

52673 52673



MEMORIA DESCRIPTIVA
DEL
MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON RAFAEL BARRADO CASERAS, de nacionalidad española, residente en SEVILLA (ESPAÑA), calle Angostillo de San Andrés, 6, por: "UN APARATO ELECTRICO ENCENDEADOR DE GAS"

--o-o-o-o-o-o-o---

Este modelo de utilidad que nos ocupa y cuyo registro se solicita, se caracteriza por constituir un aparato eléctrico encendedor de gas, el cual es de gran utilidad y ventaja, pues por la forma y disposición en que está concebido y desarrollado, se consigue obtener de una forma práctica, cómoda y original, la combustión de una salida de gas y con ello el encendido ó alumbrado de la lámpara ó aparato alimentado de ésta forma, bien sea para el alumbrado, cocina, calentador etc., ofreciendo además dicho aparato eléctrico encendedor, una bonita y original presentación, siendo de coste económico.

Este dicho aparato eléctrico encendedor de gas, se caracteriza por estar constituido en la forma siguiente:



Por un cuerpo de caja de forma rectangular y alargada, terminado por su extremo inferior en forma curvada y por el superior curvado y en punta, siendo construido de un material aislante, bien sea bakelita pasta ó cualquier otro apropiado para ello, estando formado de dos partes; una (1-fg.1) que constituye el cuerpo de caja propiamente dicho y otra (2-fg.2) que es la tapa de cierre, estando ambas partes unidas entre si, mediante unos tornillos pasantes (3-fg.2) de fijación y aprisionamiento, llevando intercalada y fija entre éstas dos partes y por su extremo superior (4-fgs.1-2), terminado en punta una pequeña, pieza (5-fgs.1-2) terminada en un hojal (6-fgs.1-2) mediante el que podrá ser colgado el conjunto del aparato eléctrico en el lugar que se desee.

En el interior del cuerpo de caja (1-fg.1) lleva convenientemente montado, el dispositivo eléctrico, acopladas las piezas que lo constituyen, entre una serie de partes salientes (7-fg.1) á modo de topes aislantes, estando formado por un electroimán (8-fg.1) mediante el que se forma al cerrar el circuito, un campo magnético, que atrae y corta un muelle (9-fg.1-2) en cuyo interior lleva acoplado un pequeño émbolo (10-fg.1-2) de hierro que golpea a una lámina metálica (11-fg.1) produciendo en su contacto una chispa eléctrica de ruptura, por la que se inflama el chorro de gas, efectuando su encendido; llevando para formar el circuito acoplada y fija sobre un lateral interior de la caja la dicha lámina metálica (11-fg.1) dispuesta á todo el largo del cuerpo de caja, terminada por su extremo superior (12-fg.1) en forma curvada con la que forma contacto directo el pequeño émbolo (10-fg.1-2) produciendo la chispa, y por su extremo inferior (13-fg.1) unida por soldadura ó en forma similar al extremo (14-fg.1) de uno de los cables del flexible (15-fg.1-2) con el que se ha de establecer la toma de

• 52673

9961 FEB 1956



40 corriente mediante la clavija de conexión (16-fg.1-2), estando unido el
extremo (17-fg.1) del otro cable flexible, á una lámina metálica (18-
fg.1) acoplada y fija por la parte inferior del otro lateral interior
del cuerpo de caja dotada de un movimiento de flexibilidad y que median-
te un botón pulsador (19-fg.1-2) establece contacto con otra tercera
45 y pequeña lámina metálica (20-fg.1) unida a la parte baja del elec-
troimán (8-fg.1) produciéndose al cerrar el circuito el campo magnético
que acciona en forma intermitente al pequeño émbolo (10-fg.1-2) por el
que se produce la chispa eléctrica ^{de} ruptura, quedando éstas al descubier-
to, mediante un hueco (21-fgs.1-2) que lleva practicado el cuerpo de
50 caja por su parte superior, verificándose el encendido del chorro de gas.

