



1940

20204

MODELO DE UTILIDAD
por VEINTE años
en ESPAÑA

solicitado a favor de DON MANUEL BIELSA SANTAMARIA Y
DON LUIS JESUS ROSELLO BELTRAN, de nacionalidad española,
domiciliados en VALENCIA, Calle Literato Azorín nº 8,

por

== == == == == " NUEVO ABRELATAS " == == == == ==
~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA.

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente  
Memoria Descriptiva y adjunto plano, está destinado a  
garantizar la propiedad y explotación exclusiva, en España,  
sus colonias y protectorado, de un nuevo tipo de abrelatas  
que por la especial disposición de sus mecanismos le  
5 convierten en un útil de fácil y cómodo manejo.

La tarea de abrir un bote de hojalata con los abre-



latas conocidos hasta la fecha resulta sumamente molesta para las amas de casa, debido a los esfuerzos que han de desarrollarse, Primeramente ha de conseguirse clavar la uña del abrelatas en la tapa del bote, para lo cual ha de golpearse fuertemente y después ir abriendo o cortando la tapadera, que requiere sujetar el bote con una mano, apoyandolo fuertemente contra la mesa, para ir forcejeando con el abrelatas en la otra mano. En estas operaciones, más que cortar se desgarran la tapadera, deja un reborde irregular en el que es facilísimo cortarse y es también frecuente que se derrame el caldo o aceite de la lata, debido a los esfuerzos realizados en su apertura.

Estos inconvenientes quedan prácticamente eliminados con el nuevo abrelatas objeto de la presente descripción, ya que ha sido especialmente construido con la finalidad de que pueda ser manejado incluso por un niño, puesto que no requiere el menor esfuerzo violento, efectuando la apertura de las latas con una perfecta regularidad y sobre todo cortando la tapa a rás del borde, el cual deja liso y sin ningún filo en el que poder cortarse. Todas estas ventajas y mejoras de orden práctico convierten a este nuevo abrelatas en un objeto de suma utilidad y por tanto acreedor de la protección que para el mismo se solicita mediante el presente Modelo de Utilidad.

A título de ejemplo y para facilitar la descripción, se acompaña una hoja de dibujos en los que se representa en las figuras 1 y 2, dos distintas vistas laterales del aparato; en la figura 3 una vista en planta del mismo y en la figura 4 una sección de la figura 3.

Está constituido el nuevo abrelatas a que nos venimos refiriendo por una varilla o barra -1-, con un extremo



40 rematado en una pequeña cabeza -2- troncocónica, esférica  
o de forma similar y el otro extremo -3- ligeramente doblado  
con una desviación paralela al eje normal de la barra. Con-  
tiguos a este doblado, presenta la barra -1- una dilatación  
-4-, plana por una de sus caras en la cual lleva, montada  
45 con los remaches -5- soldada, o por otro medio apropiado,  
una plancha -6- que adopta una forma parecida a una S,  
figura 2. Esta plancha -6- tiene su parte superior doblada  
en U formando la uña -7- que presenta su borde en bisel o  
ligeramente afilado y trazado oblicuamente a la arista de  
doblez para formar un ángulo o punta viva. Al lado de la  
50 uña -7- existe además una pestaña -8-.

En la parte central de la plancha -6- va montada la  
pieza -9- que se halla sujeta por el remache -10-, el cual  
actúa de eje de giro, o por otro medio de unión que se  
considere apropiado. Esta pieza -9- está integrada por una  
55 cinta metálica de suficiente grosor para que resulte rígida  
y consistente, la cual se halla retorcida de modo que las  
caras de su brazo anterior se hallan en posición vertical  
y las del brazo posterior en posición horizontal con  
respecto al funcionamiento normal del aparato. El extremo  
60 posterior de esta pieza -9- se halla representado en el  
ejemplo de los adjuntos planos, troquelado con un dis-  
positivo para abrir tapones de corona de botellas pero  
puede terminarse en un punzón, destornillador o cualquier  
otro util corriente.

65 La pieza -9- tiene en su borde superior una escotadura  
-10- y en su parte delantera es portadora de un piñón  
dentado -11-, montado solidariamente al vástago de una  
palomilla -12-, cuyo vástago atraviesa la pieza -9- y  
gira en su alojamiento sirviendo de eje al piñón y



20204

- 5 -

100 o pieza -1- se apoya en el cuerpo del bote ayudando a mantenerlo vertical y la escotadura -10- permite la articulación o juego de la tenaza y sirve a la vez de tope a su máxima apertura.

105 Se ha de hacer notar que una vez destapada la lata, al quedar esta sujeta al aparato, puede utilizarse este como mango para su manejo, especialmente para sostenerlo mientras se calienta al fuego.

