



86548

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Francisco de P. MENSA ORDETIX, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, Avda. Príncipe de Asturias, 32, por "ABRELATAS PERFECCIONADO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un abrelatas perfeccionado, el cual se caracteriza esencialmente por la aptitud que le proporciona su peculiar estructura constitutiva para permitir adaptarse a latas cuyos bordes difieran sensiblemente y efectuar su apertura con toda comodidad y rapidez, por lo que su empleo resulta práctico en extremo.

10. El indicado abrelatas consiste esencialmente en una placa susceptible de ser fijada a una empuñadura o a un órgano de montaje sobre un paramento, provis-

86548²⁸



- ta de una cuchilla dispuesta para hincarse en la tapa de la lata en posición adyacente al borde interno del engrapado de la misma, y de topes para apoyarse respectivamente sobre el borde superior de dicho engrapado y contra el costado de la lata citada, estando dicha placa provista asimismo de un corte ascendiente en dirección contraria al sentido de giro de la lata durante la apertura, en el que está guiado, en disposición giratoria y desplazable a su largo, un árbol conectado con un órgano de accionamiento y provisto de una moleta acopable con el engrapado de la referida lata, en el lado de la placa correspondiente a los topes, y de un disco de leva en el lado puesto, cooperante con un tetón saliente de dicha placa y cuyo perfil es tal que su giro determina el desplazamiento del árbol a lo largo del corte, a fin de determinar el hincado de la cuchilla en la tapa de la lata al iniciar la rotación de la moleta.
- 5.
- 10.
- 15.

- En la realización preferida del invento los topes que se apoyan sobre el borde superior del engrapado de la lata son elásticos, de forma que hacen posible la utilización eficaz del dispositivo con latas provistas de engrapados de diversas alturas. Por ejemplo dichos topes pueden consistir en sendos apéndices doblados en forma de "U" y formados en los extremos de una lámina elástica, cuya parte central se prolonga formando la cuchilla y que está fijada a la placa por cualquier medio convencional.
- 20.
- 25.



26 M
86548

5. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un abrelatas de características iguales a las del objeto de la invención.

10. En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en alzado lateral, estando la moleta en la posición de acoplamiento o colocación; la figura 2 una vista análoga a la anterior, pero parcial, en la que la moleta ocupa la posición de trabajo; y la figura 3 representa una vista en alzado seccionado, estando aplicado el abrelatas a la apertura de una lata.

15. El aludido abrelatas está constituido por una placa de contorno sensiblemente trapecial, la cual lleva practicado un embutido de fondo -1-, que determina en ella una pestaña inferior -2- y un reborde -3-, superior, sobresaliente por la cara cóncava, al que se llega por una zona -4-, en plano inclinado, en la que, comprendiendo parte del fondo -1-, existen dos orificios -5-, adecuadamente distanciados.

20. La placa citada lleva practicada, en sentido transversal y ligeramente inclinada, una abertura o corte -6-, de contorno arrimado, con el entrante -7- apuntando hacia la línea de los orificios -5-, entre cuya abertura -6- y el plano inclinado o zona -4- queda situado, en el fondo -1- y por la cara convexa del refundido, un resalta -8- que queda aproximadamente sobre el

25.



