

Memoria Descriptiva

para

un modelo de utilidad por veinte años,

a favor de

don Federico Aznar Arcole

- español -

residente en

Madrid -

Antonio Teledano, 4

por:

" Aparato para encender el gas "

El presente modelo de utilidad se refiere a un aparato para encender el gas, de gran utilidad en las cocinas, hornillos y casas en general en que se utiliza tal combustible, y que por su sencillez y seguro funcionamiento es de aplicación muy interesante.

Esencialmente está constituido por una armadura de tira metálica, doblada en forma trapecial, cuyos extremos se unen al mango y en la cual van dispuestos transversalmente.

- una pieza que aloja la piedra de encendedor.

- una varilla, curvada semicircularmente por un lado, que por esa parte entra en dicha pieza y sujeta la piedra por la acción de un resorte, que rodea la varilla y la impulsa por su otro extremo.

- el eje de giro de la palanca motriz y un travesaño.

En dicho travesaño, y en la parte anterior de la armadura, van dispuestos los alojamientos de giro de un eje longitudinal, que en su extremo anterior es solidario de la rueda mechoro, enfrentada con la piedra y comprendida entre unas orejas de la pieza que aloja la piedra, cuyas orejas están atravesadas además por el referido eje.

En el otro extremo de ese eje longitudinal va montada una estrella, en cuyos brazos actúa una uña curva dispuesta giratoria en la parte inferior de la palanca motriz.

Entre la palanca motriz y la armadura del encen-

dedor va comprendida un resorte de dos ramas, una de las cuales se sujeta a la armadura y la otra apoya en una prolongación en ángulo recto que presenta la uña curva al otro lado de su eje de giro.

Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse aparatos encendedores de las formas, tamaños y materiales que en cada caso se juzguen oportunos, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los aparatos que se construyan con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La figura 1^a representa la vista de conjunto de un aparato encendedor, establecido de acuerdo con lo que se reivindica.

La figura 2^a muestra la sección del mismo y parte de su mango, por el plano que se indica en A-B sobre la figura 1^a.

La figura 3^a presenta la vista del encendedor, por el lado de su mango, seccionado por los planos que se se-

Sealan en C-D sobre la figura 2ª.

La figura 4ª corresponde a la sección del aparato por el plano E-F indicado en la misma figura 2ª.

La figura 5ª detalla dos aspectos complementarios del montaje de la rueda mechero.

Con referencia a tales figuras y a los números que sobre ellas designan las distintas partes y detalles del objeto representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del aparato encendedor es como sigue:

Está constituido por la armadura 8, de forma ligeramente trapezoidal, constituida por una tira metálica doblada, cuyos extremos se sujetan en el mango 6. En la armadura van montados: el travesaño 10, el eje de giro 9 y el sujetador 2 de la piedra.

En el eje 9 bascula la pieza 4 de accionamiento o palanca matriz del aparato encendedor, que lleva, en su parte superior, el rebaje 20 para el dedo, y, en la inferior, la uña curvada 15 que por su extremo, al bajar, hace contacto con uno de los salientes de la estrella 11. Esa palanca 4 va impulsada hacia arriba por el resorte 13, que apoya en ella por una de sus ramas y se fija por la otra en 14 a la armadura.

La estrella 11 es solidaria del eje 5, que tiene sus alojamientos de giro en el travesaño 10 y en la parte anterior de la armadura 8.

En el otro extremo del eje 5, va montada la rueda mechero 1 (de dentado apropiado para hacer saltar la chispa), entre las orejas 21 de la pieza que aloja la piedra 23, del encendedor, la cual se sujeta en su alojamiento por el sujetador 2, curvado e impulsado hacia la posición en que efectúa la sujeción por el muelle 3, que por su parte 7 apoya en una arandela 22 fija en tal sujetador y por su otro lado lo hace en la armadura 8.

La uña curva 15 va montada en un eje 18, sujeto por las orejas 17 y 19 de la palanca 4, y se prolonga en la parte 16, sobre la cual apoya una de las ramas del resorte 13, que no puede desplazarse fuera de la pieza 16, por impedirse los salientes 17.

Complementa la disposición descrita el asa o colgador 12, colocada en la extremidad anterior de la armadura 8 y destinada a colgar el encendedor.

El manejo y funcionamiento de éste son muy sencillos: colocada una piedra de encendedor 23 en su alojamiento de la pieza 21, se la aprieta contra la rueda mechero 1, por el sujetador 2, y al hacer presión hacia abajo en la palanca metálica 4, su uña 15 hace contacto con uno de los salientes de la estrella 11, obligando a girar el eje 5 y con ello a que la rueda 1 haga saltar la chispa. El muelle 13 recupera a la palanca 4 a la posición inicial, salvando la uña 15 los salientes de la estrella 11, por su montaje giratorio alrededor del eje 18, cuya pieza 15 vuelve también enseguida a la posición primitiva, por efecto de la rama del muelle 13, que actúa sobre la parte 16.

