

209898



F.e. 14-7-1925

... .. B67B

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

ARTICULOS PARA EL HOGAR, S.A. (ARHOSA)

entidad española, domiciliada en Reus
(Tarragona), Ctra. de Riudoms, núm. 84,
relativo a:

"ABRIDOR MULTIPLE"

=====

209898

12 FEB



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un abridor múltiple, de aplicación para la extracción de tapas en envases o para franquear los elementos obturadores de tales envases en sus diversas modalidades, para los productos alimenticios, de limpieza y otros de expendición ordinaria. - - - - -

5.

El citado abridor se caracteriza porque está constituido por un cuerpo alargado, de sección acanalada, en funciones de soporte y de astil, dotado de una pluralidad de medios idóneos para cada una de las acciones previstas, cuyos medios consisten en:

10.

a) una tenacilla en forma de palanca basculante dentro de una parte extrema del soporte, apoyada en un punto intermedio y siendo accionada por su extremo posterior para aplicar el extremo anterior contra la cara base del soporte, con el fin de tirar las lengüetas de tapones de plástico. - - - - -

15.

b) una palanca acanalada que articula en el exterior del soporte, mediante un rabillo encorvado introducido en una ranura del soporte, en colaboración con una pieza corredera acanalada montada en el mismo soporte y dotada de otro rabillo a aplicar en un dentado de la cara base del soporte, para ajustar la distancia entre la corredera y la palanca, abarcando una tapa roscaada, de modo que presionando dicha palanca se afloja dicha tapa. - - - - -

20.

c) una cuchilla angular con un borde cóncavo cortante ter-

3
/209898



minado en punta, y tope limitador de giro, para abrir envases por corte de una de sus tapas fijas. - - - - -

d) una orejeta plana terminada en punta, para punzonar envases y rasgar tapas. - - - - -

5. e) un diente a modo de punta de destornillador, para levantar tapas a presión. - - - - -

f) un diente menor, para levantar tapas a coronas grandes.

g) un gancho plano para extraer tapones corona corrientes.

10. h) un reborde arqueado cóncavo para extraer tapas en botes cerrados al vacío a presión, aplicando sus extremos contra el bote debajo de la tapa, teniendo dicho reborde un extremo doblado que se apoya en la tapa, y otro extremo formando resalte contra el bote, siendo apalancada la tapa hasta perderse el vacío. - - - - -

15. Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

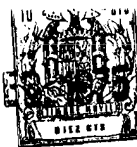
20. Figura 1, representa el abridor objeto de esta invención, visto por su cara central. - - - - -

Figura 2, es el mismo abridor visto por una cara lateral, con seccionados parciales. - - - - -

El referido abridor múltiple consta de un cuerpo 1 de perfil acanalado, que sirve de soporte para los medios abridores y

4
209898

12 FEB



de estil para su accionamiento. Los expresados medios consisten en los elementos que se expresan a continuación. - - - - -

5. Una tenacilla 2 alojada en una parte extrema del soporte 1 y basculando por apoyo intermedio en un resalte fijo 3, teniendo el extremo delantero en forma de mordaza 4 y el extremo trasero 5 en forma de empujador 6. Entre la mordaza 4 y el borde oponente 7 del soporte, en funciones de contramordaza, se introduce la lengüeta de un tapón de plástico de los empleados en botellas para aguas minerales, aceites y otros, para 10. tirar de la misma y rasgar la periferia del tapón acoplado en la botella. - - - - -

15. Una palanca acanalada 8 adosada en una parte extrema del soporte 1, teniendo en su borde central trasero un rabillo encorvado 9 que penetra por una ranura 10 de la cara base del mismo soporte para bascular en el mismo, y habiendo dos resaltes laterales traseros 11. Además, una corredera acanalada 12 se halla adosada en la parte central del soporte 1, teniendo unos resaltes laterales 13, una cara superior estriada 14 para su accionamiento, y un saliente superior delantero 15 que se 20. aplica en un dentado 16 de la cara central del soporte 1 con el fin de ajustar la posición de dicha corredera 12. Todo ello de modo que entre los resaltes antagónicos 11 y 13 se sitúa el tapón roscado en un envase, levantándose la palanca 8 para presionar dicho tapón y, en movimiento de giro, obtener su 25. aflojado. - - - - -

