

170999

170999



SEC. 170999
CLASIFICACION
CLASE 1367
SUBCLASE B

Memoria Descriptiva

para
Un modelo de utilidad, por 20 años en España.

a favor de

Amilibia y de la Iglesia, S.L.
- sociedad española -

residente en

Durango (VIZCAYA)
Apartado, nº 7

por:

" Abrelatas con desbloqueo automático "

170999



- 1 -

1 El presente modelo de utilidad se refiere a un --
abrelatas con desbloqueo automático, el cual se consigue al
final de la operación mediante un resorte dispuesto al efec
to, y cuyo abrelatas tiene además como características su -
5 sistema de excéntrica para colocarle en la posición de aprie
te del engrane que produce el avance, así como ese sistema
de avance mediante engrane; a cuyas tres características se
une la ventajosa concepción general del dispositivo, y la -
calidad de corte obtenido, para hacer del abrelatas a que -
10 nos referimos un útil muy interesante.

Esencialmente está constituido por una placa cen-
tral que presenta, perpendicularmente, salientes de sujeción
inicial al recipiente que se abra, así como el soporte para
la cuchilla de corte, y un vaciado, en forma arriñonada, que
15 da paso al eje de la maniqueta de manejo.

En el mismo lado de la placa principal en que es-
tán situados los indicados salientes, va montada, en el ex-
tremo del eje mencionado, la rueda dentada de avance y el -
resorte que impulsa dicho eje a la parte inferior del va--
20 ciado de forma arriñonada, cuyo muelle por su otro extremo,
está fijado en un pitón dispuesto por encima del saliente -
inferior de la placa principal.

Al otro lado de esta última, va montada una excén-
trica, en el referido eje de mando, cuyo contorno, por la -
25 acción del resorte del otro lado de la placa principal, se
aprieta contra un tetón fijo en esta última, dando lugar al
funcionamiento del abrelatas.

30

170999



- 2 -

1 Al girar la maneta dispuesta en el referido eje,
la excéntrica desplaza al engranaje, desde la posición de -
reposo hasta la de apriete contra el borde del recipiente -
que se desee abrir, y por sucesivos giros de aquella, se rea
5 liza el avance y consiguiente corte, al terminar el cual el
resorte da lugar a un giro en sentido contrario, que produ-
ce la inmediata liberación del dispositivo.

10 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 ejem
plo de realización con el fin indicado, ya que la forma, di
mensiones y materiales con que se le fabrique, serán en ca-
da caso las que se estimen pertinentes para la aplicación -
15 concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así co
mo las que puedan hacerse en detalles de presentación u or-
ganización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo
que los abrelatas que se fabriquen de acuerdo con la idea
general reseñada y cualquiera de esas modificaciones, no se
20 rán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas --
por el presente registro.

25 La fig. 1 ilustra la vista, por su parte posterior
de un abrelatas con desbloqueo automático, establecido de -
acuerdo con lo que se reivindica.

La fig. 2, de modo análogo, representa su vista -
anterior.

30 La fig. 3 corresponde a la vista lateral en alza-
do del abrelatas.



1 La fig. 4 muestra la proyección en planta del --
abrelatas, en la posición de la fig. 1.

5 La fig. 5 esquematiza, en dos posiciones distin-
tas de trabajo, la sección que se señala en A-B sobre la -
fig. 3.

La fig. 6 es una perspectiva del abrelatas, colo-
cado para una de sus aplicaciones.

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

15 Está constituido (figs. 1 y 2) por la placa prin-
cipal 2, doblada en la parte inferior en la escuadra 10, --
formando el separador entre el abrelatas y la lata 18 que -
se abre (fig. 6) y en la superior, también en ángulo recto,
en el limitador 3 de desplazamiento inclinado.

20 Esa placa principal 2 se prolonga, centralmente,
hacia arriba en el porta-cuchillas 8 (fig. 2), en el que -
mediante el remache 7 va montada la cuchilla 5 (figs. 1 y 3)
cuyo desplazamiento tiene el limitador 6. A uno y otro la-
do del doblado 10 y del porta-cuchillas 8, están practicados
en la placa principal 2, los vaciados angulares que se apre-
cian en las figs. 1 y 2.

25 La repetida placa 2 va atravesada perpendicular-
mente por el eje 12 (fig. 3), de la maniqueta de mando 1 y
de la excéntrica 13 (fig. 2) que, al girar con aquella, re-
corre con su contorno el tetón 14, que da lugar al desplaza-
miento de dicho eje por el vaciado 9 (fig. 1) de forma arri-

170999

20



- 4 -

1 -ñonada, practicado en la placa principal 2.

5 En el extremo opuesto de ese eje 12 está montada la rueda dentada 4 (fig. 1), que da lugar al desplazamiento de la herramienta en el corte de la lata, contra la acción del muelle de recuperación 11.

