

276662
FECHA DE PRESENTACION
21 DIC. 1983



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR 1984

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO 32 FECHA 33 PAIS		
---	--	--

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B26B 25/00
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"ABRELATAS MEJORADO"

71 SOLICITANTE (ES)

D. Fernando Marqués Artero

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA - Avda. de Roma, 29, 3º 2º.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. Luis Durán Cuevas

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un abrelatas mejorado de sencillo manejo y fácil fabricación que en cambio presenta una notable fiabilidad en su funcionamiento, siendo éste por otro lado muy sencillo y al alcance de cualquier persona.

5.

En los últimos años se ha producido una importante evolución tecnológica en el campo de los abrelatas, pasando de los tipos tradicionales ya existentes desde tiempos inmemoriales hasta nuevos dispositivos, muchos de ellos muy sofisticados, que han incorporado incluso componentes eléctricos que automatizaban la operación, en base a todo lo cual los elementos básicos constitutivos del dispositivo han evolucionado de acuerdo con las nuevas necesidades del mercado.

10.

El abrelatas que se reivindica en la presente memoria constituye un elemento mecánico, no automático, pero realizado de una manera muy simple, mediante chapa metálica, adecuadamente doblada y conformada, dando como consecuencia la obtención de un dispositivo que permite la abertura sencilla de todo tipo de latas, con un pequeño esfuerzo siendo el citado dispositivo de pequeño tamaño y fácilmente transportable.

20.

El dispositivo reivindicado se halla constituido por una plancha laminar cuya forma es de tendencia rectangular y que constituye el elemento sustentador del dispositivo, el cual presenta emergiendo de su parte superior un elemento discoidal de perímetro biselado que facilitará el apo

25.

yo de la lata, sirviendo de elemento resistente contra el que atacará la cuchilla principal, hallándose el citado elemento retenido en posición, mediante un saliente metálico doblado en U, que lo abraza por sus dos laterales.

5. El elemento cortante propiamente dicho, se halla constituido por una cuchilla de forma circular y borde serrado de forma triangular, unido mediante un eje a un elemento de accionamiento realizado a partir de una chapa metálica conformada en forma de alas sobre la que se coloca un escudo, que a la par que protege la mano del usuario de cualquier posible arista que tenga el elemento metálico, le da un acabado decorativo, hallándose asimismo sustentado por el eje indicado una excéntrica de forma arriñonada que facilitará el acercamiento o alejamiento de la cuchilla con respecto al elemento resistente, para facilitar la colocación entre ambos de la lata, existiendo para tal finalidad, emergiendo del elemento básico rectangular antes indicado, un tetón por el lado opuesto al que emerge la cuchilla, el cual se halla colocado en posición fija y, al girar la excéntrica, ésta es obligada a moverse al rozar el tetón en las distintas zonas de su periferia, lo cual determina un posible movimiento de la cuchilla de acercamiento o alejamiento al elemento resistente, alejamiento o acercamiento que es posible gracias a que el eje que retiene la cuchilla se halla atravesando un orificio coliso de forma asimismo arriñonada, que a tal efecto tiene el elemento portante central del dispositivo.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.

Para conseguir que la cuchilla apriete de forma

adecuada a la lata se halla apoyada contra ella un muelle, fijado a un tetón que emerge por el mismo lado por el que emerge la cuchilla, el cual además tiene como misión, la de mantener la cuchilla en la posición de trabajo.

5. Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos en la que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un abrelatas mejorado, según los principios de las reivindicaciones.

10. En los dibujos:

La figura 1 presenta una vista en perspectiva en la que aparece un despiece del conjunto del abrelatas mejorado, del que es de ver en la figura 2 una vista de perfil.

15. Por último, en las figuras 3 y 4 aparecen sendas vistas en alzado frontal del citado abrelatas, hallándose colocada la excéntrica en posición de trabajo y en posición de favorecer la colocación de la lata, respectivamente.

20. Tal y como es posible deducir de la indicada hoja de dibujos, el abrelatas reivindicado se halla constituido por un elemento central -1-, constituido por una chapa metálica de forma rectangular, doblada por su parte central inferior -2- y por su lateral superior junto a sus dos vértices -3- y -4-, entre los cuales emerge un saliente vertical que se dobla sobre sí mismo, conformando una U -5-, que re-
25. tiene una cuchilla -6- con su borde -7- biselado, que hará las veces de elemento resistente, presentando además por una de sus caras, precisamente aquella en la que se encuentra la cuchilla -6- indicada, un tetón saliente -8- y por la ca

ra opuesta y junto al lateral simétrico aquél en que se encuentra el saliente antes citado, otro tetón de similares características -9-.