110 Descrito suficientemente el abrelatas objeto de la presente memoria, se ha de hacer constar expresamente que podrán ser variables su forma, dimensiones y materiales así como otras pequeñas modificaciones que la práctica aconseje, siempre y cuando no se alteren con ello los puntos fundamentales de este Modelo de Utilidad que se expresan en las siguientes

#### REIVINDICACIONES.

115 Los puntos que se presentan para que sean objeto de reivindicación, son:

1º.- Nuevo abrelata caracterizado por una barra o brazo de cualquier longitud y sección, con un extremo ligeramente doblado o desviado.

120 2º.- Nuevo abrelatas, caracterizado porque la barra o brazo de la reivindicación anterior, lleva montada por cualquier medio y cerca de uno de sus extremos, una plancha que presenta la forma aproximada a una S, teniendo la particularidad de que esta plancha tiene su borde superior doblado en U, formando una uña que presenta su borde en 125 bisel o ligeramente afilado y trazado oblicuamente a la arista de dobléz, formando un ángulo o punta viva. Entre esta uña y una pequeña pestaña contigua existe una muesca.



1949

- 4 -

20204

70

palomilla citados.

Por la descripción efectuada se comprenderá que este abrelatas adopta la forma general de una tenaza cuyas piezas 1 y 9 constituyen los brazos articulados de la misma.

75

El manejo de este abrelatas es como sigue:

Se coge el aparato con una de ambas manos, sujetandolo por los brazos de palanca 1 y 9 y después de abrir la tenaza distendiendo los dedos de la mano, se coge la lata o bote con la otra mano y se introduce la arista o borde doblado del envase en el interior del doblez en U de la pieza -6- y por entre el espacio existente entre la pestaña -8- y la uña -7-, de forma que esta última monte sobre la tapa del envase en cuyo momento se cierra la tenaza y haciendo una pequeña presión se introduce la uña -7- en la mencionada tapa, quedando en disposición de abrirse.

85

En esta primera fase preparatoria el envase ha quedado fuertemente sujeto y sostenido por el abrelatas, sin necesidad de apoyarse en ningún sitio ya que se mantiene suspendido del aparato. Para destapar el bote, bastará sostener el abrelatas con una mano y con la otra ir dando le vueltas a la palomilla -12- con lo cual, el piñón dentado -11- que se situó haciendo presión sobre la parte inferior del bordón de la arista, va dando vueltas y obligando al bote a girar sobre sí mismo, con cuyo movimiento la uña -7- va cortando la tapadera del envase a ras de su boca, la cual deja completamente lisa y sin ningún desgarramiento, quedando totalmente desprendida la tapa cuando el envase haya dado una vuelta completa. Durante estas funciones la cabeza -3- del brazo de palanca

90

95



130 3º.- Nuevo abrelatas, caracterizado porque en la pieza  
o plancha en forma de S de la reivindicación anterior, va  
montada, con un remache o por otro medio adecuado que sirva  
de eje de giro y articulación, otro brazo formado por una  
cinta o fleje metálico de suficiente calibre para que resulte  
rígido y consistente, estando retorcido de modo que su  
135 parte anterior queda con sus caras en posición vertical y  
la parte posterior con aquellas en posición horizontal.

4º.- Nuevo abrelatas, caracterizado porque el brazo o  
pieza de la reivindicación anterior presenta en su borde  
superior una muesca o escotadura que permite la articulación  
140 y sirve de tope a la apertura.

5º.- Nuevo abrelatas, caracterizado porque la pieza o  
brazo de las precedentes reivindicaciones tiene en su extremo  
y montado lateralmente un piñón dentado, montado solidaria-  
mente en el vástago de una palomilla, situada en la parte  
145 opuesta, cuyo vástago actúa de eje al atravesar la pieza  
o brazo en que va montado.

6º.- Nuevo abrelatas, caracterizado porque las piezas  
de las reivindicaciones anteriores constituyen una especie  
de tenaza, en la que se aprisiona fuertemente el borde de la  
150 lata o bote, que se sitúa en el interior del doblez en U de  
la reivindicación 2ª y entre este y el piñón dentado de la  
reivindicación 5 y al dar vueltas a la palomilla de dicha  
reivindicación 5 gira el mencionado piñón y obliga a dar  
vueltas al bote, con lo cual la uña cortante de la reivindica-  
155 ción 2 va cortando la tapa y desprendiéndola del envase. Y

7º.- " NUEVO ABRELATAS " - de conformidad en un todo  
en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la  
precedente memoria y gráficamente representado en las

20204

- 7 -



figuras del adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SIETE hojas, escritas o mecanografiadas a doble espacio, en 159 líneas y por una sola cara.

Valencia, 31 de Mayo de 1949

Por autorización de los interesados.

Handwritten signature of José López.