10 En la fig. 5 se indican las separaciones 16 y 17, máxima y mínima entre la posición que el eje 15 de mando de la rueda dentada 4 y el tetón 14 existen en el funcionamiento del aparato. Hay que observar que los ejes 12 y 15 (figs 3 y 4), a efectos de funcionamiento mecánico, son los mismos y que la parte señalada 12 es un manguito exterior del eje propiamente dicho, comprendido entre la excéntrica 12 y de la maneta de manejo 1.

15 Con referencia a las figuras descritas, sobre todo a la fig. 6, el funcionamiento del dispositivo es el siguiente: una vez fijado el abrelatas al recipiente 18, por medio de los salientes superior 3 e inferior 10, la cuchilla de corte 5 actúa mediante la rotación de la maneta 1, - cuyo eje 15 termina en la excéntrica 13, que desplaza al engranaje 4, desde su posición de reposo hasta que quede firmemente apretado contra el borde del recipiente 18, y el punzón de la cuchilla 5 produzca una hendidura. A partir de ese momento, comienza el verdadero proceso de corte, mediante -
20 giros sucesivos de la maneta 1, que dan lugar al avance del engrane 4, a lo largo del borde del recipiente y subsiguen
25 te corte. Al terminar éste, un pequeño giro de la maneta 1 en sentido contrario, ayudado por el resorte 11, da lugar a la inmediata liberación del dispositivo.

30

170999



- 5 -

1 N O T A

5 El presente modelo de utilidad, comprende las siguientes reivindicaciones:

10 1.- Abrelatas con desbloqueo automático, caracterizado porque está constituido por una placa central, que presenta a un lado perpendicularmente, en bordes opuestos salientes de sujeción inicial al recipiente que se abra, así como el soporte para la suchilla de corte y un vaciado de forma arrañada, que da paso al eje de la maniqueta de manejo y de la rueda dentada de avance del dispositivo en su trabajo.

15 2.- Abrelatas, según la reivindicación anterior, caracterizada porque el eje de la maniqueta, en el mismo lado de la placa central que esta última, es solidario de una excéntrica, cuyo contorno, por la acción de un resorte dispuesto al otro lado de la placa, hace contacto con un tetón fijado en ella; cuyo resorte impulsa el eje a la parte inferior del vaciado y está fijo por su otro extremo en un saliente de la placa.

20 3.- "Abrelatas con desbloqueo automático".

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

30 Consta ésta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 20 de julio de 1971.

CARLOS ROEB
P. P.

Fdo: Francisco del Pezo

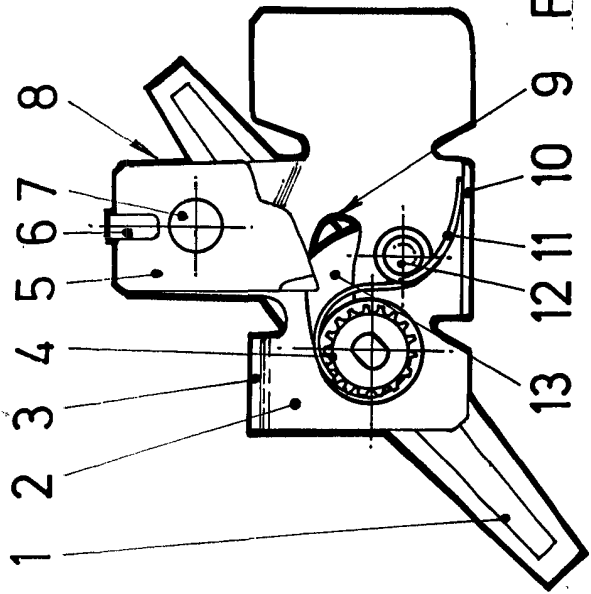


FIG. 1.

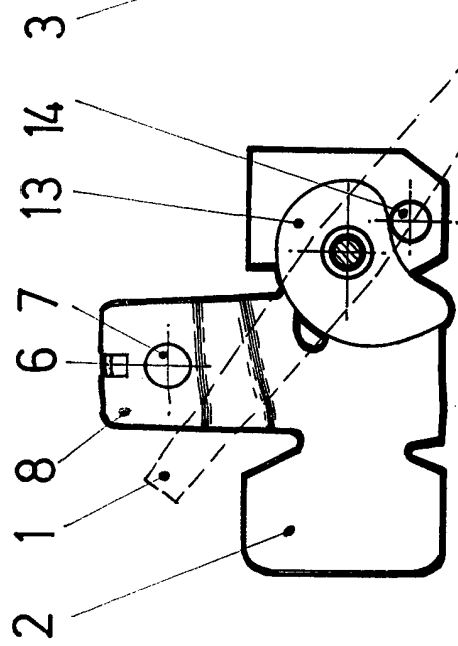


FIG. 2.