La cuchilla, que facilitará la operación de apertura de la lata -10- tiene un borde aserrado de sección triangular -11- y se halla unida mediante un eje -12- finalmente remachado a un elemento -13- provisto de sendas alas -14-, que facilitarán el giro y la colocación de las manos del usuario en orden a obtener el giro de la cuchilla y colocándose por encima de él un escudo -15-, ventajosamente realizado en material plástico, que mejorará las características decorativas del conjunto, mientras que entre la cuchilla -10- y el dispositivo -13- se encuentra una excéntrica -16- de forma arriñonada que permitirá el adecuado funcionamiento del dispositivo, hallándose finalmente arrollado al rededor del tetón -8- un muelle -17- cuyo extremo -18- se apoya sobre el lateral de la cuchilla -10-.

El eje -12- que relaciona entre sí a la cuchilla -10- con la excéntrica -16- y el elemento de accionamiento -13-, atraviesa la lámina -1- a través de un orificio -19- de forma arriñonada, que permite que la cuchilla adopte las distintas posiciones necesarias para el normal funcionamiento del dispositivo.

Para conseguir el normal funcionamiento del dispositivo, basta con accionarlo colocando los dedos, de forma que aprieten las alas -14- salientes en el sentido que les permita girar alrededor del eje -12-, en cuyo movimiento arrastrarán a la cuchilla -10-, así como a la excéntrica

-16-, la cual al hallarse constantemente rozando su periferia, con el tetón saliente -9- obligará éste, en un momento dado, a deslizarse todo el conjunto, con la cuchilla -10- incluida hacia abajo, operación que será favorecida por el empuje del muelle -17-, gracias a lo cual la cuchilla -10- podrá quedar suficientemente separada del elemento resistente -6-, a fin de permitir la colocación de la lata. A continuación se prosigue girando el elemento de accionamiento -14-, el cual a su vez obligará a moverse a la excéntrica -16-, que al llegar a un cierto punto, señalado en la figura 3 de la hoja de dibujos, obligará a la cuchilla -10- a apretar contra el filo -7- del elemento resistente -6-, abrazando entre ambos el borde de la lata y actuando después sobre el elemento de accionamiento -14- y obligándole a girar, la cuchilla -11- irá cortando el borde de la lata hasta dejarla abierta, sin ningún esfuerzo especial y mediante un utensilio de sencilla fabricación y bajo coste.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del abrelatas mejorado descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

NOTA.

Se reivindica como objeto de este registro por
Modelo de Utilidad:

- 1.- Abrelatas mejorado, caracterizado por hallarse
5. se constituido por un elemento laminar con la resistencia adecuada y forma general de tendencia rectangular, provisto de unos hombros salientes en su parte superior y un reborde horizontal en su parte central inferior, emergiendo asimismo de su parte superior central un saliente hacia arriba la
10. minar que posteriormente se dobla sobre sí mismo conformando una U, que abraza y retiene al elemento resistente del abrelatas, constituido por un a modo de cuchillo discoidal con el borde muy aguzado contra la cual aprieta la cuchilla propiamente dicha de forma circular y borde de sección triangular sobre la que actúa, la cual se halla unida mediante
15. un eje adecuadamente remachado al dispositivo de accionamiento realizado asimismo mediante un elemento laminar que se dobla constituyendo unas alas, pudiéndose ventajosamente prever además un escudo de protección, hallándose entre el
20. citado dispositivo de accionamiento y la cuchilla una excéntrica, situada por el lado opuesto del elemento central a aquél en que se encuentra la cuchilla, la cual tiene su periferia constantemente apoyada sobre un tetón que el citado elemento central presenta emergiendo del lateral contra
25. el que apoya aquella dirigiendo de esta manera el camino de la cuchilla, tanto mientras trabaja como para facilitar la colocación de la lata, pudiendo moverse ligeramente la citada cuchilla, gracias a que el eje atraviesa el elemento

- 8 -

central a través de un orificio coliso de forma arrifionada que le permite los movimientos necesarios.

2.- Abrelatas mejorado, según la reivindicación anterior, caracterizado porque próximo a la cuchilla emerge de la plancha laminar central un tetón saliente al que se halla unido un muelle uno de cuyos extremos apoya contra la cuchilla, facilitando el desplazamiento de la misma, a la vez que refuerza su actuación mientras se halla cortando el borde de la lata.

10. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

3.- "ABRELATAS MEJORADO".

