



•50747

REGISTRO
DE
MODELO DE UTILIDAD

por "Un instrumento para encender el gas" - - - - -

a favor de Doña Adolfinia BLAYA HERAS, de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, Avenida de José Antonio, nº 717.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo de utilidad que se registra, cuya descripción se hace en la presente memoria, está constituido por un instrumento productor mecánico de chispas, especialmente aplicable al encendido del gas combustible alimentador de mecheros o lámparas, accionable manualmente, que presenta una estructura característica que hace que aventaje a los instrumentos hasta ahora empleados para el mismo fin.

Está constituido esencialmente el instrumento encendedor que se registra como modelo de utilidad por un marco metálico fijado a un mango al cual está articulado un eje rotativo longitudinal al extremo del cual, correspondiente al del instrumento, está fijada una rueda grafilada susceptible de frotar con una piedra de una materia capaz de



dar chispas por fricción y dotado, en el extremo opuesto, de una rueda de trinquete accionable por un gatillo unido a una placa asimismo articulada al marco metálico de modo que pueda ser hecha bascular venciendo la acción de un resorte, por aplicación a la misma del pulgar de la mano con que se sujete el instrumento para su manejo.

Otra característica del instrumento reside en la forma de mantener sujeta en él la piedra de encendido valiéndose de un alambre doblado en U que por el extremo de una de sus dos ramas, mucho más corta que la otra, oprime la piedra alojada en una vaina contra la rueda, grafilada y tiene la otra rama larga, rodeada por un resorte helicoidal que, apoyado por uno de sus extremos en una cabeza terminal de la propia rama y por el otro en el marco metálico, tiende a que se mantenga la propia pieza realizando una constante presión de la piedra contra la rueda grafilada.

La descripción de un caso de ejecución práctica del modelo representado en tres posiciones distintas en las figuras 1, 2 y 3 del adjunto dibujo permitirá hacerse perfecto cargo de cual es la estructuración esencial del instrumento que lo constituye así como de la fácil y cómoda manera de manejarlo.

El instrumento de que se trata está constituido en el caso dado como ejemplo y puede decirse que en general, por un marco oblongo de plancha metálica 1, fijado sólidamente a un mango de madera torneada 2, al cual está articulado entre su lado extremo 1' y un travesaño 3 el eje giratorio 4 provisto, junto a uno de sus extremos, de la rueda

• 507471



- 3 -

grafilada 5, fijada a él, que cierra el extremo de una
vaina 6 en la cual se aloja la piedra 7 destinada a dar
chispas al frotar con la propia rueda empujada por el
extremo 8' de la pieza 8 de alambre doblada en U que tie-
5 ne una rama 8" más larga que la otra rodeada por un re-
sorte helicoidal 9 apoyado por un extremo en el marco 1 y
por el otro en una cabeza 10, el cual obliga a que la pie-
za 8 haga constantemente la presión necesaria contra la
piedra 7 para que se mantenga ésta siempre apoyada en la
10 rueda 5. El otro extremo del eje 4 tiene fijada una rue-
da de trinquete 11 contra la cual puede actuar un apéndice
12' articulado a una pieza de pulsación 12 articula-
da a su vez al marco 1 mediante un eje 13, sometida cons-
tantemente a la acción de un resorte 14 que tiende a man-
15 tenerla alejada de la rueda de trinquete 11 en la posición
representada en la figura 3, resorte que actúa asimismo
contra el apéndice 12' para hacer levemente elástica su
actuación. Completa el instrumento un apéndice perfora-
do 12 que permite suspender el mismo cuando no se use.

20 Para utilizar el aparato, asiéndolo por el manga 2 se
empuja, con el pulgar que queda en coincidencia con ella,
la pieza de pulsación 12 que ofrece una depresión 12" que
asegura el perfecto apoyo del dedo. Al ser empujada dicha
pieza su apéndice 12' empuja a la vez un diente de la rue-
25 da de trinquete 11 de modo que el eje 4 y la rueda grafi-
lada 5 giren produciendo esta última una frotación de la
piedra 7 que hace que se desprendan chispas de la misma.
acción que puede ser reiterada en sucesión si es ello pre-



27

- 4 - • 50747

ciso.

Como puede observarse, el funcionamiento del instrumento no puede ser más cómodo y seguro para realizar su finalidad encendedora, así como no ofrece en él la menor dificultad el reemplazo de la piedra encendedora 7 cuando es preciso realizarlo, pues basta para ello empujar la pieza 8 por su cabeza 10 comprimiendo el resorte 9 hasta que su extremo 8¹ quede fuera de la vaina 6.

