

127773



MODELO  
DE  
UTILIDAD

127773

por "ABRELATAS PERFECCIONADO", a favor de la firma española INDUSTRIAS ABAITUA, S.A., domiciliada en VITORIA (Alava), "Carretera de Lasarte, nº 1".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un abrelatas perfeccionado, en el cual una rueda de arrastre va presentando una cuchilla cizalladora ante el contorno del bote, estando la cuchilla montada loca sobre su eje de giro por tener la misma un trazado circular.

5.

Este Modelo se caracteriza por constar de dos conjuntos de piezas, uno desplazable y otro estacionario, siendo dicho desplazamiento del primero relativamente al segundo, mediante cuya disposición no solamente se facilita la colocación del abrelatas sobre el objeto, sino también su retirada terminada la apertura.

10.



127773

5. El cuerpo principal del aparato, a modo de placa, aloja a todas las piezas y lleva los medios de deslizamiento del conjunto desplazable, así como se vinculan a dicho cuerpo los medios del conjunto estacionario o sea los de encaje del borde de la lata y los de contrarrestar la tendencia de la cuchilla a separarse del bote durante el cizallamiento.

10. La posibilidad de mantener a distancia adecuada al conjunto desplazable, donde va la rueda de arrastre, del estacionario con la cuchilla, presta gran amplitud para tratar botes de distintos diámetros, y el empleo de medios elásticos para que el conjunto desplazable recupere su posición inicial al final de la operación de corte, permite la separación cómoda del aparato.

15. Todo ello se consigue a base de una excéntrica solidarizada con el medio manual de accionamiento por el usuario, medio que, siendo del tipo mariposa con amplio brazo de palanca, reduce considerablemente el esfuerzo de aquel.

20. Para la mejor comprensión de las características del invento describiremos una realización del mismo a título ilustrativo, más no limitativo, con referencia a las figuras de la adjunta lámina de dibujos.

En los dibujos:

La fig. 1ª es una vista del abrelatas desde abajo; y

25. La fig. 2ª lo muestra en vista lateral según corte dado por plano diametral pasante por el eje del saliente que contrarresta los esfuerzos de retirada de la cuchilla respecto al objeto.

30. La placa 5 o cuerpo del aparato, lleva dos pestañas b-b para apoyo de la lata a abrir, y un embutido c que también es apoyo enfrentado con dichas pestaña o patillas. En la placa 5 están, la ranura de deslizamiento del conjunto desplazable y un tope a para apoyo de una excéntrica a modo de leva 1.



127773

El perno pasante 5 remata en la rueda de arrastre 7 y vincula a la placa 5 el curvado fleje de acero templado 12 en el que se enmanga el eje 10 sobre el que gira loca la cuchilla circular 11.

5. La mariposa 8 es solidaria de la excéntrica leva 1 y determina así con su giro las fases de aproximación y alejamiento del conjunto móvil respecto al estacionario.

La recuperación de posición del conjunto móvil al terminar la operación se lleva a cabo por estar montada en la referida placa 5 una carcasa 3 con pasador 4 y en ella se aloja un muelle filiforme 2 con un extremo enrollado en 4 y el otro contactando al eje de la rueda de arrastre 7 ya mencionada. La piexa troncocónica 9 a cuyo través pasa 6 solo tiene misión de embellecimiento. Así, el muelle 2 impulsa al conjunto móvil 1, 6, 7, 8, 9 contra el tope a y por ello, al girar la excéntrica 1, según sea una u otra zona de su periferia que se presente ante dicho tope, vencerá el esfuerzo de aquel muelle o le permitirá ejercer su función recuperadora.

20. El funcionamiento será así: colcada la lata apoyando la arista del bote debajo de las pestañas b-b, y por la parte superior del embutido c, se empieza a girar la mariposa 8. La posición inicial de la excéntrica 1 cuando el aparato está en reposo es tal que el tope a resulta apoyado en la depresión de la precitada excéntrica leva y por ello todo el conjunto desplazable 1, 6, 7, 8, 9 está a la izquierda en las figuras, pero al empezar a girar dicha mariposa se va presentando ante ese tope zona en saliente y ello obliga a ese conjunto a desplazarse hacia la derecha hasta que la rueda de arrastre contacta con la lata y presiona la cuchilla 11 contra ella iniciando la penetración en el material, y conforme sigue el giro de 8, la rueda 7 con su dentado

18 FEB. 1918



127773

5. trasladar el aparato circundando y cizallando el material con la cuchilla 11, coincidiendo esto con la zona de excentrica leva 1 de curvatura constante en su radio en su continuo contacto con el tetón a y al terminar el corte basta girar 8 en sentido contrario para alcanzar la zona de depresión de la excéntrica y poder entonces el muelle 2 volver a distanciar la rueda 7 del bote y retirar fácilmente el aparato.

10. Dentro de la esencialidad del invento son aportables variantes de detalle, asimismo protegidas, tanto en relación al tamaño del abrelatas como respecto a los materiales a emplear de acuerdo con la función específica de cada elemento.

N O T A

Descritos el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

15. 1.- Abrelatas perfeccionado, en el cual una rueda de arrastre va presionando el bote contra una cuchilla cizalladora circular montada loca sobre su eje de giro, c a r a c t e r i z a d o porque, un conjunto de piezas al que pertenece la referida rueda de arrastre, es desplazable relativamente a un conjunto estacionario, al que pertenece la cuchilla cizalladora, habiendo  
20. medios de leva en la periferia de una excéntrica perteneciente al conjunto desplazable, para provocar, primeramente, el acercamiento de la cuchilla a la rueda de arrastre, una vez dispuesta la lata a tratar en el conjunto estacionario, siguiendo una presión que permite la penetración inicial de la cuchilla en el  
25.



