



16 ABR. 1957

• 59702

MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de Don FRANCISCO BABÍ ROCHE, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Ronda San Antonio, 3, 2ª, 1ª, por "ABRELATAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un abrelatas, mediante el cual se consigue destapar las latas y botes de conserva con suma facilidad, rapidez y de modo eficiente.

5. La operación de abrir un bote o lata, del tipo de los de conserva, es siempre engorrosa, por la deficiencia de los utensilios empleados para ello. Normalmente se requiere desarrollar un gran esfuerzo de muñeca, existiendo la posibilidad de dirigir mal el corte, y de
10. dañarse con la herramienta con que se trabaja. Final-



mente, el borde de la boca recién abierta ofrece normalmente las aristas cortantes producidas por la manipulación con la herramienta usada en la apertura, quedando el bote o lata en pésimas condiciones de manipulación.

5. Todos los inconvenientes apuntados se multiplican tratándose de charcuterías, colmados, bares, restaurantes, etc., en los que continuamente se ven precisados de abrir latas y botes de conservas, por lo que el uso de un aparato de condiciones tales como las que posee el objeto de la invención, se hace imprescindible.

10. El abrelatas en cuestión resuelve los problemas existentes de una manera sencilla, y consiste esencialmente en un soporte provisto de un orificio tubular que lo atraviesa, en cuyas bases vienen acoplados sendos discos giratorios unidos interiormente entre sí por medio de un brazo rígido, cuyos discos son accionados meted a una palanca solidarizada en la cara externa de uno de ellos, presentando a la vez sendos orificios excéntricos y encarados, atravesados por un eje que por uno de sus extremos es accionado por una manivela adecuada, mientras que en el opuesto presenta montada una rueda dentada.

15. En el propio soporte, va montada una cuchilla giratoria, inclinada, cuya zona de corte queda enfrentada a cierta altura de la cara exterior de la rueda dentada mencionada, siendo la sección de dicha cuchilla, sensiblemente troncocónica.

20. Finalmente, el soporte presenta unas patillas correderas y sometidas a la acción de un resorte, situa-

• 59702

16 AB



das a ambos lados de la cuchilla y sobre la rueda giratoria, patillas destinadas a mantener al reborde del bote que se desee abrir, presionado contra la rueda-dentada.

5. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito 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 del objeto de la invención.

10. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado frontal del abrelatas; la figura 2 responde a un alzado lateral del mismo; y la figura 3 es un detalle a mayor escala y en sección longitudinal que muestra la disposición de los discos giratorios, así como

15. de la cuchilla inclinada.

El abrelatas objeto de la invención está constituido en el aludido dibujo, por un soporte -1-, provisto de un tornillo de fijación -2-, cuyo soporte queda atravesado por un orificio tubular -3-, en cuyas bases quedan acoplados sendos discos giratorios -4- y -5-, unidos interiormente merced a un brazo -6- rígido, cuyos discos -4- -5- son accionados merced a una palanca -7- solidaria del segundo.

20. Los discos -4- y -5- presentan a la vez sendos orificios excéntricos encarados, destinados a dar paso a un eje giratorio -8- accionado por una manivela -9- acoplada en uno de sus extremos, mientras que en

25. Los discos -4- y -5- presentan a la vez sendos orificios excéntricos encarados, destinados a dar paso a un eje giratorio -8- accionado por una manivela -9- acoplada en uno de sus extremos, mientras que en

59702 16 A



el opuesto queda montada una rueda dentada -10-, que, naturalmente, está en posición excéntrica en relación al disco giratorio -4-.

5. En el propio soporte -1- va dispuesta una cuchilla giratoria -11- inclinada, cuya zona de corte queda encarada a una altura determinada de la cara externa de la rueda dentada -10- (figura 3).

10. La mencionada cuchilla -11-, sensiblemente troncocónica, queda a muy poca distancia de la citada rueda -10-.

15. Finalmente, se ha previsto una pieza corredera -12- que se prolonga en unas patillas -13- entre las cuales queda dispuesta la cuchilla giratoria -11-, cuya pieza -12- está sometida a la acción de un resorte -14- alojado en una cavidad -15- del propio soporte -1-, detallándose más adelante la misión de las patillas -13-.

El funcionamiento del abrelatas descrito es bien sencillo:

20. Accionando la palanca -7- se consigue desplazar en movimiento circular a los discos giratorios -4- y -5- y con ellos al eje -8- portador de la rueda dentada -10- y manivela -9-. Cuando la rueda dentada -10- se separa de la cuchilla giratoria -11- (figuras 1 y 2), se coloca el recipiente que desee abrirse de modo que la cuchilla -11- incida sobre el borde de su tapa. Manteniendo al recipiente en esta posición, se acciona el brazo -7- en sentido inverso al descrito anteriormente, hasta conseguir que se desplace la rueda

25.



corte, dado a que no precisa sostenerse con las manos el recipiente a abrir, puesto que queda perfectamente retenido por la cuchilla -11- y rueda -10-, así como por las patillas -13-.

5. La rapidez y comodidad con que se manipula el abrelatas descrito hace que su uso sea particularmente recomendable en charcuterías, hoteles, bares, etc., en donde deben abrirse latas y botes de conserva con mucha frecuencia .

10. La constitución simple del abrelatas, en cuestión no atenta contra su economía, antes al contrario, puesto que puede decirse que la duración del mismo es indefinida, dada la posibilidad de recambio de la cuchilla y rueda dentada, únicos elementos que están sometidos a cierto desgaste.

