



10 calefactor en forma de lámpara, ya que se monta al con-
junto mediante una prolongación con rosca mifonet, pre-
sentando su extremo opuesto una protección metálica con
varias perforaciones por las que penetra el gas, bien
sea de ciudad, butano, metano, etc. el cual se inflama-
15 rá al entrar en contacto con un filamento de platino o
rodio, siendo por tanto de gran utilidad para fines do-
mésticos, comerciales, industriales, etc., tales como
café, bares, restaurantes, hoteles, pensiones, comuni-
dades, hospitales o clínicas.

20 Este encendedor presenta la particularidad de
que uno de los conductores está constituido por una va-
rilla roscada, quedando su extremo inferior en contacto
con un elemento de la pila eléctrica, y el superior en
contacto con un electrodo del calefactor, siendo a la par
25 portadora de un casquillo roscado aunque convenientemente
aislada, llevando entre la varilla roscada y el casqui-
llo, un tubo aislante rígido, cuyo extremo superior des-
cansa sobre la cara interna de una pieza hueca troncocó-
nica, y en su base de menor diámetro.

30 La pieza troncocónica, quedará montada por su
base de mayor diámetro al cilindro portador de la pila
eléctrica, mediante una tuerca de retención de la pieza
troncocónica, llevando asimismo un portalámparas montado
en el casquillo antes citado, con una valona en todo el
35 perímetro, sobre la que se efectuará el contacto del otro
elemento de la pila, mediante el accionamiento de un in-
terruptor deslizante situado en el exterior del cilindro.

La base superior de la pieza troncocónica, o
sea, la de menor diámetro, llevará practicado en su cen-



40 tro un orificio para el paso de la varilla roscada, la
cual, se introducirá en un segundo tubo aislante rígido,
concéntrico de otro de las mismas características que
lo envuelve, pasando entre ambos tubos concéntricos, una
45 delgada cinta conductora, que desciende atravesando la
base superior de la pieza troncocónica y siguiendo la pa-
red exterior del tubo aislante rígido señalado en primer
lugar, se introduce entre éste y el casquillo roscado
en contacto con el portalámparas que ostenta la valona.

50 La parte superior de la cinta conductora esta-
rá doblada en ángulo recto y adoptando la forma de una
arandela, quedando convenientemente aislada con respecto
a la varilla roscada, y en contacto con un portalámparas
solidario de un tubo en el extremo superior del aparato,
que queda perfectamente fijado al conjunto mediante una
55 tuerca roscada a la varilla central y convenientemente
aislada del portalámparas.

60 La toma de contacto del otro electrodo la efec-
tuará por el portalámparas, ya que éste se encuentra en
contacto con la cinta que a su vez la toma del casquillo,
según la posición del interruptor.

65 Este aparato es de suma utilidad para todas las
amas de casa que utilicen como combustible cualquier tipo
de gas, y en general de todos aquellos establecimientos
o industrias que asimismo efectuen encendidos con gas,
siendo sumamente económico, de gran vistosidad y limpieza
que sustituye con ventaja a cualquier tipo de encendedor
conocido en la actualidad.

Para una mas clara comprensión de la constitu-
ción y funcionamiento de este aparato, nos referiremos



70 en lo que sigue a la lámina de dibujos adjunta, en la que se representa un caso de realización práctica, pero haciendo observar que, tratándose de un ejemplo aclaratorio, los dibujos en cuestión, han de interpretarse con amplio criterio y sin carácter limitativo alguno.

75 En la mencionada hoja de dibujos, la figura 1 es una vista en proyección vertical de un aparato encendedor doméstico, siendo la figura 2, una sección longitudinal total del mismo, y la figura 3 y última, supone una sección A-B en proyección horizontal de la figura 1,
80 objeto del presente registro.

Al introducirnos en la descripción del aparato encendedor doméstico, y auxiliándonos de los dibujos que se acompañan, hemos señalado con acotaciones sus partes principales, al objeto de facilitar su localización, y
85 vemos que -1- es el cilindro que en su interior porta la pila eléctrica -2-, la cual, descansa sobre el muelle -3- como toma de contacto de uno de sus elementos, y lo transmite a través de la plancha -4-, solidaria del muelle -3-, al interruptor deslizante -5-, mediante el botón exterior -6-, de acción manual.
90

El cilindro -1-, llevará montada por medio de la tuerca -7-, una pieza troncocónica hueca -8-, y un portalámparas -9-, teniendo este portalámparas -9- un ensanchamiento en forma de valona -10- en todo su perímetro, para efectuar el contacto del interruptor -5-, por
95 el extremo de la planchita -11-.

