

32750



1957

132750

PATENTE
DE
MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

a favor de Don Ulpiano CABEZAS CONDE
de nacionalidad española
residente en Barcelona, Paseo de Gracia, nº 86
por:

"LLAVE ABRELATAS"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una nueva llave abrelatas, la cual ofrece varias e importantes ventajas con respecto a todas sus similares del mercado, debido especialmente a ser recuperable, ofrecer un máximo punto de apoyo para la manipulación, ser muy resistente y poderse emplear para la apertura de toda clase de latas de conservas del tipo de lengüeta o tapa desgarrables o separables por arrollamiento o torsión.

5. Esta llave abrelatas se caracteriza esencialmente por estar formada por dos varillas metálicas enchufables, provistas en su punto de unión de una ranura apropiada para penetración de la lengüeta de apertura de la lata y dotadas, una de ellas, de un travesaño con botones terminales, todo ello a modo de



empuñadura de accionamiento, en tanto que la otra varilla finaliza en un simple botón. Debido a su cualidad de enchufable, una vez abierta la lata puede extraerse fácilmente la llave desplazándola longitudinalmente por el interior del arrollamiento de hojalata previa separación de los dos componentes de dicha llave.

5. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de ejecución de una llave de las características expuestas.

10. En dicho dibujo, la Fig. 1 es una vista de la llave con sus dos componentes acoplados; la Fig. 2 la muestra con ellos separados; la Fig. 3 es una vista de la fase de comienzo de la apertura de una lata de conserva; y la Fig. 4 permite apreciar la apertura total de dicha lata y la separación de los dos componentes de dicha llave para liberarse de la hojalata afrollada.

15. El objeto de la demanda está constituido por dos varillas metálicas del mismo diámetro (1) y (2), de las cuales la (1) posee una extremidad más reducida o macho (3), mientras que la (2) es portadora de una perforación equivalente o hembra (4), dentro de la cual puede enchufarse el macho (3). Estas extremidades acoplables poseen ambas sendas ranuras o cortes longitudinales (5) y (6), que, cuando coinciden (Fig. 1), determinan una rendija única, apta para la introducción de la lengüeta (7) recortada en la tapa (8) de la lata (9) que ha de abrirse.

20. En el extremo de la varilla (1) opuesto al de enchufe aparece un travesaño (10) con dos botones finales (11), todo ello para obrar de empuñadura o asidero de la llave. En la varilla (2), la extremidad opuesta a la de acoplamiento dispone de un simple botón (12). Todos estos botones, que son de un material

25.

30.



semiduro (por ejemplo plástico) tienen por misión facilitar el manejo de la llave y evitar que la misma lesione la mano de la persona usuaria.

5. La forma de actuación del dispositivo descrito se deduce de lo expuesto: Con las dos varillas (1) y (2) acopladas y con sus ranuras en coincidencia (Fig. 1) se introduce en el orificio resultante (Fig. 3) la lengüeta (7) y se procede al arrollamiento en la forma usual, lo que da lugar a la apertura total de la lata (Fig. 4). Una vez finalizada la operación, basta
10. tirar de las dos varillas (1) y (2) en el sentido que indican las flechas para el desacoplamiento o desenchufe de las mismas y liberación de la hojalata arrollada. Como puede verse, no es preciso desenrollar el metal, como ocurre con las llaves usuales, con el peligro de heridas que ello implica.
15. Esta llave es de manejo simple y de actuación segura, presentandose en un metal apropiado, resistente a los líquidos y a la oxidación. Debido a la palanca que ofrece el travesaño-asi-
dero (10), el giro de tal llave tiene lugar con un mínimo de esfuerzo.
20. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de la llave abrelatas descrita, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

N O T A

25. REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:

30. 1ª.-Llave abrelatas, que se caracteriza esencialmente por estar constituida por dos varillas metálicas enchufables por una de sus extremidades, en las cuales, además de figurar un sis-

132750



- 4 -

tema de macho y hembra, existe en cada extremo una ranura o corte longitudinal previsto para la introducción de la lengüeta de la tapa o análogo a abrir por arrollamiento, existiendo en el extremo opuesto de una de estas varillas un travesaño que actúa de

5. asa de manejo estando dispuesto el conjunto de manera que el mismo puede extraerse del interior de la tapa o análogo arrollado mediante el desacoplamiento axial de los dos componentes de dicha llave.

