

70660



PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE AÑOS

a favor de Don Juan AYMERICH Al-
sedá, de nacionalidad española, domiciliado en
Barcelona, calle Diputación, número 465, por:

"UN ABRELATAS PERFECCIONADO".

MEMORIA DESCRIPTIVA

1 Constituye objeto del presente Modelo de Utilidad
un abrelatas perfeccionado, realmente ingenioso y prác-
tico, mediante el cual se efectúa la apertura de las la-
tas de conservas o similares, por corte perimetral con-
5 tínuo de su base superior, con un mínimo de esfuerzos y
un máximo de comodidad y limpieza.

La estructura, y principales características y ven-

70660



tajas del abrelatas que nos ocupa, serán mas facilmente comprensibles a la vista de los dibujos adjuntos, en los que sin caracter limitativo de ninguna clase, se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica del mismo.

En los tales dibujos, en las figura 1 y 2 se ha representado al abrelatas en cuestión en vista superior en planta, y en alzado lateral, respectivamente.

De acuerdo con los tales dibujos, el abrelatas que nos ocupa se constituye fundamentalmente a base de dos brazos 1 y 2 articulados formando una palanca de primer grado. Esta articulación se lleva a cabo por medio de la pieza laminar 3, que por su extremidad inferior se halla rígidamente unida al brazo 2, que en la utilización normal del abrelatas ocupa la posición inferior. Por su parte el brazo superior 1 se articula libremente a un punto intermedio 4 de la dicha pieza 3, la cual se prolonga superiormente al dicho brazo y presenta su extremidad doblada en U, constituyendo la cuchilla 5 dirigida hacia abajo; los movimientos de giro del brazo 1 sobre el punto 4 se traducirán pues en movimientos de aproximación o alejamiento de la extremidad de aquél a la cuchilla 5, quedando constituida entranbas piezas a modo de una tenaza. Es de notar, además, la desigualdad con que se hallan repartidos los brazos 1 y 2 con respecto al punto de apoyo, de forma que ligeros esfuerzos que se efectúen en las extremidades libres de los mismos en el sentido de acercarlas, se traducirán en fuerzas importantes de aproximación entre la extremidad del brazo 1 y la cuchilla 5.

De los dos brazos dichos, el inferior 2 se constitui-



706

rá preferentemente de una sola pieza, de varilla metálica de sección cualesquiera, dotada de la suficiente rigidez. Esta pieza será rectilínea en toda su longitud, presentando únicamente una zona aplanada para facilitar la fijación de la pieza 3, y su extremidad doblada en forma conveniente para facilitar su apoyo sobre la pared lateral de la lata que se trate de abrir. El brazo superior 1 preferentemente se constituirá a base de una pieza laminar doblada sobre su eje longitudinal según dos planos ortogonales. Con esta disposición se obtiene una superficie plana horizontal para poder apoyar cómodamente la mano en la utilización del abrelatas, y una superficie plana vertical para fijación de los elementos que se describirán a continuación. En la extremidad del brazo superior 1 podrá proveerse un orificio 6 que permitirá suspender el conjunto de un clavo o similar.

Finalmente, en la parte interior de la extremidad del brazo superior 1, se sitúa un disco 7, de diámetro aproximadamente igual a la altura del dicho brazo. Este disco presenta su borde provisto de un dentado continuo, en forma de dientes de sierra, y se halla solidarizado a un eje que atraviesa el brazo 1, pudiendo girar libremente con respecto al mismo. Por su otra extremidad, este eje es solidario de la palomilla 8, mediante la que se pueden gobernar los movimientos del disco. Por último, de manera preferente en una de las aletas de la palomilla 8 se situará una entalla 9, de contorno adecuado para poder ser utilizada como abridor de tapones de tipo corona.

La utilización del abrelatas que ha quedado descrito, no puede ser mas sencilla ni cómoda. Basta, en efecto, situar el conjunto con las extremidades libres de los brazos



70660

1 y 2 separadas al máximo, junto a la pared lateral de la lata a abrir, de manera que la cuchilla 5 descansa sobre el borde de la base superior de aquélla. A continuación deberá presionarse entre sí las extremidades libres de los brazos 1 y 2, con lo que la cuchilla 5 se clavará en la base superior de la lata, y el borde de la misma quedará aprisionado entre el disco dentado 7 y la zona horizontal superior de la pieza 3. Finalmente, bastará haber girar la palomilla 8, provocando el giro del disco 7, y con ello el movimiento relativo entre el abrelatas y la lata, y por tanto el desplazamiento de la cuchilla 5, ampliando su hendidura, hasta conseguir el total desprendimiento de la base superior.

