



MODELO
DE
UTILIDAD

48945

a favor de Don JUAN BROSI, de nacionalidad suiza, residente en Moncada (Barcelona), Carretera de Ripollet, 62, por "ENCENDEDOR ELECTRICO PARA MECHEROS DE GAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un encendedor eléctrico para mecheros de gas, el cual se caracteriza por su construcción sencilla y económica, así como por su fácil manejo, siendo su presentación atractiva y perfecto su acabado.

5.

El indicado encendedor consiste esencialmente en una caja metálica de forma y dimensiones apropiadas, con preferencia cilíndrica, la cual está compuesta por dos piezas sensiblemente iguales acoplables axialmente.

10.

Dicha caja se prolonga por uno de sus extremos en un tu-



48945 27

bo abierto y provisto en la pared lateral inmediata a su embocadura de una pluralidad de orificios o ventanas a cuya altura y en el interior va dispuesta en un soporte adecuado una resistencia eléctrica, la cual queda unida por uno de sus extremos, a la propia caja que actúa de

5. mass y en el otro extremo está dotado de un pivote de contacto que solidario del soporte queda flotante sobre el eje de la caja.

Esta caja dispone en la extremidad opuesta de un

10. asa, a modo de estribo, compuesta al menos por una lámina flexible, la cual es solidaria por uno de sus extremos de la propia caja y en otro es susceptible de entrar en contacto bajo presión adecuada, con otro pivote de contacto solidario del fondo de la caja y aislado, sobre cuyo pivote asienta uno de los polos de una pila eléctrica, alojada en el interior de la caja, mientras que el otro polo queda en contacto con el pivote flotante solidario de la resistencia.

Para la mejor comprensión de cuanto se indica en

20. la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa una vista en alzado seccionado del encendedor eléctrico objeto de la invención.

En dicho dibujo, el aludido encendedor está constituido por una caja cilíndrica compuesta por dos piezas

25. metálicas -1- y -2-, buenas conductoras y sensiblemente iguales, las cuales quedan acopladas a rosca por uno de sus extremos dotados a tal efecto de sendos fileteados

27 50



48945

-3- y -4-.

5. La pieza superior -1- se prolonga en un corto tubo -5- a modo de boquilla abierta, el cual está provisto en la periferia de su embocadura de cuatro orificios -6-, enfrentados dos a dos.

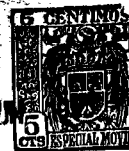
10. En el interior de -5- va dispuesto un soporte laminar -7- de material aislante sobre el cual va montado a la altura de -6- una resistencia eléctrica -8- uno de cuyos extremos -9- queda en contacto con -5- y por tanto con la caja, mientras que el otro extremo -10- está en contacto con un pivote -11-, solidario de -7- y situado sobre el eje de figura de -5- hacia el interior de -1-.

15. El fondo de -2- queda cerrado por una pequeña cápsula -12- la cual presenta axialmente otro pivote de contacto -13- debidamente aislado el cual sobresale por la cara externa de la base de -12-.

20. Solidaria de -12-, por medio de -14-, va dispuesta en la parte externa de la base de -2- y de la caja, el extremo -15- de una lámina flexible en resorte -16-, a modo de estribo cuyo otro extremo -17- libre pero limitado en su movimiento por el resalte -18- es susceptible de establecer contacto con -13- bajo presión adecuada.

25. En el interior de la caja formada por -1- y -2- va alojada una pila eléctrica -19- cuyos polos -20- y -21- asientan respectivamente en -11- y -13-.

El circuito eléctrico del encendedor queda formado de la forma siguiente: polo -20-, pivote -11-, hilo -10- resistencia -8-, hilo -9-, boquilla -6-, pared -1- y -2-



48945

de la caja, cápsula -12-, -14-, asa -16- que por su extremo -17- abre o cierra el circuito con -13- y -21-.

5. Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo el manejo y funcionamiento del encendedor eléctrico para mecheros de gas, objeto de la invención es el siguiente: se presiona el asa -16- de forma que sus extremos -15- y -17- tienden a juntarse con lo cual se cierra el circuito descrito en -13-, -17- y la resistencia -8- se pone incandescente, conseguido lo cual se aproxima al mechero y, dado el gas, se provoca la inflamación del mismo.

