

61304



• 61304

MODELO DE UTILIDAD

por "UN ABRELATAS PERFECCIONADO", a favor de Don Sebastian ABELLA PUIGGROS y Don José ROMAGUERA SERRA, de nacionalidad española, residentes en Gavá (Barcelona), calles San Isidro, 27 y Rocafort, 226. - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El presente modelo hace referencia a un nuevo tipo de abrelatas, perfeccionado en el sentido de estar capacitado para abrir latas, cualquiera que sea la forma de éstas, con una rapidez muy superior a todos los tipos de abrelatas anteriormente conocidos, estando destinado indistintamente, a usos industriales y domésticos.

10 Una de las mejoras que distinguen el presente modelo, es la de producir un borde residual en la tapadera de la lata, desprovista de todo filo cortante que pudiera constituir un peligro, así como el hecho de producir su seccionamiento y desprendimiento total, sin pérdida de su posición normal, o sea, sin provocar torsiones que presionan o vierten parte del contenido del envase que se acaba de abrir.

15 Su característica esencial, es la de producir auto-

• 61304



5 mática y simultáneamente, la penetración vertical de una cuchilla en la zona periférica, lo más próxima al borde de la lata, al propio tiempo que amordaza dicho borde y la retiene sujeta sosteniendo todo su peso, siempre que no sobrepase las medidas usuales en dicha clase de envases.

Otra de sus particularidades más notables, es la de ser apta para ser fijada al borde lateral de una mesa de cocina o mueble análogo, por contar con un gato de tornillo, al extremo inferior de su base de sustentación.

10 Para describir el prototipo de este modelo con la máxima claridad, se procede a su representación en un plano que se adjunta, cuyas acotaciones numéricas darán referencia en el curso de la inmediata descripción.

15 En una Fig. 1, se esquematiza con los cortes necesarios y adecuados, la totalidad del aparato abrelatas visto en alzado lateral. La Fig. 2, muestra parcialmente, el detalle de su cabeza por la cara posterior. La Fig. 3, representa el detalle de la cara opuesta a la anterior. Y, en un detalle auxiliar (Fig. 4), completa la demostración gráfica.

20 El aparato consta, principalmente, de una cuchilla perforadora -5-, unida a un vástago -6-, que se mantiene y desliza con movimiento vertical en el interior de una cubierta -7-, solidarizada con la parte alta o cabeza del cuerpo -8-, incluyendo en el interior de dicha caja, al resorte helicoidal -9-, que circunda al vástago, hallándose vinculado con el mismo y trabajando por compresión.

25 Este mismo vástago, portador de la cuchilla, posee al nivel superior de la misma, dos pestañas salientes, una



• 61304'

5 a cada lado, o topes -10- (Fig. 3) destinados a presionar y nivelar la lata por su parte alta, y, además, por la cara posterior y en el mismo nivel, es solidario de un pivote -11-, en ángulo recto con él, dotado de longitud suficiente para pasar a través de la abertura a modo de ranura vertical -12-, que presenta la pared del cuerpo -8-, a fin de ponerse al alcance de la acción de la palanca elevadora -13-. Esta palanca, que tiene una forma angular adecuada (Fig. 2) tiene su punto fijo de apoyo -13'-, sobre el
10 cuerpo -8-, sacando al exterior su brazo vertical que trabaja en la forma que señalan las posiciones dibujadas en la figura 2.

En el punto preciso en que se mueve la cuchilla, aparece fijada en la pared del cuerpo -8-, la rueda dentada
15 -14-, destinada a guiar el avance de la lata, estando fijada esta rueda por su eje que, a través del cuerpo, se prolonga posteriormente para solidarizarse con una manivela -15-, que es el elemento motriz del avance.

La Fig. 4, señala la forma en que aprisionan el borde
20 -16- de la lata, los dos elementos que son: la cuchilla -5-, con sus topes -10- por un lado, y la rueda dentada -14-, por otro, creando esta segunda, con su movimiento de rotación, el avance de la lata, a causa de la mordaza que sus dientes establecen contra el reborde inferior de la
25 soldadura del envase, contando con la contención superior de los topes -10-.

Finalmente, se muestran en la parte inferior del cuerpo (Fig. 1), las bridas angulares -17-, que abrazan el borde saliente de la superficie a que deba fijarse el



• 61304

abrelatas, usando el torniquete -18-, para su afianzamiento.

5 Descrito el modelo, cabe advertir que en su realización práctica, podrán llevarse a efecto cuantas variaciones de material, dimensiones, capacidad y detalles resolutivos sean necesarios, sin que ello altere ni modifique, la esencialidad que lo caracteriza.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del modelo descrito:

10 1º.- Un abrelatas perfeccionado, que se caracteriza por estar constituido por un cuerpo vertical, de fundición, fusiforme que, como elementos activos de trabajo cuenta con una cuchilla que acciona bajo el impulso de un resorte helicoidal concéntrico a su vástago de sustentación, y con
15 una rueda dentada que, movida en rotación de su propio eje por una palanca manivela posterior, determinan el atornuzamiento del borde soldado de cualquier lata, seccionando la cuchilla todo el perfil periférico de su tapadera, cualquiera que sea la forma de su contorno.

20 2º.- Un abrelatas perfeccionado, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la cuchilla que se cita anteriormente, está solidarizada al extremo de un vástago que es guiado y mantenido en el interior de una cubierta que ocupa la cabeza del cuerpo, contando con un resorte helicoidal vinculados a él, que trabaja por expansión,
25 más dos pestañas de tope, horizontales, y con un apéndice en ángulo recto, que se prolonga posteriormente a través de una ranuración del cuerpo, para entrar en el campo de acción de una palanca angular que, fija por su centro en

• 61304



5 el borde del cuerpo, sirve para elevar el vástago lo suficiente para dar entrada y cabida al borde del envase, colocándose contra el borde dentado de la rueda de arrastre, en posición apta para su abertura, que se realiza al girar la rueda dentada, como consecuencia del movimiento que le imprime la prolongación de su eje, convertido en manivela motriz.

