

125592



125592

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD
e n
E S P A Ñ A
por VEINTE años
por " UN ABRELATAS MANUAL DOMESTICO "

A nombre de:

Don Manuel GONZALEZ GUTIERREZ, de nacionalidad
española.

Domiciliado en:

BADALONA, c/ Murillo, nº 33

El objeto de la presente solicitud de registro
de modelo de utilidad, se refiere a un abrelatas manual do-
méstico destinado a abrir latas, botes y todo tipo de enva-
se metálico empleado en la industria conservera con gran fa-
5 cilidad y un mínimo de esfuerzo quedando el envase abierto:

125592



sin ninguna rebaba o arista viva que haga correr el riesgo de cortes o rasguños a la persona que lo manipula; higiénicamente ya que no es posible que en el borde se depositen residuos de la materia envasada que podría llegar a perjudicar el resto del contenido del envase; y finalmente la solidez con que fija el envase evitando la posibilidad de vuelco o caída del mismo.

El abrelatas descrito es susceptible de ser fabricado en diversos tamaños dados por los tipos de envases que existen en el mercado, no variando por eso su fundamento sino tan solo sus dimensiones y es aplicable a toda clase de envases metálicos.

Para su descripción nos referiremos a los dibujos que a título de ejemplo se adjuntan en esta memoria.

Fundamentalmente este abrelatas se divide en tres partes: Base, Columna y Mecanismo de corte.

La base (1) consiste en una plataforma metálica sobre la que se apoya el envase para su abertura y que se puede fijar por medio de tornillos a cualquier superficie plana, llevando en un extremo un alojamiento guía por donde desliza la columna móvil.

La columna (2) tiene un perfil que le permite deslizar por el alojamiento guía de la base y adaptarse a los distintos tamaños de envases llevando en su parte superior los alojamientos para el mecanismo de corte.

El mecanismo de corte aplicado es el de perforar la tapa del envase con la cuchilla (9) en un punto cualquiera dejando deslizar la columna (2) por su alojamiento guía y obligar al envase a un movimiento giratorio, con lo que la cuchilla que termina en punta de lanza y está fija al

125592



portacuchillas (8) con dos tornillos (11), cortará toda la tapa dejándola suelta.

Este movimiento giratorio vendrá dado por una rueda de arrastre (5) solidaria a un eje (4) en cuyo extremo lleva acoplada la manivela (3) y mediante un pasador (12) que permite hacer girar al mismo, y además bascula 90º en sentido vertical. El portacuchillas (8) tiene un pequeño brazo de palanca que al levantar la manivela (3) acciona girando sobre su pasador (13) transformando el movimiento vertical de la misma en horizontal, separando la cuchilla (9) de la rueda de arrastre (5) para facilitar la perforación de la tapa del envase, al volver la manivela a su posición normal, la cuchilla empuja a este contra la rueda (5) haciendo posible su movimiento giratorio por rozamiento al mismo tiempo que impide la formación de rebabas o aristas vivas y sujeta el envase de forma que no pueda volverse ni caerse. La presión que asegura el movimiento de recuperación del portacuchillas (8) al volver la manivela (3) a su posición normal viene dada por el muelle (7) guiado por el eje (4) y que actúa sobre este a través de la arandela de acero (10), asimismo el movimiento vertical de la manivela actúa sobre el portacuchillas (8) a través del casquillo separador (6), guiado también por el eje (4).

Una vez cortada la tapa del envase, se lleva la manivela a su posición vertical quedando este suelto y listo para poder retirarse.

--: N O T A -:--

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta patente de modelo de utilidad en España, por veinte años son los siguientes:

125592



1º.- Abrelatas manual doméstico, caracterizado por-
que comprende una base de apoyo y una columna móvil en cuyo
extremo lleva un dispositivo de corte compuesto por una cuchilla,
montada en una pieza portacuchilla oscilante, y una rueda
70 da de arrastre del envase, estriada, accionada por un eje vertical
que lleva en su extremo una manivela susceptible de bascular 90º
en sentido vertical, estando la pieza portacuchilla solicitada, en
sentido de que la cuchilla sienta sobre la rueda de arrastre, por
un resorte coaxil con el eje vertical y al que se puede hacer
75 relajarse un poco la presión al bascular la manivela, separándose
entonces un poco la cuchilla de la rueda de arrastre.