15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos, tanto absolutas como relativas, y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando los mismos no afecten a su esencialidad.

- . -
N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo

• 59702



de utilidad:-

1. Abrelatas, que se caracteriza esencialmente por el hecho de estar constituido por un soporte provisto de un orificio tubular en cuyas bases van
5. acoplados sendos discos giratorios unidos entre sí por medio de un brazo interior y accionados mediante una palanca solidaria de uno de ellos, cuyos discos presentan sendos orificios excéntricos y encaradas destinados a dar paso a un eje giratorio accionado por
10. una manivela acoplada a uno de sus extremos, mientras que en el opuesto va montada una rueda dentada, que queda en posición excéntrica respecto al disco correspondiente, yendo montada en el propio soporte una cuchilla inclinada giratoria, cuya zona de corte queda encarada a cierta altura de la cara exterior de aquélla
15. rueda dentada, habiéndose previsto finalmente una pieza corredera en el propio soporte y sometida a la acción de un resorte, cuya corredera se prolonga en unas patillas destinadas a presionar al borde del recipiente
20. que deba abrirse contra el perfil de la rueda dentada.

2. Abrelatas.

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

Barcelona, a 15 de abril de 1957.

Francisco BABÍ ROCHE

p.a.

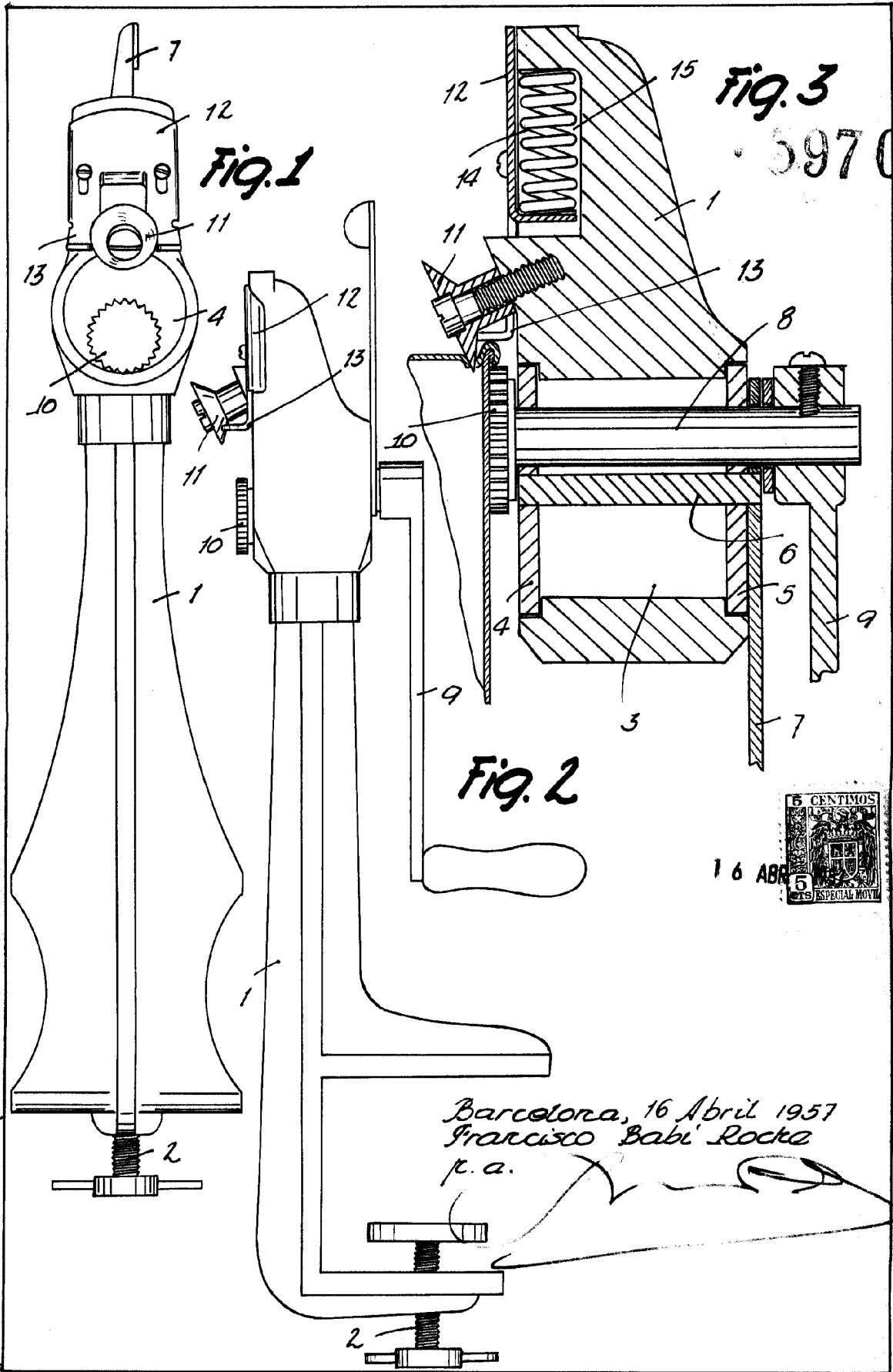


Fig. 3
59702



Barcelona, 16 Abril 1957
Francisco Babi Roche
p. a.