracias a la excéntrica (14), y pasar el eje (13) a la posición (13') y el eje (7) a la posición (7'), con lo que la cuchilla circular (6), que en su posición primaria monta sobre el plano exterior de la rueda moleteada (20) y el piñón (8) encaja con el conductor (21), se desplazan y permite colocar la lata oblicuamente, poniendo el borde de la lata debajo de la cuchilla (6).

135.- Empujando la palanca (15) hacia su posición primitiva se presiona de manera que la cuchilla (6) corte la tapa de la lata, y la rueda moleteada (20) apoya contra el reborde exterior de la boca de la lata, sujetándola; a continuación se gira la manivela (22), y como los piñones (8) y (21) están en contacto, gira la cuchilla circular (6), cortando la tapa, mientras la rueda moleteada (20) vá moviendola lata, quedando ésta perfectamente cortada, y entonces se vuelve a tirar de la palanca (15) librando a la lata de la presión de las ruedas y cuchillas para poder situarla.

140.- Cuando el abrelatas no se necesita, puede ser girado contra la pared, o quitado del soporte y guardado en cualquier lugar apropiado.

145.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto éstas alteraciones no desvirtuen el fundamento esencial del mismo.

#### REIVINDICACIONES

150.- 1ª).- "ABRELATAS MURAL PERFECCIONADO" que se caracteriza porque está constituido por un soporte sobre el que va montada una chapa móvil sobre un punto de giro excéntrico y otro de corredera, con el fin de que por la acción de una palanca,

71266



160.- pueda desacoplar un mecanismo de corte que lleva de otro conductor movido por una manivela; todo ello montado sobre un soporte que se fija a la pared por medio de unas patillas extremas que lleva volteadas la chapa principal.

165.- 2ª).- "ABRELATAS MURAL PERFECCIONADO" que se caracteriza porque la chapa móvil de la primera reivindicación tiene en zona central una convexidad central con el fin de que el mecanismo de corte se monte sobre un eje oblicuo con respecto al mecanismo conductor, y detrás de ~~del~~ mecanismo de corte un plano perpendicular a la chapa.

170.- 3ª).- "ABRELATAS MURAL PERFECCIONADO" que se caracteriza porque según la reivindicación anterior lleva un mecanismo de corte que consiste en una cuchilla circular solidaria a un piñón cuyos dientes son cóncavos, con respecto a un plano de giro, todo ello montado sobre un eje oblicuo y tensado con un resorte.

175.- 3ª).- "ABRELATAS MURAL PERFECCIONADO" que se caracteriza porque el soporte principal lleva sobre la vertical del mecanismo de corte, un eje sobre el que va el mecanismo conductor que se compone de una rueda moleteada que en su parte interior tiene un piñón sobre el que engrana el de la reivindicación 3ª; y por la parte posterior de dicha soporte principal va acoplada una manivela con un resorte de tensión, estando la cuchilla de corte apoyada sobre el plano exterior de la rueda moleteada conductora, en su posición primaria.

180.- 5ª).- "ABRELATAS MURAL PERFECCIONADO" que se caracteriza porque tanto el soporte principal como la chapa móvil llevan unas zonas de chapa dobladas a escuadra, que sirven de guías y topes, y la principal propiamente un abridor de botellas.

185.- 6ª).- "ABRELATAS MURAL PERFECCIONADO" que se caracteriza porque el conjunto del abrelatas reivindicado anteriormente se acopla a un soporte fijado en la pared u otro lugar convenientemente.

71266



28 EN

190.-

te, el cual lleva en su base unas muescas, con el fin de poner el abrelatas en la posición más conveniente.

7).- "ABRELATAS MURAL PERFECCIONADO".

La presente memoria descriptiva consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento noventa y cinco líneas, incluidas éstas.

Madrid, 28 de Enero de 1.959

ALTA DIRECCIÓN  
E.P.