N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1°.- Aparato para encender el gas, caracterizado porque está constituido por una armadura de tira metálica, doblada en forma de cuadrilátero, cuyos extremos se unen al mango y en la cual van dispuestos, transversalmente: una pieza que aloja la piedra de encendedor, una varilla, curvada semicircularmente por un lado, que entra en dicha pieza y
10 sujeta la piedra por la acción de un resorte, que rodea la varilla y la impulsa por su otro extremo; el eje de giro de la palanca motriz, y un travesaño, que presenta el alojamiento para un eje longitudinal.

15 2°.- Aparato según el punto anterior, caracterizado porque la palanca motriz lleva montada giratoria en su parte inferior una uña curva.

20 3°.- Aparato según los puntos anteriores, caracterizado porque en la parte anterior de la armadura, y en un travesaño fijado en ella, tiene sus alojamientos de giro un eje longitudinal, del que se solidaría la rueda mechero, enfrentada con la piedra y comprendida entre unas orejas de la pieza que aloja dicha piedra.

4°.- Aparato según los puntos anteriores, caracterizado porque en el otro extremo del eje longitudinal va

montada una estrella, en la cual actua la uña curva, al des-
gandar la palanca matriz.

5^a.- Aparato según los puntos anteriores, caracte-
terizado porque entre la palanca matriz y la armadura va dis-
puesto un resorte, con el extremo de una de sus ramas sujeta
en la segunda y la otra rama apoyada en una prolongación en
ángulo recto de la uña curva, al otro lado de su eje de giro,
montado en la palanca matriz.

6^a.- Aparato para encender el gas.-

Según se describe y reivindica en esta memoria
descriptiva.

Se detalla e ilustra con los planos que a la mis-
ma se acompañan.

Y que consta de siete hojas, foliosas y escritas
a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 26 Marzo 1955.



FIG.~1

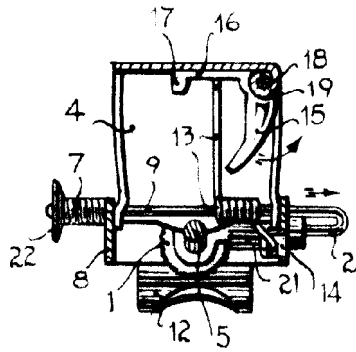
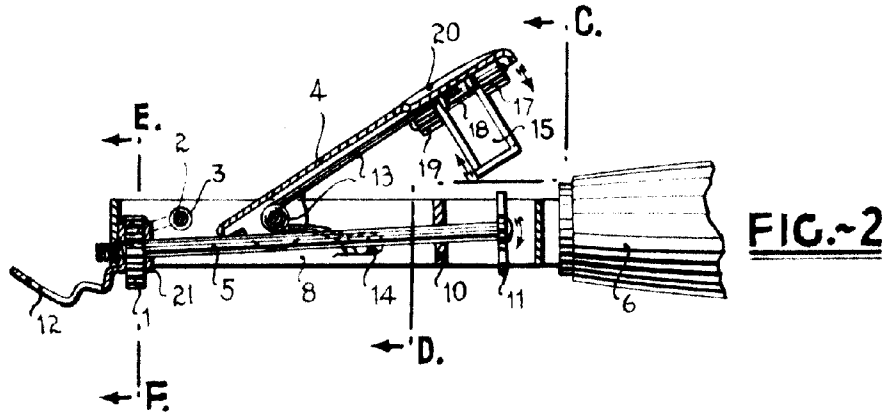
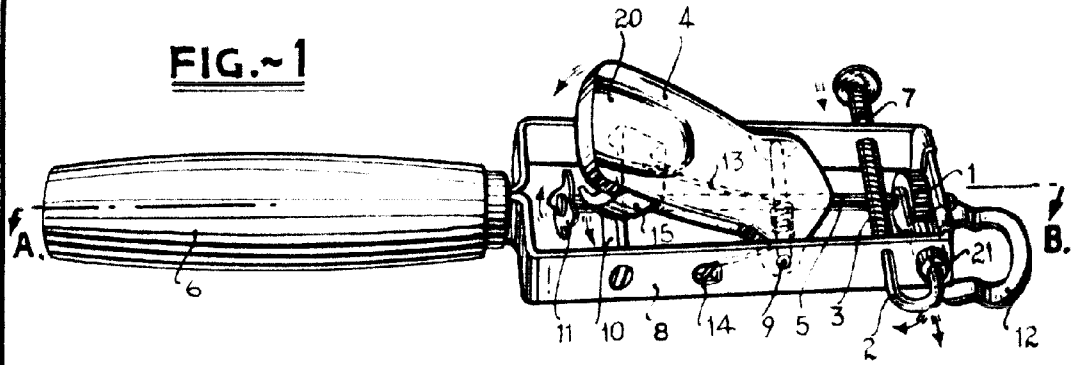


FIG.~3

FIG.~4

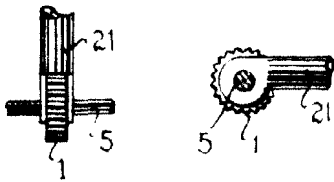
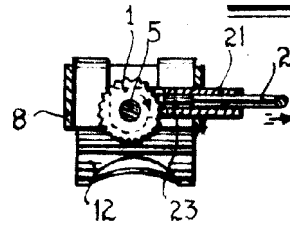


FIG.~5

ESCALA VARIABLE