10 3º.- Un abrelatas perfeccionado, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque su cuerpo, que trabaja en posición vertical, cuenta con medios adecuados, de dos brazos y un torniquete, para ser instalado en el borde de una mesa o elemento análogo.

4º.- UN ABRELATAS PERFECCIONADO.

Madrid, de Agosto de 1957

61804

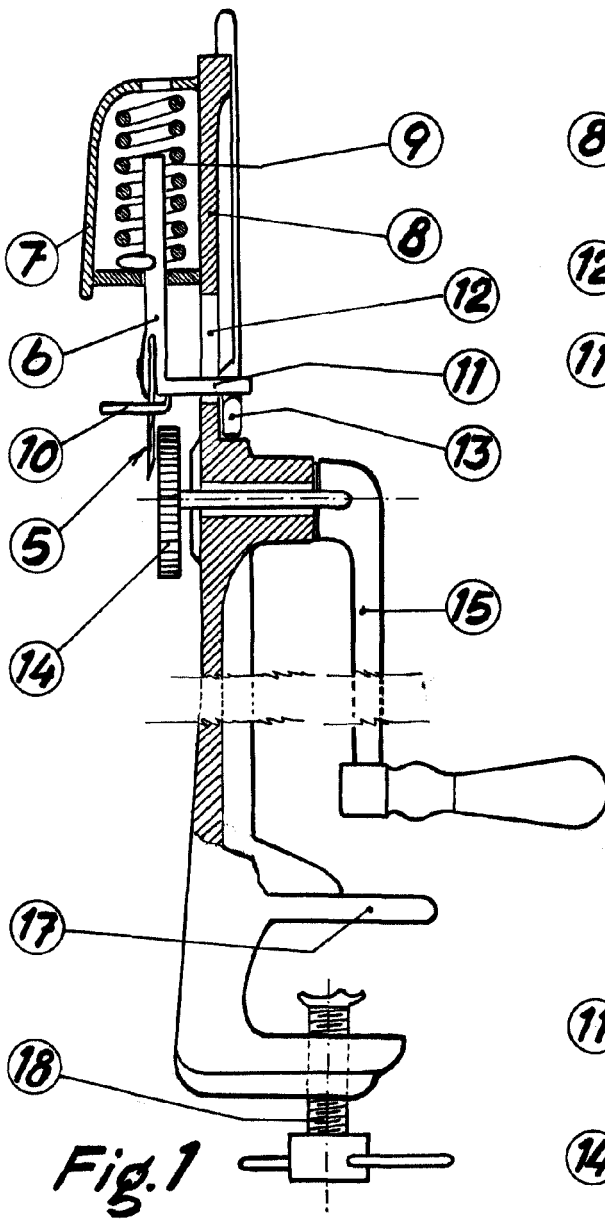


Fig. 1

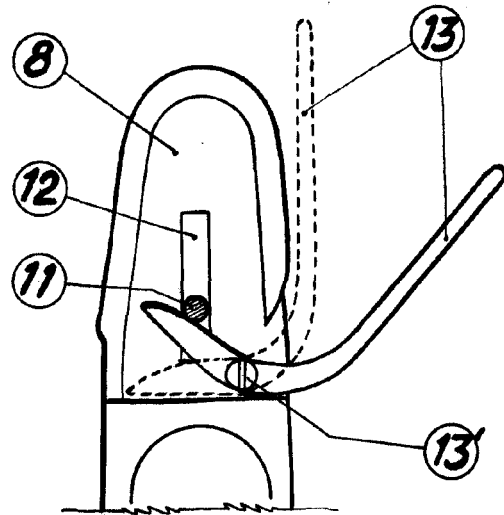


Fig. 2

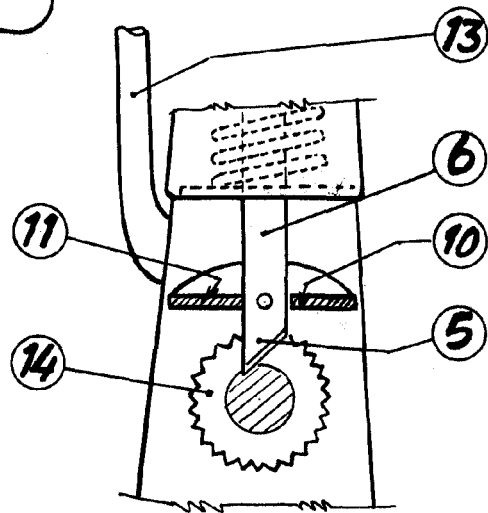


Fig. 3

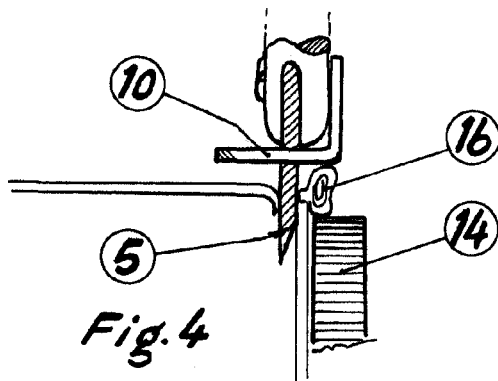


Fig. 4

P.A.
Fernando Peraire

Escala variable