15. Consta la presente memoria de ocho hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 21 DIC. 1983

P.A. de D. Fernando Marqués Artero,

LUIS DURAN CUEVAS

P. P.



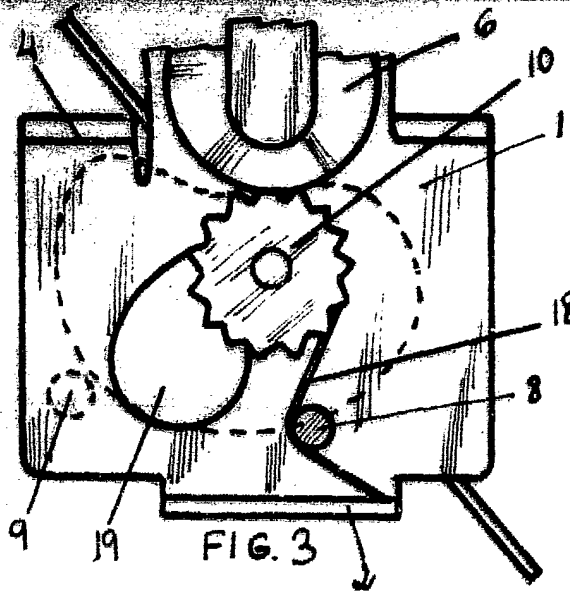


FIG. 3

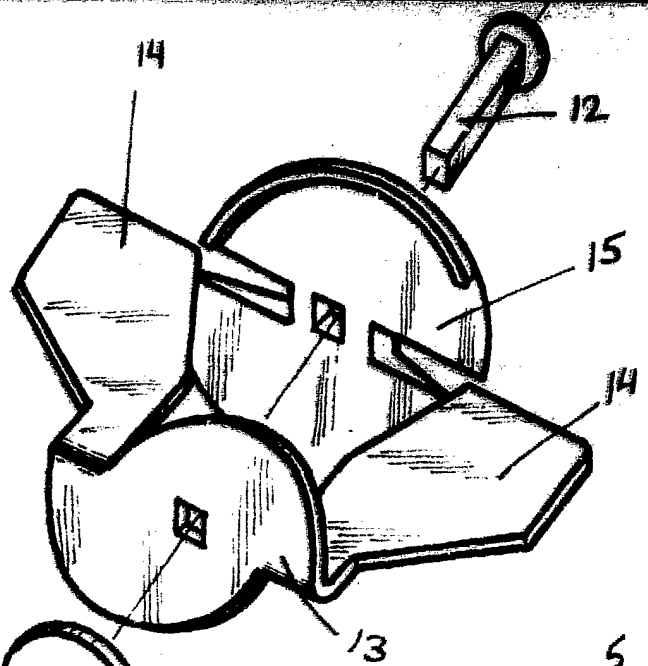


FIG. 1

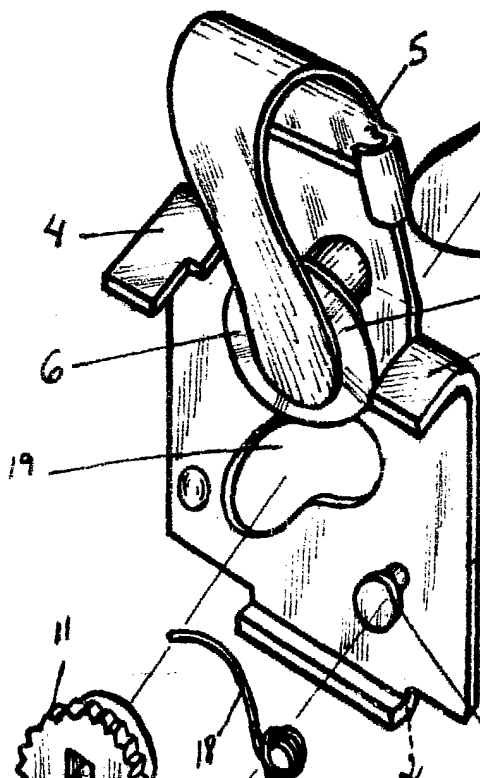


FIG. 2

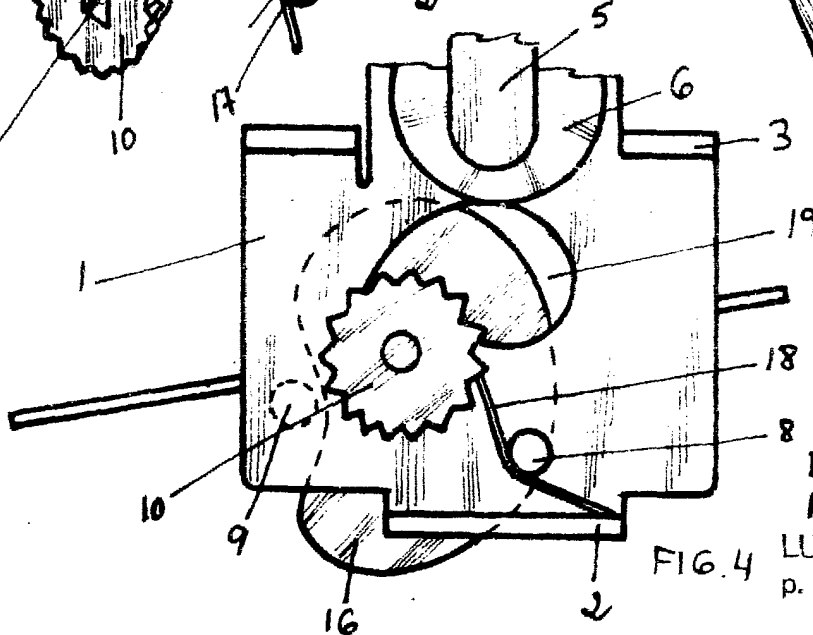


FIG. 4

BARCELONA, 21 DIC. 1983
 P.A.
 LUIS DURAN CUEVAS
 p. p.