Todo formando el aparato eléctrico encendedor de gas que nos
ocupa, el cual podrá ser construido en mayor ó menor tamaño, así como
en diferentes clases de materiales apropiados para ello, según se
detalla en el dibujo adjunto que a título de ejemplo acompaña a la
55 presente memoria descriptiva en el que representa:

La fg. 1 El aparato eléctrico encendedor de gas, visto in-
teriormente con todo el detalle de montaje de su dispositivo eléctrico
y,

60 La fg. 2. Dicho aparato eléctrico encendedor de gas, visto
exteriormente.

El asunto de que trata esta modelo puede ser objeto de
modificaciones que no alteren la esencialidad del invento.

-REIVINDICACIONES-

65 Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y
explotación exclusivas de :

1.- Un aparato eléctrico encendedor de gas, caracterizado por estar

52673

956



70 constituido por un cuerpo de caja de forma rectangular y alargada,
formado por dos partes, una que constituye el cuerpo de caja propiamente
dicho y otra la tapa, estando ambas unidas mediante unos tornillos
pasantes de fijación, llevándo por su parte interior el cuerpo de caja,
una serie de topes aislantes para el montaje de las piezas que cons-
tituyen el dispositivo eléctrico y por su parte superior, un hueco
pasante por el que queda al descubierto el muelle y el pequeño émbolo
que produce la chispa mediante la que se efectúa el encendido del gas,
75 estando dotado el aparato por su parte superior de una pieza hojal
para su cuelgue.

2.- Un aparato eléctrico encendedor de gas según la reivindicación,
caracterizado por estar constituido su dispositivo eléctrico por un
electroimán mediante el que se forma al cerrar el circuito, un campo
80 magnético que atrae y corta a un muelle en cuyo interior lleva acopla-
do un pequeño émbolo que golpea á una lámina metálica produciéndose en
su contacto la chispa eléctrica de ruptura estando dicha lámina metá-
lica acoplada y fija para formar el circuito, en un lateral interior
del cuerpo de caja, terminada por su parte superior, en forma curvada
85 y por el inferior unida por soldadura ó en forma sémilar al extremo
de uno de los cables del flexible con el que se ha de establecer la
toma de corriente mediante una clavija de conexión, siendo unido el
extremo del otro cable del flexible á otra lámina metálica que median-
te un botón pulsador establece contacto con una tercera lámina metáli-
ca unida al electroimán, cerrándose así el circuito.

90 3.- "UN APARATO ELECTRICO ENCEDEDOR DE GAS".

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas-
numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompaña un
plano para su mejor comprensión.