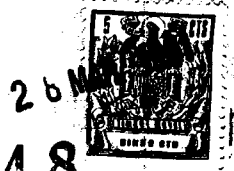
28

86548

extremo más bajo de la abertura -6-

5. Sobre el reborde -3- y sujeta por remaches -9-, va dispuesta, adosada por la cara correspondiente a la concavidad del refundido, una lámina -10-, la cual se prolonga sobre dicho refundido en una cuchilla -11-, de corte -12-, inclinado, a la que flanquean dos tiras o apéndices acodados en resorte, -13-, cuyos extremos son susceptibles de penetrar en los orificios -5-. Adosado al fondo -1- y entre éste y el plano de la cuchilla -11- queda situada una moleta -14-, la cual está solidarizada a un eje -15-, dispuesto a través de la abertura -6-, y que termina en una manivela de accionamiento -16-. Sobre dicho eje -15- y adosada a la cara convexa del fondo -1- va montada un disco -17-, en cuya periferia existe una entalla -18-, que forma leva, la cual apoyándose sobre el resalta -8- como guía, permite el desplazamiento de aquél eje -15- a lo largo de la abertura -6- para aproximar la rueda dentada -14- al corte -12- de la cuchilla -11-. La placa queda solidariza por su reborde -3- a una empuñadura -19- que comprende asimismo al borde superior de la pieza -10- y se sujeta por los remaches -20-. En lugar de ello, la placa podría estar unida a un soporte mural u otro dispositivo similar. Para facilitar la aprehensión de la llave -16- queda ésta provista de un recubrimiento -21-, que le proporciona mayor cuerpo.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.

Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo el entrante -7- de la abertura -6- determina en ésta dos posiciones para el eje -15-, corres-



86548

poniendo la zona más baja y alejada del reborde -3- a la de acoplamiento del abrelatas y la superior y más próxima a la de trabajo o de apertura de la lata -22.

5. La forma de efectuar la operación es la siguiente: se adosa la cara cóncava del embutido de fondo -1- a la pared lateral -23- de la lata -22-, de modo que el borde engrapado -24- de ésta se introduzca entre el extremo inferior del corte -12- y la moleta -14-, para lo cual la entalla -18- debe quedar enfren-
- 101 tada al resalte -8-. Una vez hecho esto se acciona en sentido conveniente la llave -16- y resbalando el disco -17- por dicha entalla hace que se desplace hacia la pared más elevada de la abertura con lo que la moleta -14- y la cuchilla se aproximan, actuando la primera sobre la cara inferior del borde -24- y la segunda
15. hincándose sobre la tapa de la lata tangencialmente al citado borde -24-. Siguiendo dando vueltas a la llave -16- termina por penetrar la cuchilla, por haber ascendido la rueda -14- a su posición más elevada y continua la acción de corte hasta el final.
- 20.

25. De lo expuesto se desprende que la elasticidad de los apéndices -13- permite la introducción de bordes -24- de lata que difieran sensiblemente entre sí, lo que pone de manifiesto las ventajas del abrelatas objeto de la invención. Por otra parte, la ausencia de todo mando auxiliar para producir el clavado de la cuchilla facilita extraordinariamente el manejo del aparato.



28 MAR 1958
86548

Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diferentes elementos constitutivos del abrelatas, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en general, todo cuanto no altere o modifique su esencialidad.

5.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10. 1. Abrelatas perfeccionado, que se caracteriza por estar constituido por una placa soporte susceptible de ser fijada a una empuñadura o a un órgano de montaje sobre un paramento, provista de una cuchilla dispuesta para hincarse en la tapa de la lata en posición adyacente al borde interno del engrapado de la misma, y de topes para apoyarse respectivamente sobre el borde superior de dicho engrapado y contra el costado de la lata citada, estando dicha placa provista asimismo de un corte ascendente en dirección contraria al sentido de giro de la lata durante la apertura, en el que está guiado, en disposición giratoria y desplazable a su largo, un árbol conectado con un órgano de accionamiento y provisto de una moleta acoplable con el engrapado de la referida lata, en el lado de la placa correspondiente a los
- 15.
- 20.



86548

topes, y de un disco de leva en el lado opuesto, cooperante con un tetón saliente de dicha placa y cuyo perfil es tal que su giro determina el desplazamiento del árbol a lo largo del corte.

5. 2. Abrelatas perfeccionado, según la reivindicación 1, que se caracteriza porque los topes que se apoyan sobre el borde superior del engrapado de la lata son elásticos.

10. 3. Abrelatas perfeccionado, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza porque dichos topes consisten en sendos apéndices doblados en forma de "U" y formados en los extremos de una lámina elástica, cuya parte central se prolonga formando la cuchilla y que está fijada a la placa.

15. 4. Abrelatas perfeccionado.

La presente memoria descriptiva consta de siete hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 28 de marzo de 1.961

Francisco de P. MENSA ORDETX

p.a.