Al portalámparas -9-, se le roscará un casquillo -12- que será portador del extremo de un tubo aislante rígido -13- el cual, portará en su interior una varilla



100 roscada -14-, cuyo extremo inferior -15-, tomará contacto
del otro elemento de la pila eléctrica -2-, habiéndose
situado una tuerca -16- para su sujeción, una arandela
aislante -17- y un tubo ajustado -18- a la varilla ros-
cada -14- para su aislamiento con relación al portalám-
105 paras -9-, que contendrá la corriente del otro elemento
suministrada por el interruptor.

En la base superior -19- del tronco de cono,
se ha practicado un orificio central -20- para el paso
de la varilla roscada -14-, habiéndose situado un tubo
110 aislante -21- que la circunda, y otro tubo -22- concén-
trico del -21- y sobre él, pasando entre ambos tubos -21-
y -22-, una lámina vertical -23-, cuyo extremo inferior,
queda introducido entre la pared exterior del tubo ais-
lante rígido -13-, y la interior del casquillo -12-; el
115 extremo superior -24- de la lámina -23-, adoptará la for-
ma de una arandela y estará doblado formando ángulo rec-
to con respecto a la lámina, de forma que establezca con-
tacto con el portalámparas -25-, quedando a su vez ais-
lada de la varilla roscada mediante un tubo -26- ajustado
120 a ella y unas arandelas aislantes -27-, observándose una
tuerca -28- en el interior del portalámparas -25- conve-
nientemente aislada y otra en el exterior, para formar
el conjunto.

El portalámparas -25-, es solidario del tubo
125 -29- en el extremo del aparato, y en él se montará un ca-
lefactor -30- que presenta unos orificios -31- para la
entrada del gas a inflamar, llevando en su interior un
electrodo -32- que efectúa contacto con el extremo supe-
rior -33- de la varilla roscada, y otro electrodo -34- que



130 se conecta al portalámparas -25-, con un filamento -35-
entre ambos electrodos que al calentarse al rojo infla-
mará el gas.

Suficientemente descrito el aparato objeto de
la invención, solo nos resta consignar que sus distintas
135 partes podrán ser fabricadas en variedad de materiales,
tamaños y formas, con posibilidad de introducir en su
constitución cuantas variaciones de detalle aconseje su
fabricación, siempre y cuando éstas no sean capaces de
alterar su esencialidad, la cual queda reflejada en la
140 siguiente

N O T A

=====

En el presente Modelo de Utilidad, se reivin-
dican como no conocidos ni fabricados en España, los
siguientes puntos:

145 1^o.- Encendedor doméstico, caracterizado por
constar de una caja cilíndrica poseedora en su interior
de una pila, llevando montada en su parte superior, una
pieza troncocónica, y un portalámparas con un ensancha-
miento en todo su perímetro a modo de valona, quedando
150 roscado en el portalámparas un casquillo que lleva en su
interior un tubo aislante rígido, teniendo a su vez, este
tubo un alma constituida por una varilla roscada cuyo ex-
tremo inferior hará contacto con uno de los elementos de
la pila, estando convenientemente aislado del portalám-
155 paras, mientras que su extremo superior, pasando a través
de un orificio central practicado en la base superior de
menor diámetro de la pieza troncocónica, finalizará en
contacto con uno de los electrodos de un calefactor, que-
dando el electrodo oponente en contacto con el casquillo



160 del calefactor, el cual, al quedar en contacto con un
portalámparas solidario de una pieza cilíndrica, fijada
formando un todo mediante una tuerca roscada en la parte
superior de la varilla antes citada y perfectamente ais-
lada con la pieza cilíndrica, ésta establece contacto con
165 una arandela metálica solidaria de una lámina que discu-
rre verticalmente entre dos tubos aislantes concéntricos
y, pasando a través de un orificio semicircular en la
base superior de menor diámetro del cono truncado, se si-
tua por su extremo inferior entre la pared externa del
170 tubo aislante rígido y el casquillo, con el que se encuen-
tra en contacto, y a la vez con el portalámparas con la
valona, de modo que , para hacer actuar el aparato basta
con accionar mediante un botón, un interruptor de desli-
zamiento para que el otro elemento de la pila establezca
175 el contacto sobre la valona, y encienda el calefactor. Y

2º.- "ENCENDEDOR DOMESTICO", de conformidad en
un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito
en la precedente memoria descriptiva y gráficamente repre-
sentado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas o
mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 179
líneas.

