

15 9522



MEMORIA DESCRIPTIVA

de la PATENTE DE INVENCION, por 20 años, solicitada a favor de Don Juan F O R È S Sopena, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, por " UN APARATO CONSISTENTE EN UN ENCENDEDOR ELECTRICO PARA MECHEROS Y FOGONES DE GAS Y DE APLICACIONES ANALOGAS ".

La PATENTE DE INVENCION a que se refiere la presente memoria descriptiva está destinada a garantizar la propiedad y el derecho a la explotación exclusiva de un aparato consistente en un encendedor eléctrico para mecheros y fogones de gas y de aplicaciones análogas.

Se caracteriza el aparato de que se trata por ser de construcción sencilla y de manejo fácil y simple, sin que requiera su utilización otra exigencia que el disponer de un enchufe de toma de corriente para acoplar al mismo una clavija establecida en el extremo del flexible en que el propio aparato se prolonga, si bien cabría igualmente el que aquel quedase instalado con carácter permanente.

En su esencialidad el aparato de que se trata comprende un cuerpo tubular, cerrado por sus extremos, de forma y dimensiones variables, que por uno de aquellos se prolonga en un flexible con unas clavijas de enchufe, en tanto que por el otro extremo sobresalen del mismo dos lengüetas metálicas, debidamente separadas entre sí. Estas lengüetas metálicas



comunican por el interior del aparato con los conductores
20 de corriente y uno de los mismos lleva intercalada una
resistencia de características adecuadas. Dispuesto el apa-
rato en esta forma y debidamente conectado a una línea de
corriente, bastará aplicar el extremo de las lengüetas me-
tálicas contra el mechero o boquilla que se haya de encen-
25 der, por la parte en que tenga salida el gas, y el propio
mechero o boquilla que son metálicos, harán las veces de
puente, provocando el salto de una chispa eléctrica que,
al producirse, dará lugar a la inflamación del gas y con
ello al encendido del propio mechero o boquilla.

30 En el dibujo de la hoja adjunta se representa a título
de ejemplo y en una forma un tanto esquemática, el aparato
de que se trata visto parcialmente en sección longitudinal.

El aparato que se describe comprende un cuerpo constituí-
do por un elemento tubular -1-, que en sus extremos lleva
35 montados a rosca los testeros -2- y -3-. Dichos testeros
son precisamente de un material aislante y en cuanto al
elemento -1- preferiblemente lo será, si bien no es condi-
ción precisa para el buen funcionamiento del aparato.

En el testero -2- van montadas dos lengüetas metálicas
40 -4- que se prolongan más o menos por fuera del propio tes-
tero.

La forma y dimensiones de las referidas lengüetas serán
variables y lo será también la manera como se montan en el
testero -2-.

45 A las lengüetas -4- por el extremo que queda alojado en
el cuerpo -1-, van unidos los conductores -5- y -6- que
pasan por el testero opuesto -3- del que salen en forma de



flexible o en la de dos conductores de otro tipo cualquiera.

Además, el conductor -5- lleva intercalada una resistencia -5'-
50 de características convenientes en cada caso.

El aparato descrito será variable en sus dimensiones, en su forma, en sus detalles de construcción, en cuanto afecte a su presentación y acabado y, en general, en todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto de la
55 Patente descrita.

----- N O T A -----

Se reivindica como objeto de esta Patente:-

1ª.-Un aparato consistente en un encendedor eléctrico para
mecheros de gas y análogos, que en su esencialidad consiste
60 en un cuerpo, a modo de mango, de forma y dimensiones variables, de un material mal conductor de la electricidad, que en un extremo lleva montadas dos lengüetas, precisamente metálicas, aisladas una de otra y cada una de las cuales va conectada a un conductor, teniendo salida los dos conductores
65 que así comprende el aparato por el extremo opuesto del cuerpo del mismo.

2ª.- El propio aparato en el que en uno de los conductores que pasan por su interior y que van conectados a las lengüetas de salida del mismo, va intercalada una re-
70 sistencia eléctrica, de características convenientes en cada tipo de aparato.

3ª.- Un aparato consistente en un encendedor eléctrico



- 4 -

159522

para mecheros y fogones de gas y de aplicaciones análogas.
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas
75 foliadas escritas por una sola cara.

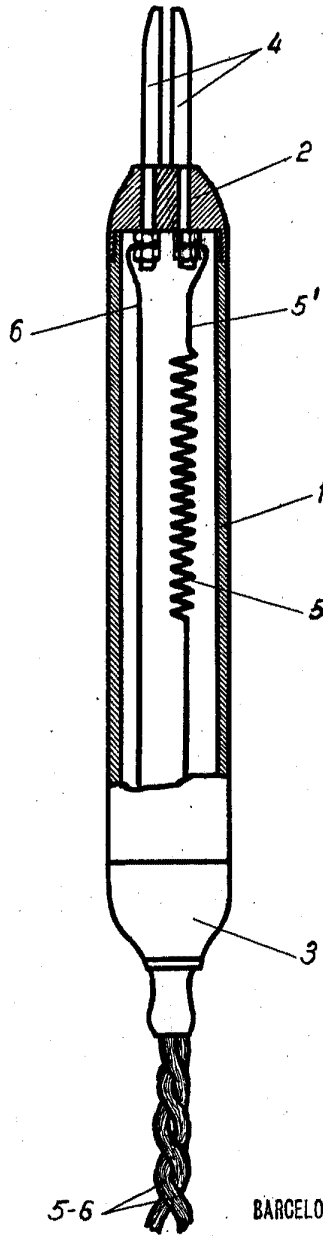
Barcelona, 10 de NOVIEMBRE de 1942.

P. A.
BASILIO SAEZ

P. P.



189522



ESCALA VARIABLE.

BARCELONA 10 DE *Noviembre* DE 1947

P. A.

BASILIO SAEZ

P. A.