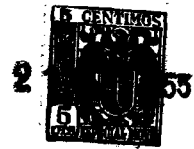
Podrán ser variables sin que se altere la esencialidad del modelo las formas, dimensiones y proporciones que se den al instrumento en cada caso particular de ejecución del mismo, los metales, aleaciones, maderas y otros materiales de que se fabriquen sus diferentes partes, los medios manuales o mecánicos de fabricación, los acabados que se den a los objetos fabricados, las piedras encendedoras a ellos aplicables y cuantas otras circunstancias puedan ser susceptibles de variar sin causar sensible alteración de la esencialidad del modelo por ser, como todas las mencionadas de carácter secundario, accidental o accesorio respecto a tal esencialidad.

N O T A

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Un instrumento para encender el gas, esencialmente constituido por un marco metálico fijado a un mango, al cual está articulado un eje rotativo longitudinal al extremo del cual, correspondiente al del instrumento, está

• 50747



- 5 -

5 fijada una rueda grafilada susceptible de frotar con una piedra de una materia capaz de dar chispas por fricción y dotado, en el extremo opuesto, de una rueda de trinquete accionable por un gatillo unido a una placa asimismo articulada al marco metálico de modo que pueda ser hecha bascular, venciendo la acción de un resorte, por aplicación a la misma del pulgar de la mano con que se sujete el instrumento por su mango.

2.- "Un instrumento para encender el gas".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 21 de Octubre de 1955.

P. p. de Doña Adolfina BLAYA HERAS,

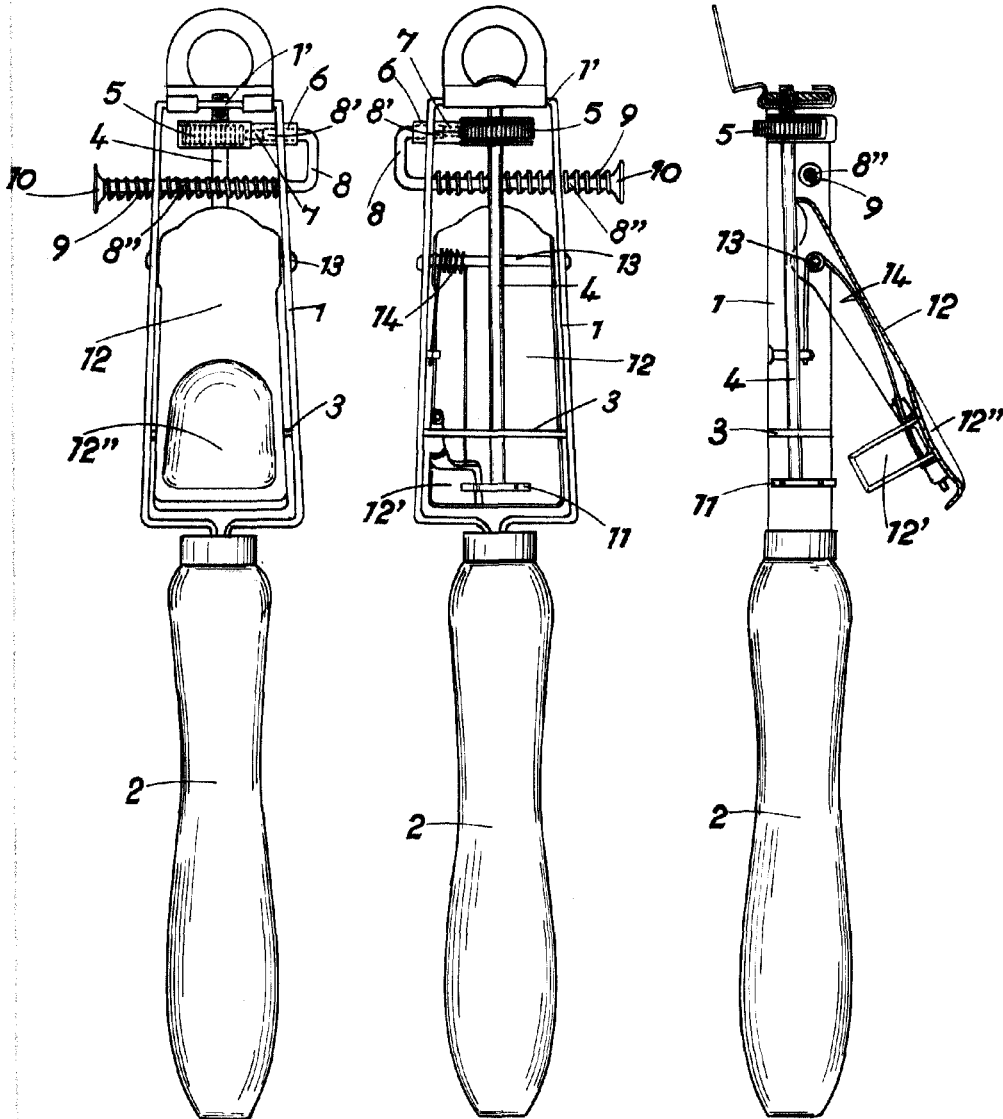
50747



FIG.1

FIG.2

FIG.3



ESCALA VARIABLE
Barcelona 2 OCT. 1885