10. 2ª.-Llave abrelatas, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que el diámetro de las dos varillas es prácticamente el mismo, existiendo en el extremo de enchufe de una de ellas una zona más reducida o macho dotada de la correspondiente ranura longitudinal, mientras que en la extremidad hembra de la otra varilla aparecen una perforación para
15. el acoplamiento axial y la oportuna ranura longitudinal complementaria de la antedicha, con la cual forma una única abertura cuando estos cortes coinciden, hallándose completada la llave con unos botones terminales de material semiduro, aplicados dos a las puntas del travesaño que obra de asidero y otro a la
20. extremidad libre de la varilla restante.

3ª.-LLAVE ABRELATAS.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de cinco páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de

- 5 - 132750



una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, 27 Septiembre 1967

P. A.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the 'P. A.' text. The signature is highly cursive and loops around the text, extending upwards and to the left, and downwards and to the right.

132750

Fig. 1

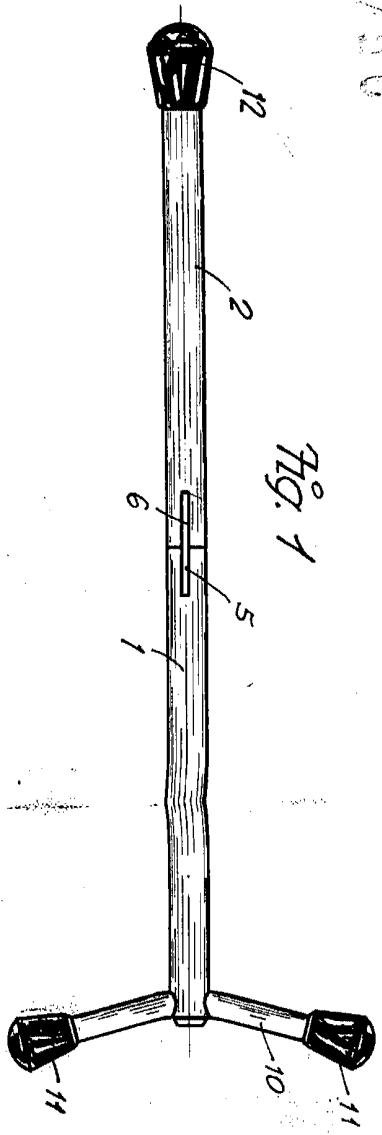


Fig. 2

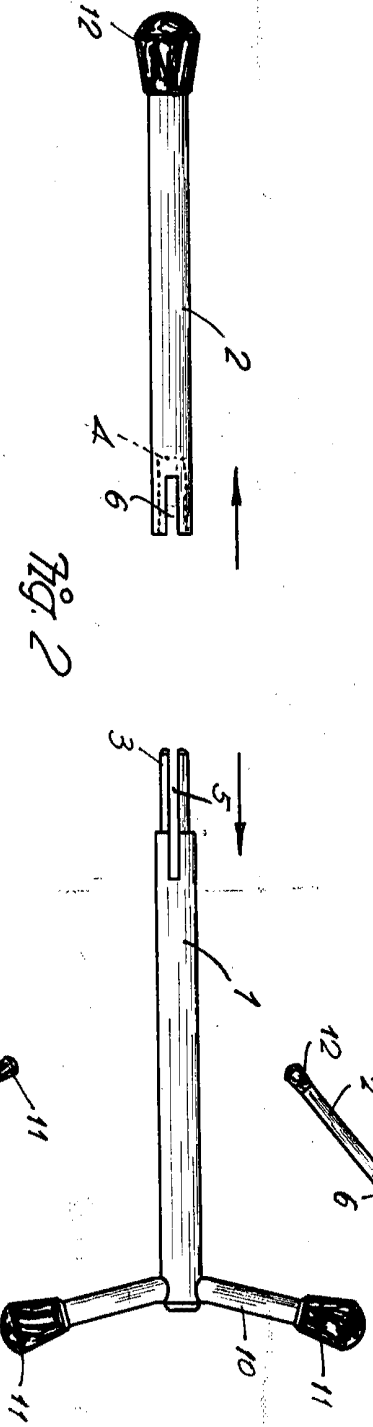


Fig. 4

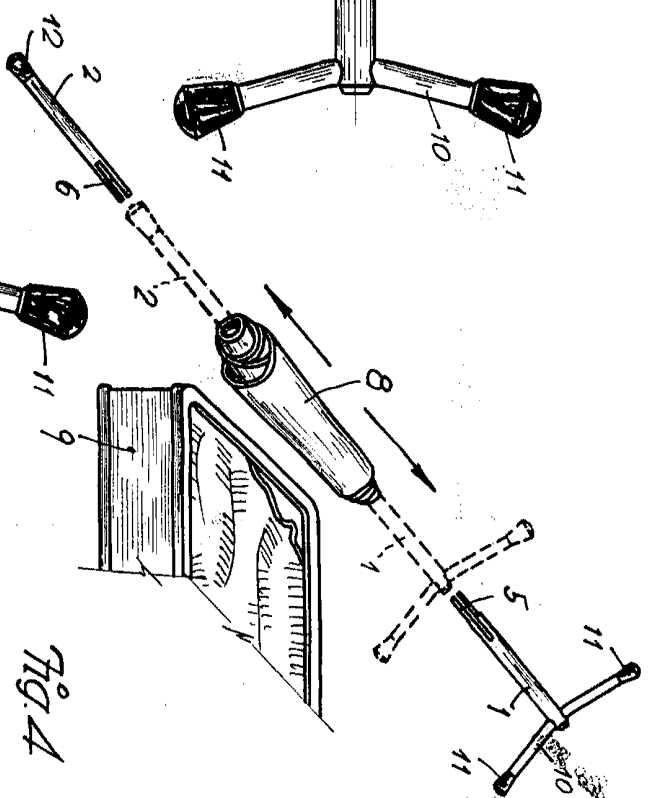
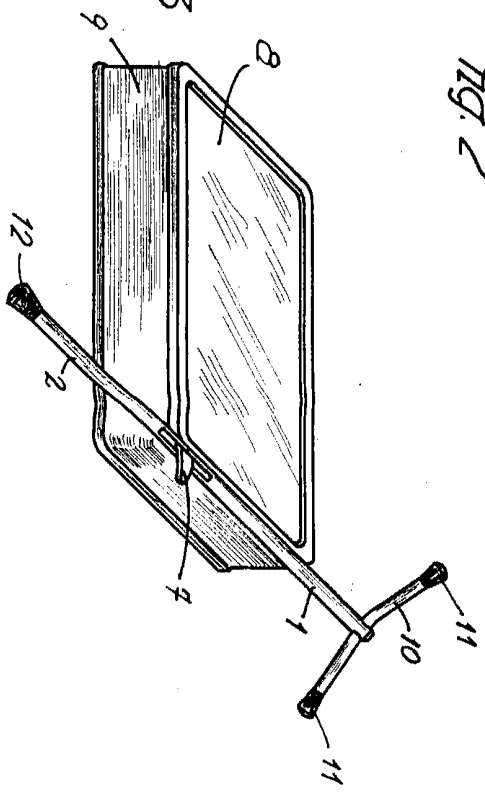


Fig. 3



Escudo variable.

Madrid, 77 Septiembre 1967
P.A.