Por lo demás, y según es lógico, en la realización práctica del abrelatas cuyo registro se solicita, podrá ser objeto de la máxima variación todo cuanto no signifique una modificación de lo que constituye la esencialidad del mismo.

N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Un abrelatas perfeccionado, caracterizado por constituirse a base de dos brazos rígidos que se articulan entre sí por medio de una pieza laminar que por su borde inferior se fija rígidamente a un punto cercano a la extremidad del brazo que ocupa posición inferior, y a la que se articula libremente el brazo superior, también por un punto cercano a su extremidad; prolongándose la dicha pieza laminar superiormente a este último brazo, sobre el que se dobla en U, formando en su rama descendente una cuchilla, dispuesta para clavarse en la base superior de la lata, al



aproximar entre sí las extremidades libres de los dos dichos brazos.

5 2- Un abrelatas perfeccionado, caracterizado porque el desplazamiento relativo entre el abrelatas y la lata, una vez clavada la cuchilla referida en la reivindicación anterior, se consigue mediante un disco dentado con eje fijo a la extremidad del brazo que ocupa posición superior, y cuyo movimiento puede provocarse actuando sobre una correspondiente palomilla; hallándose dispuesto este disco de manera que, al clavar la cuchilla, el borde de la lata queda aprisionado entre el mismo y la zona horizontal superior de la pieza laminar referida en la reivindicación primera.

10

3 - Un abrelatas perfeccionado.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 5 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos, anexos.

Barcelona, 13 Diciembre 1958.
P.A.

LEONCIO DEL AGUIRRE
P. P.



70660

Fig.1

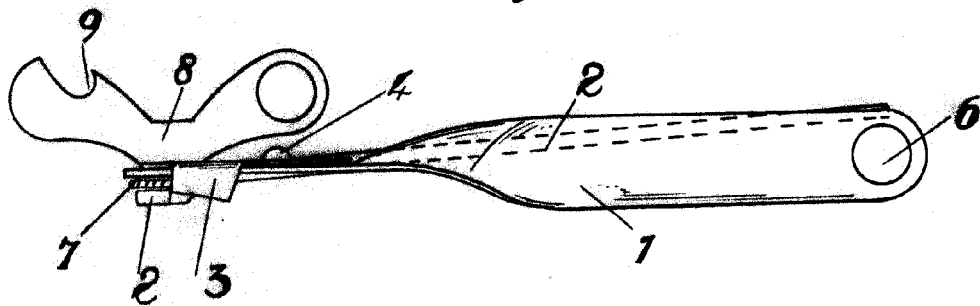
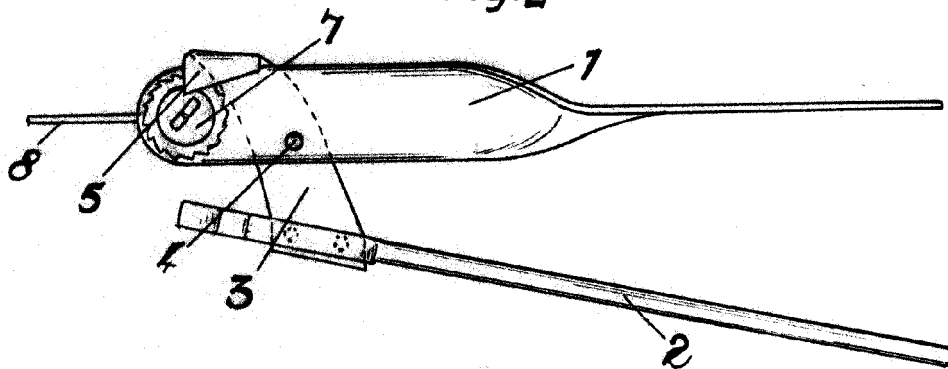


Fig.2



Barcelona, 13 Diciembre 1958.

P.A. MONDO DE RIO GUYÁS
P.F.

Aymerich

Escala variable.