20204

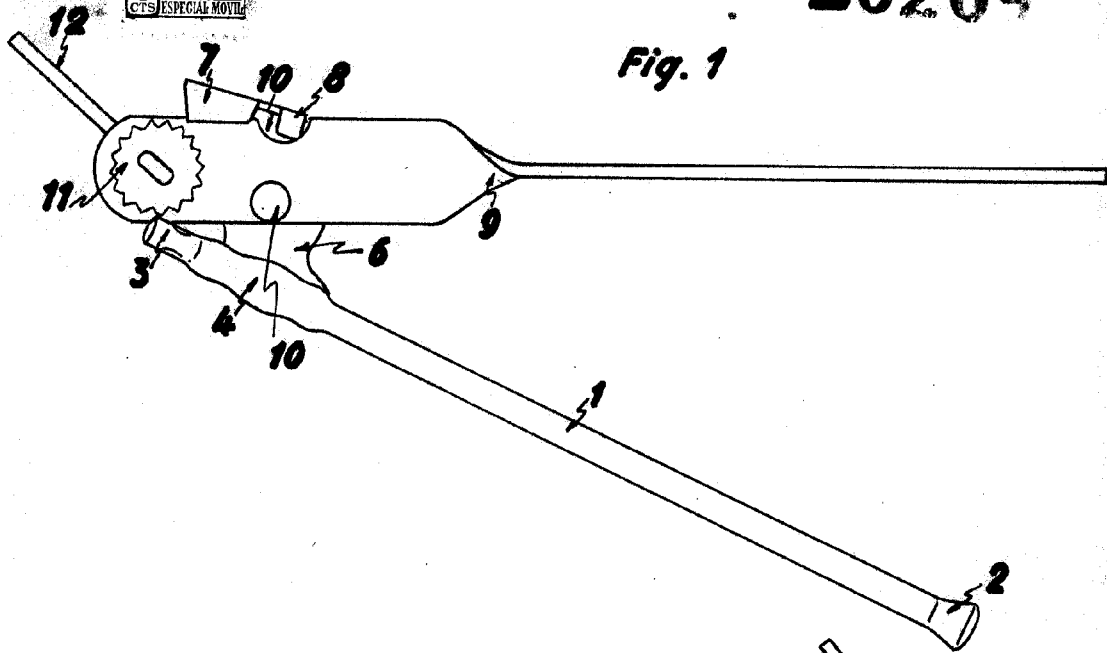


Fig. 1

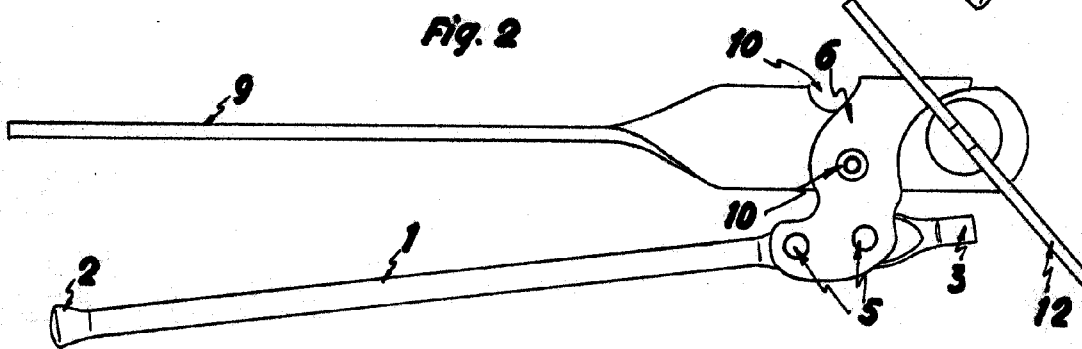


Fig. 2

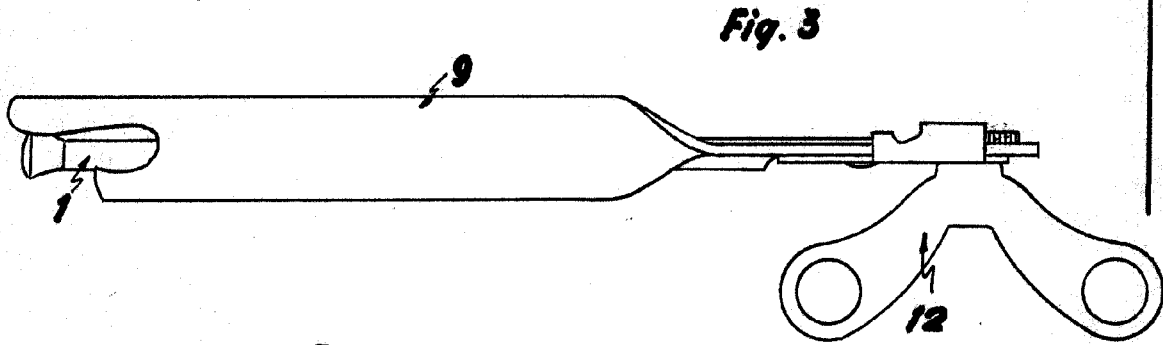


Fig. 3

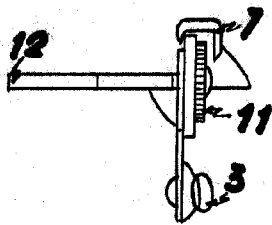


Fig. 4

Escala variable  
Valencia, 31 Mayo de 1949

P. A.