127773

material, arrastre circundando el bote con sizallamiento y recuperación de posición inicial del conjunto desplazable.

5. 2.- Abrelatas, según la reivindicación 1, c a r a c t e r i - z a d o porque, vinculado a la placa base del conjunto estacionario, al que pertenece la cuchilla, hay un muelle que impulsa constantemente al conjunto desplazable contra un tope seguidor de la periferia de leva de la excéntrica, regulando así el desarrollo de las distintas fases de, aproximación, penetración, corte continuo y retirada del reverido conjunto desplazable al  
10. terminar la operación de apertura del bote.

25. 3.- Abrelatas, según la reivindicación 1, c a r a c t e r i - z a d o porque, vinculado al conjunto estacionario del aparato hay un fuerte fleje de acero templado curvado en el que se enmanga el eje de giro de la cuchilla, contrarrestando así la tendencia de la cuchilla a separar se del material durante su trabajo.

20. 4.- Abrelatas, según las reivindicaciones precisadas, en el que la posición del bote viene definida porque la placa base del aparato lleva dos patillas o pestañas y enfrentado con ellas un embutido.

5.- Abrelatas perfeccionado

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

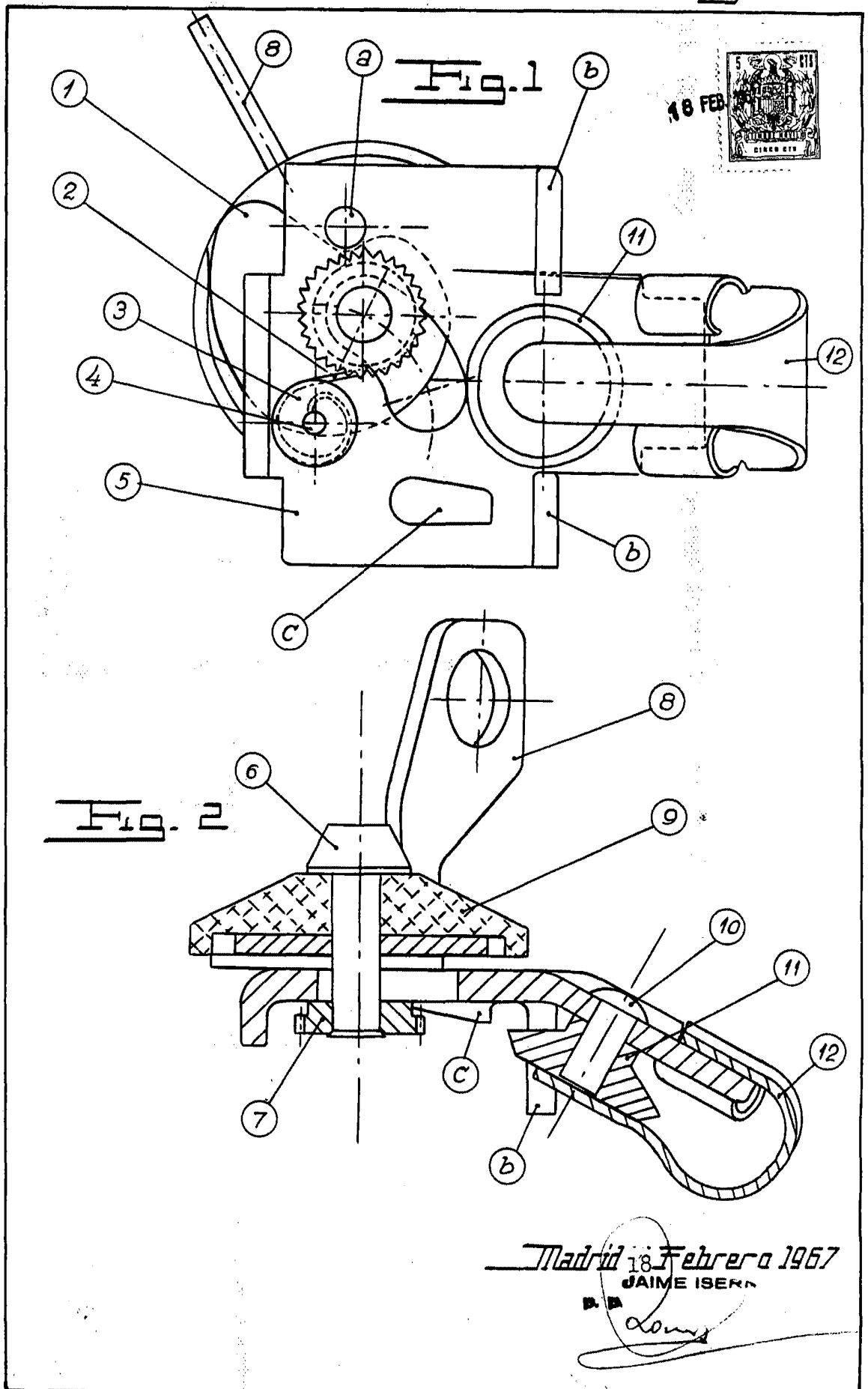
Madrid, a 18 de Febrero de 1967

INDUSTRIAS ABAITUA, S.A.

p. a.

JAIME ISEKA

*[Handwritten signature]*



18 FEB  
1967

Madrid 18 Febrero 1967  
JAIME ISEKA  
*Jaime Iseka*

Escala Variable