10. Como puede observarse su empleo resulta práctico y cómodo, estando exento de todo peligro. Su manejabilidad es muy grande y merced a la lámina -16- que actúa de asa puede suspenderse fácilmente.

15. Se prevén realizaciones en las cuales varía la forma y disposición de la lámina -16- pero sin afectar la esencialidad del encendedor ni el modo de enlazar sus elementos restantes.

20. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diversos elementos constitutivos del encendedor eléctrico para mecheros de gas, así como la forma y dimensiones tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en general todo cuanto no afecte a su esencialidad.

25.



48945

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Encendedor eléctrico para mecheros de gas que consiste esencialmente en una caja metálica, de forma y dimensiones apropiadas, buena conductora y con preferencia cilíndrica, la cual está compuesta por dos piezas sensiblemente iguales acoplables axialmente, cuya caja se prolonga por uno de sus extremos en un tubo abierto a modo de boquilla y dotado en la pared lateral inmediata a la embocadura de una pluralidad de orificios a cuya altura y en el interior de la boquilla va dispuesta en un soporte aislante una resistencia eléctrica unida por uno de sus extremos a la caja y dotada en el opuesto de un pivote solidario del soporte y flotante en la prolongación axial interna de la boquilla, disponiendo la extremidad opuesta de la caja de un asa, a modo de estribo, compuesta al menos por una lámina flexible en resorte, cuya lámina es solidaria por uno de sus extremos de la propia caja y por el otro es susceptible de entrar en contacto con otro pivote solidario del fondo de la caja pero aislado, entre cuyo pivote y el flotante de la resistencia asienta una pila eléctrica alojada en el interior de la caja.
 - 10.
 - 15.
 - 20.
2. Encendedor eléctrico para mecheros de gas.

27



Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

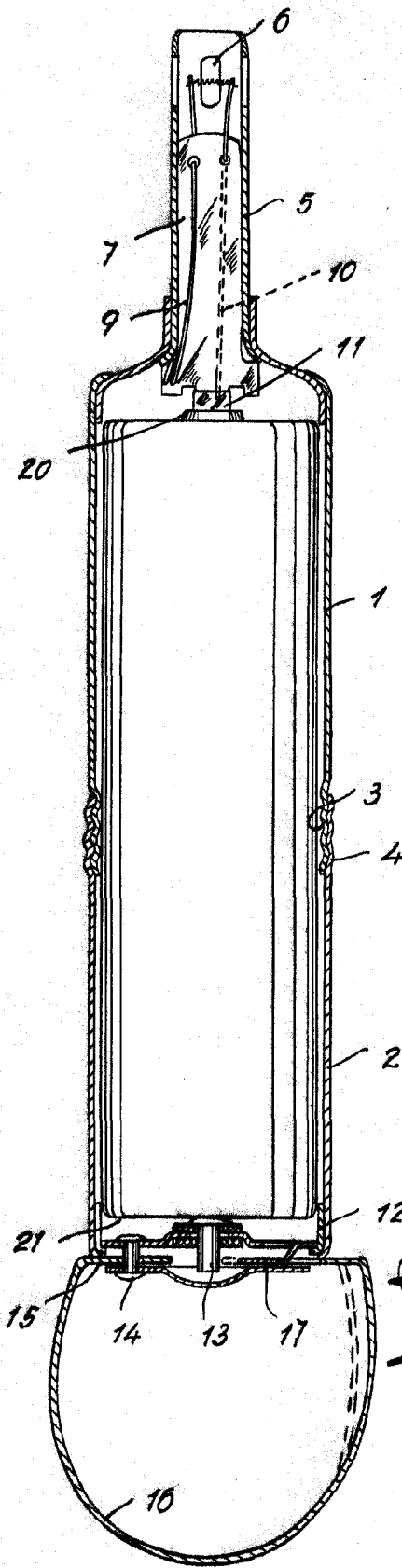
Barcelona, a 27 de junio de 1955.

Juan BROSI

p.a.

48945

27 JUN



Barcelona, 27 Junio 1955
Juan Brosi
P.A.