71266

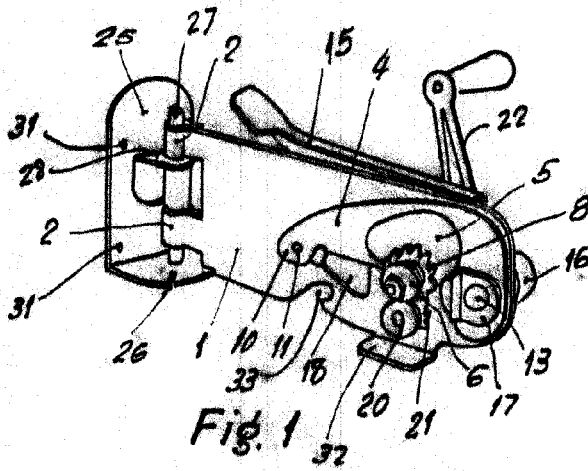


Fig. 1

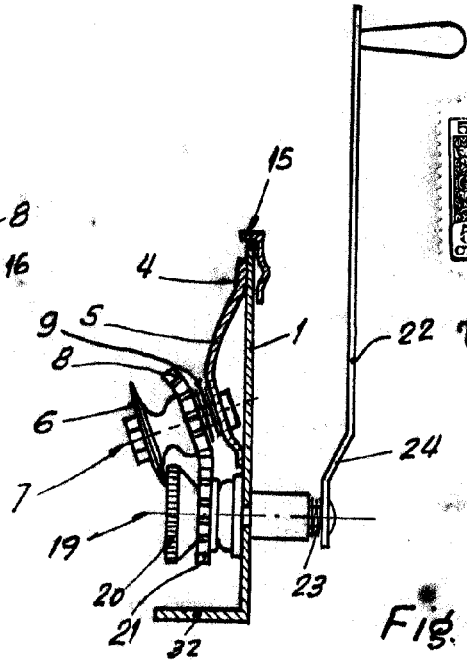


Fig. 2

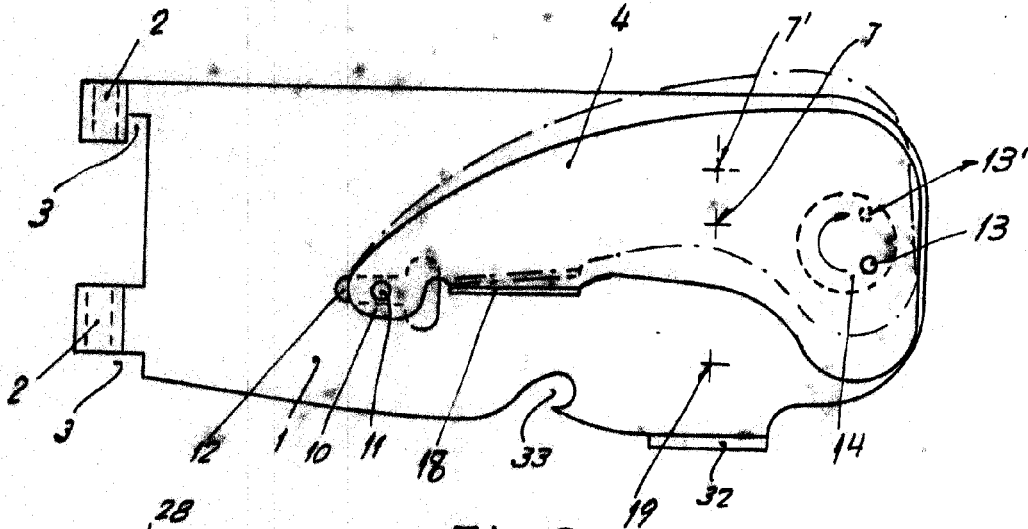


Fig. 3

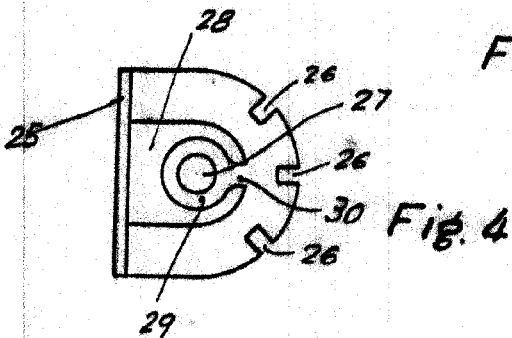


Fig. 4



Madrid, 2º de Enero de 1959

E.B.

Escala variable.