2º.- " ABRELATAS MANUAL DOMESTICO ".

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede
80 de y para los fines que se han especificado, representado en
el dibujo que se acompaña.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro
hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 10 de Noviembre de 1.966

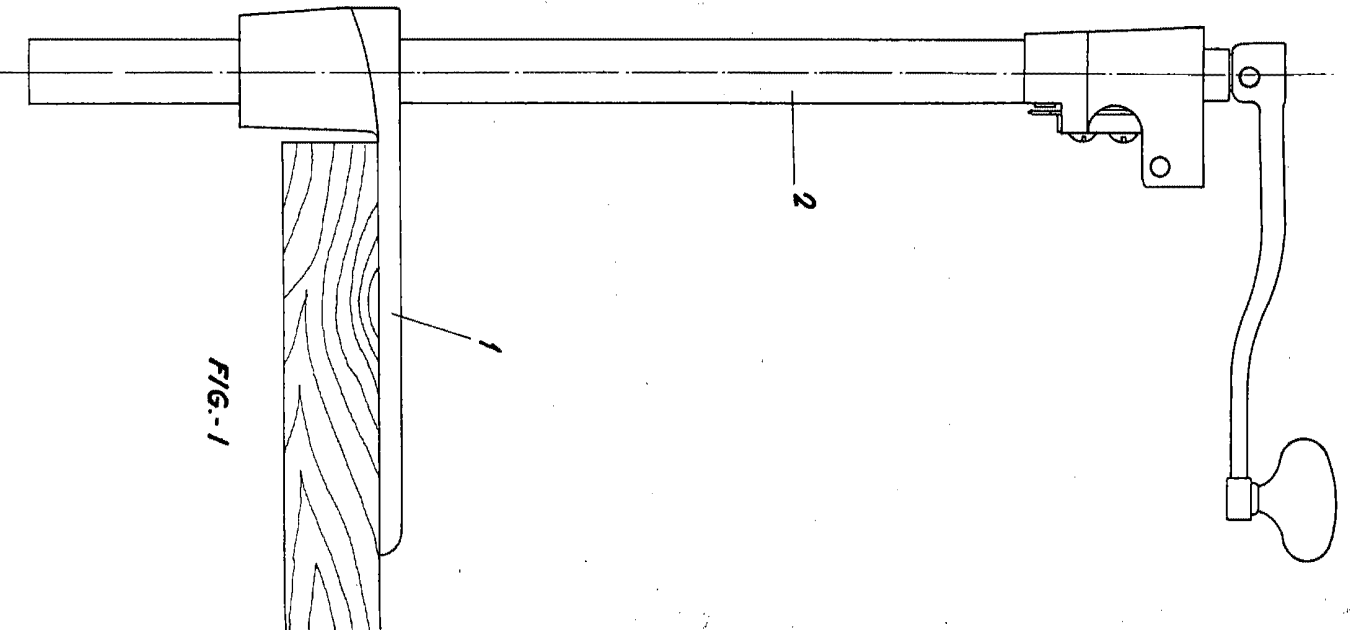


FIG. 1

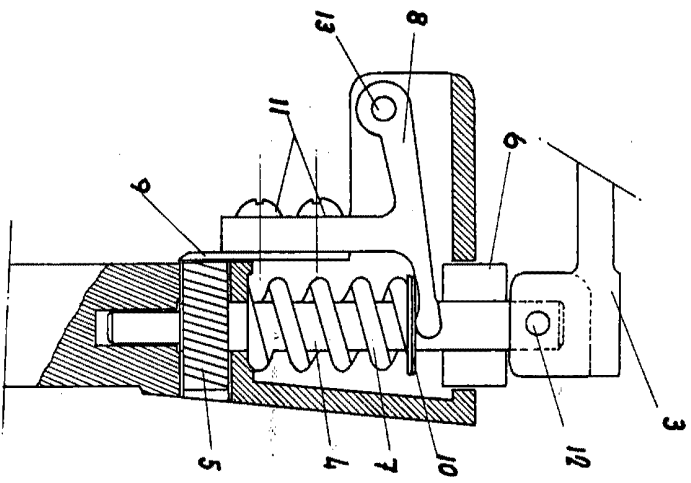


FIG. 2

ESCALA VARIABLE

NOV 1966