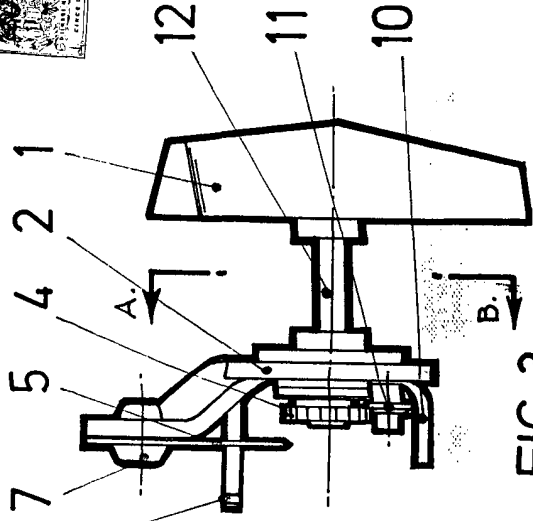


FIG. 3.

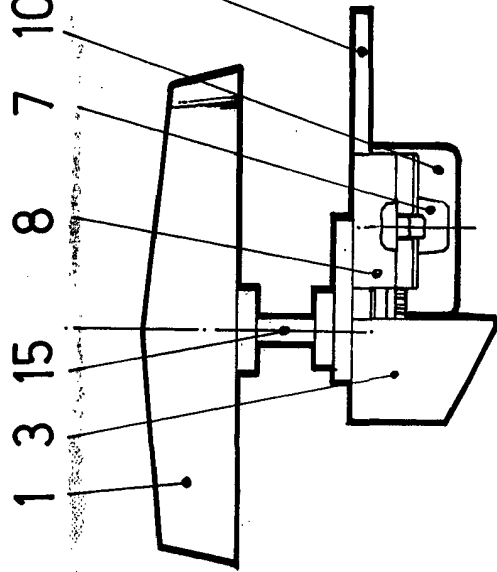


FIG. 4.

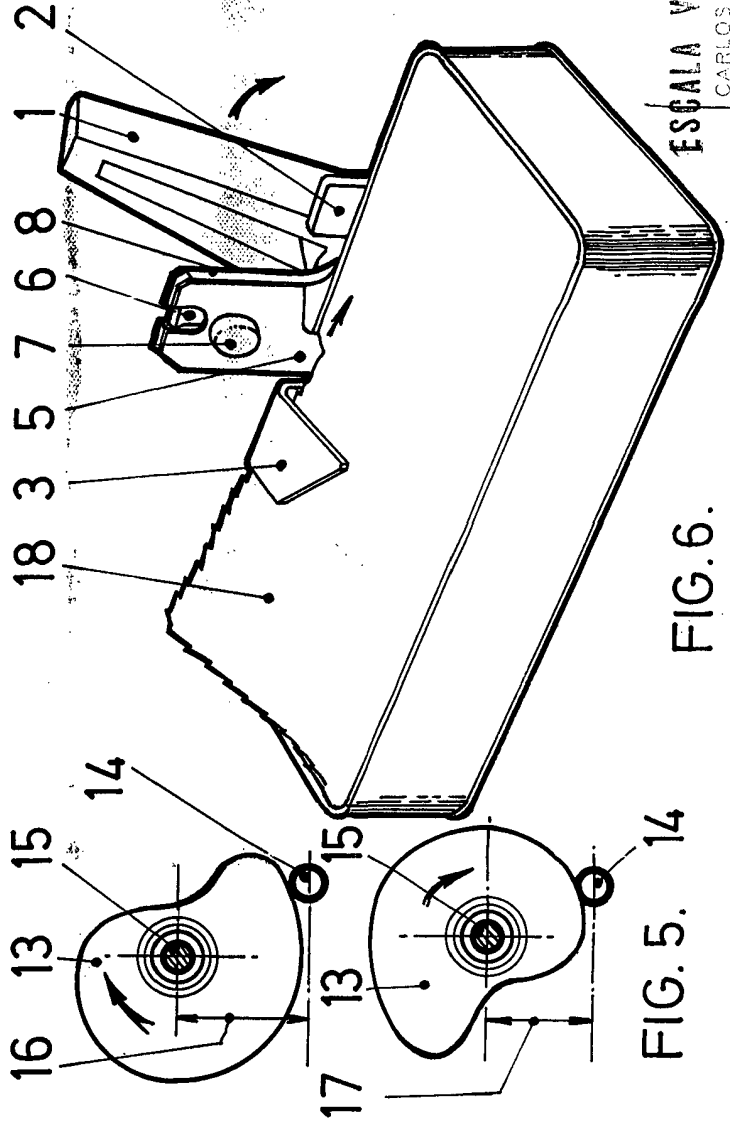


FIG. 5.

FIG. 6.