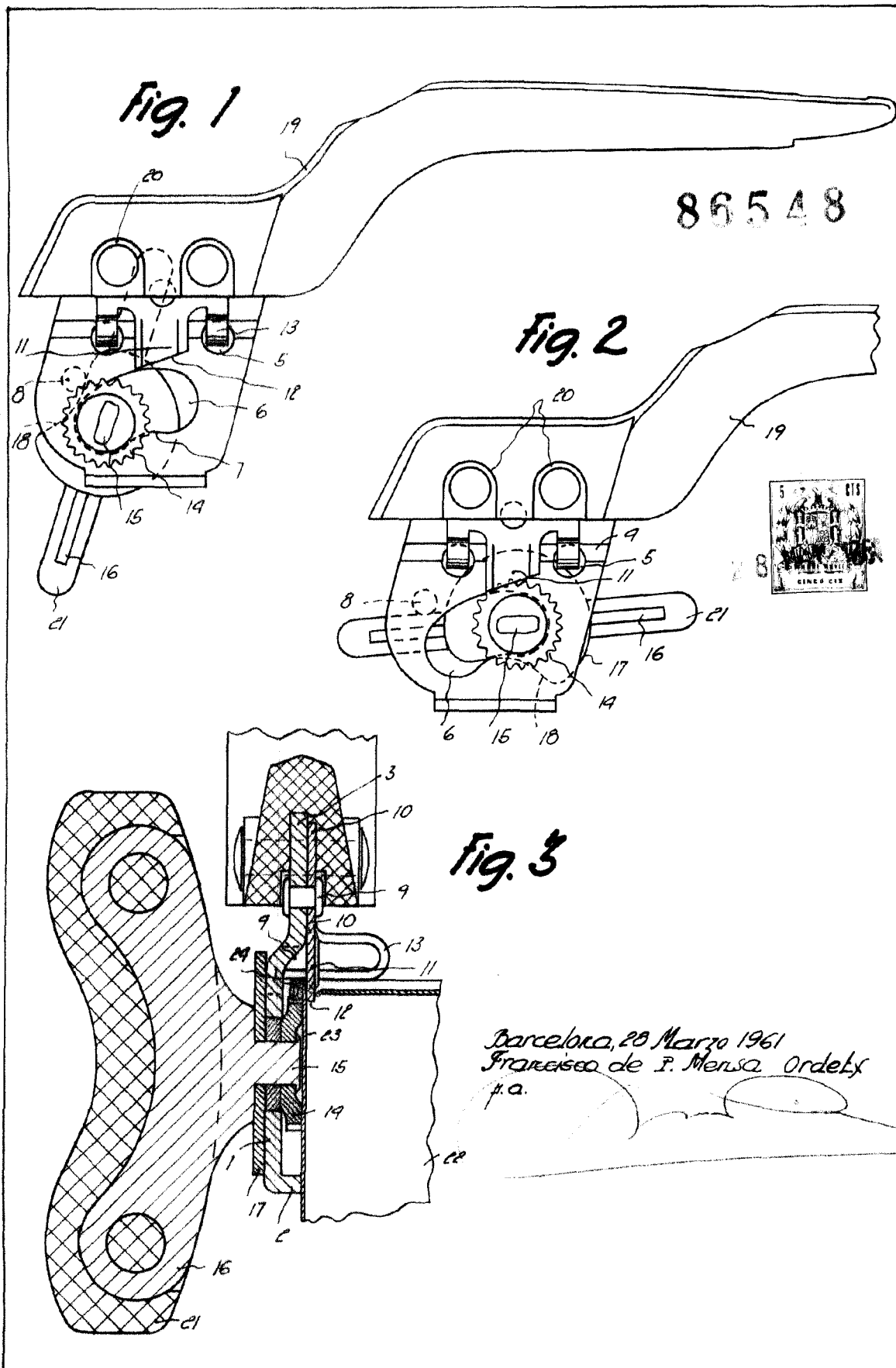


Fig. 3

Barcelona, 28 Marzo 1961
Francisco de P. Mensa Ordetix
f.a.