La restante parte extrema del soporte 1 tiene una prolon-

209898

12 FEB 1975



- gación plana y ensanchada 17 que contiene los restantes elementos del abridor. Un abridor cortante formado por una cuchilla angular 18, fijada por unos remaches 19, teniendo un borde cortante, en curvatura levemente cóncava, y terminada en punta, con la que se abren tapas de hojalata en la forma tradicional; esta cuchilla tiene un leve arqueado 20 para mejor adaptación a la periferia del bote, y un tope 21 que limita el movimiento del abridor para evitar deformaciones en la
5. terminada en punta, que sirve para punzonar botes de hojalata y para rasgar tapas de aluminio u otro metal, aplicadas a presión, para vaciar aquel bote contenedor de productos líquidos o pulverulentos. Un diente central 23 en forma de punta de destornillador para levantar tapas de tipo corriente acopladas a presión en un bote. Un diente lateral 24, menor que el
10. diente 23, por medio del cual se extraerán tapones corona de gran tamaño, en botes de conservas. Un saliente en forma de gancho plano 25 terminado en punta, adecuado para extraer tapones corona de tipo normal, en colaboración con el borde 26 que se sitúa sobre el tapón, mientras la punta se coloca debajo de su periferia. Un reborde arqueado cóncavo 27, con un extremo 28 ligeramente doblado, y otro extremo 29 con resalte, idóneo para abrir botes de vidrio con tapón metálico cerrado al vacío a presión, de modo que dicho reborde 27 se aplica
15. contra el bote por debajo del tapón, haciendo presión hacia abajo al tiempo que el extremo 28 se apoye en el tapón, mientras el extremo 29 lo hace en un resalte del bote, hasta que aquel tapón se levanta lo suficiente para que se pierda el
20. vacío y se separe por sí mismo . - - - - -
- 25.

6
1209293 12 FEB 1953



Las ventajas del presente útil abridor, como se comprende, estriban en la universalidad de su empleo, y en la comodidad que ofrece para cada tipo de servicio, además de ser de coste relativamente reducido. - - - - -

- 5. Describas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -
- 10.

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 15. 1.- Abridor múltiple, caracterizado porque está constituido por un cuerpo alargado de perfil acanalado, en funciones de asidor y de soporte para los medios idóneos para las diversas acciones, cuyos medios consisten en: - - - - -
 - a) una tenacilla en forma de palanca basculante dentro
- 20. de una parte extrema del soporte, apoyada en un resalte intermedio y siendo accionada por su extremo posterior para aplicar el extremo anterior, a modo de mordaza, contra el extremo del soporte a modo de contramordaza, para tirar lengüetas de tapones rasgables de plástico. - - - - -

209898

12 FE



- 5. b) una palanca acanalada que articula en el exterior del soporte mediante un rabillo trasero encorvado introducido en una ranura del mismo soporte, en colaboración con una pieza corredera acanalada montada en el propio soporte y dotada de un saliente frontal aplicado en un dentado de dicho soporte para ajuste de su posición en orden a abarcar un tapón rosado, entre sendos resaltes de la palanca y de la corredera, de modo que presionando y girando el tapón con la palanca se obtiene el aflojado del mismo. - - - - -
- 10. c) una cuchilla angular terminada en punta y con un borde cóncavo cortante y tope limitador de giro, apta para abrir envases de hojalata por corte. - - - - -
- d) una orejeta plana terminada en punta, para punzonar envases y rasgar tapas. - - - - -
- 15. e) un diente a modo de punta de destornillador, para levantar tapas aplicadas a presión. - - - - -
- f) un diente menor, en punta de destornillador, para levantar tapones corona grandes. - - - - -
- g) un gancho plano en punta, para extraer tapones corona corrientes, con apoyo de los mismos en un canto del soporte.
- 20. h) un reborde arqueado cóncavo, para extraer tapas a presión en botes cerrados al vacío, siendo aplicado un extremo del reborde debajo de la tapa, y el otro extremo contra un resalte del bote, hasta mover dicha tapa para que se pierda el vacío. - - - - -
- 25.

209898 12 FEB



2.- "ABRIDOR MULTIPLE". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de dos figuras que la ilustran.

5.

MADRID, 12 FEB. 1975

P. A. M. CURELL SUÑOL

209098

FIG. 2



FIG. 1