Valencia, 21 de Febrero de 1962

Por autorización del interesado.-



Fig.1

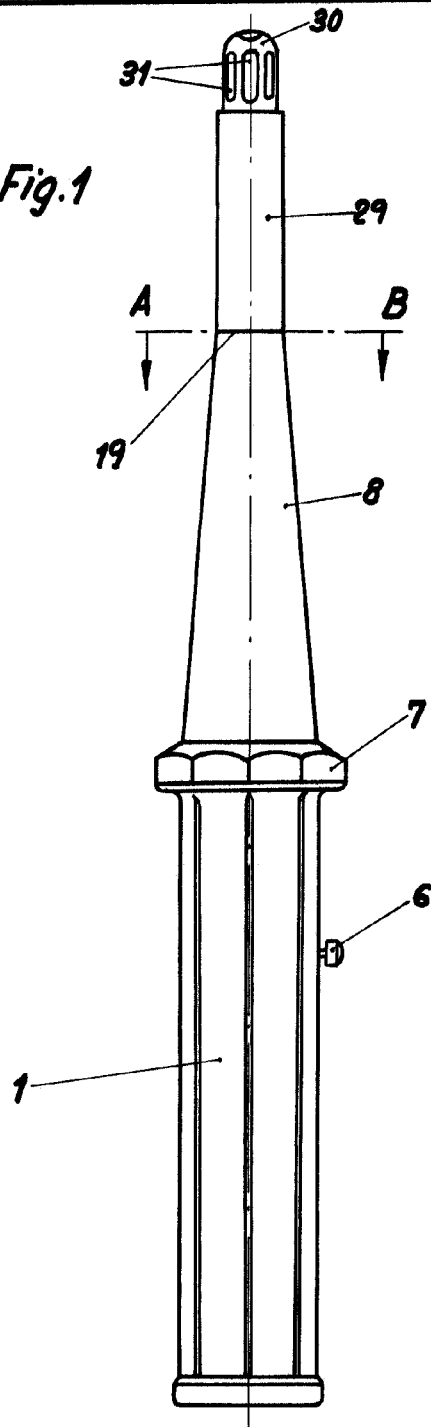


Fig.2

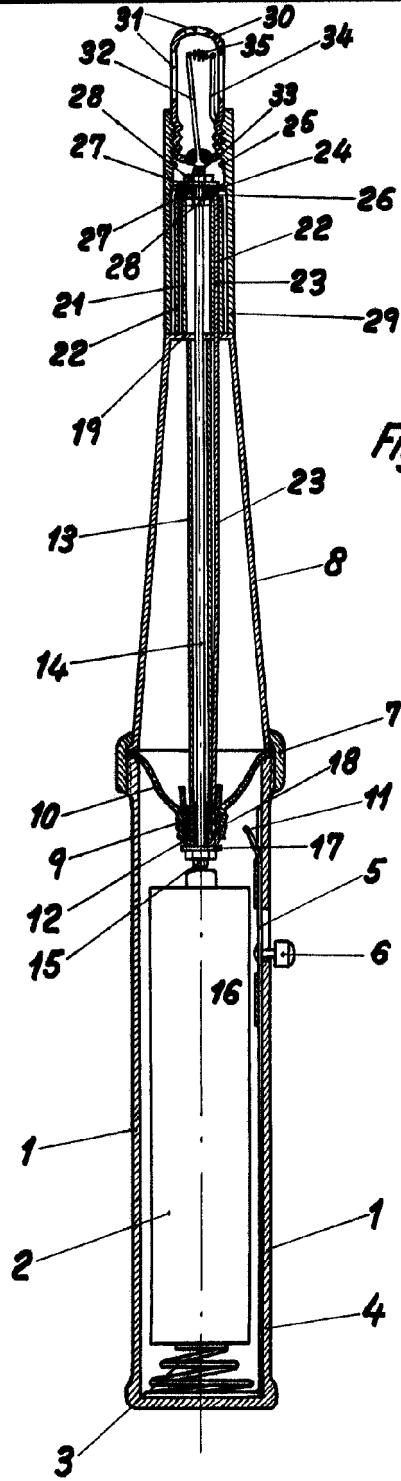
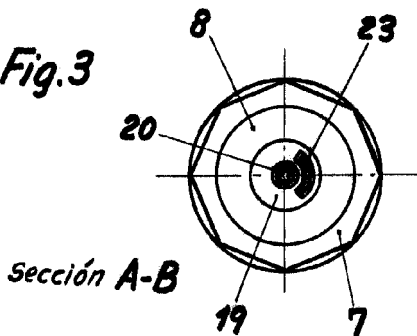


Fig.3



Sección A-B

Escala variable
Valencia, Febrero 1962
P.A.

01568