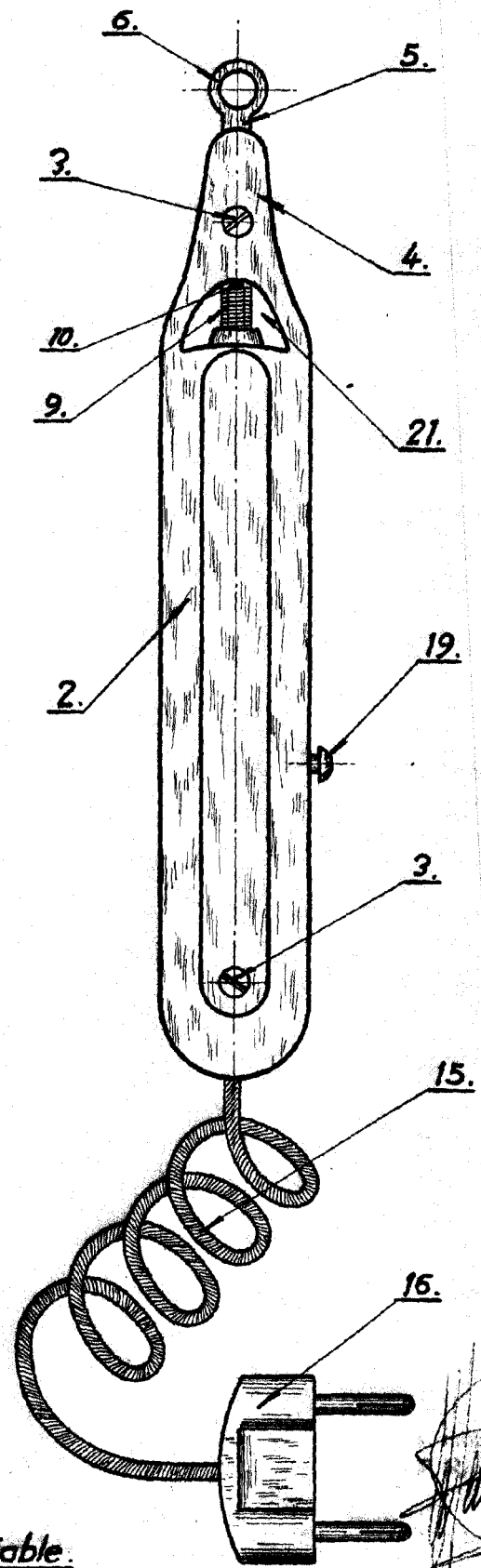
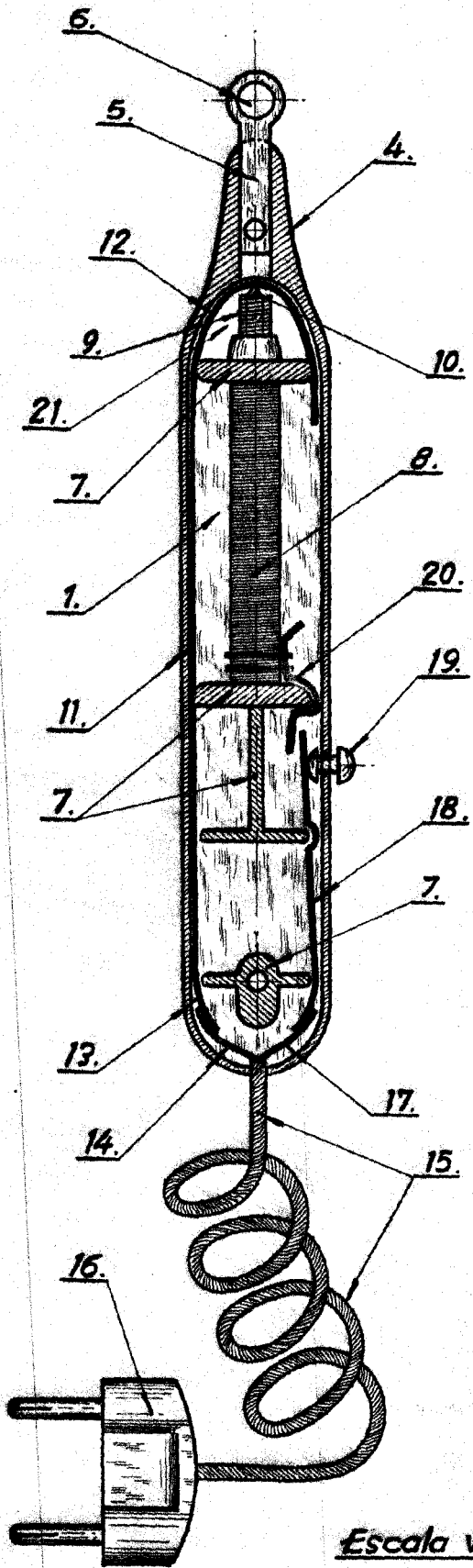
MADRID, 11 Febrero 1956.-

52673



Figura 1.

Figura 2.



Escala variable.

Handwritten text: "por favor"