

22:2:73

170967



-3

170967

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "CHISQUERO ELÉCTRICO PARA ENCENDIDO DE GASES", a favor de D. José María BADIA de la Iglesia, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA - Gerona, 78, 2ª, 3ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un encendedor eléctrico, del tipo que produce una serie continuada de chispas, cuya aplicación a un gas combustible provoca la inmediata ignición del mismo. El nuevo encendedor será de gran uti-

5. lidad en la puesta en funcionamiento de cocinas, hornillos, estufas, calderas de calefacción, etc.

Una característica del nuevo encendedor es su simplicidad de constitución y la eficacia de su funcionamiento, derivándose la primera de la ausencia de dispositivo interruptor de la corriente tipo botón, palanca, etc., ya que basta con colocar el cuerpo del aparato en posición inclinada, es decir, en la de utilización, para que se produzca la serie de chispas que darán lugar al encendido del gas en el aparato de que se trate.

10. Otra característica del nuevo chisquero es que, por su especial construcción, puede soportar sin quemarse conexiones relativamente prolongadas a la corriente, lo cual no ocurre



normalmente con los encendedores eléctricos de tipo convencional, cuya conexión prolongada produce su destrucción casi inmediata.

5. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un chisquero eléctrico para encendido de gases, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

10. La figura 1 es una sección longitudinal de un encendedor del tipo que se describe, apreciándose la estructura de todas sus partes.

15. La figura 2 es una vista parcial del propio chisquero, en su parte delantera, en la que figura el órgano móvil que produce la interrupción automática del circuito eléctrico y, con ello, la producción de chispas.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

20. -1-, carcasa de material aislante, de forma ventajosamente troncocónica alargada, cuyo interior aloja todos los componentes del aparato, uniéndose mediante un elemento anular -2- a un cabezal -3-, asimismo troncocónico y hueco, provisto de una pluralidad de aberturas -4- en su parte lateral y -5- en su base extrema, destinadas a permitir el contacto de las descargas con la masa de gas a encender; -6-, embocadura de la carcasa, provista de una guarnición tubular -7- y un roscado destinado a recibir la pieza -8-, de material aislante, que actúa como soporte para la parte funcional del aparato, poseyendo una ranura lateral -9- a través de la cual pasa un elemento metálico -10-,
25. de estructura de cinta rígida, cuya cabeza -12-, perpendicular
30. al eje ideal del encendedor, lleva solidario, en su cara inter-



- na, un electrodo fijo -12-, mientras que su otro extremo -13- recibe, en su terminación, la conexión de un conductor -14- que, junto con el -15-, constituye el cordón de entrada de la corriente alimentadora; -16-, electrodo al que se halla unido el segundo conductor de entrada, asociado a un arrollamiento de bobina -17-, dispuesto sobre un cuerpo tubular -18- derivado del -8-, con retención axial por aquél de una pieza metálica tubular -19-, por cuyo interior puede deslizarse el vástago cilíndrico -20-, dotado de una cabeza discoidal -21-, conjugada de la -12-, de manera que, al entrar ambas en contacto físico, se produzca la comunicación eléctrica que permite cerrar el circuito de la bobina y la consiguiente producción de chispas, simplemente por inclinación del cuerpo -1- y dada la facilidad de deslizamiento del vástago -20- en el interior de su envolvente; -22-, extremo de la carcasa, que lleva la pieza tubular -23-, ventajosamente elástica y dotada de una guarnición interior -24-, en orden a la máxima protección del cable -25- que servirá para la alimentación eléctrica del aparato.

20. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del chisquero descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

25. 1.- Chisquero eléctrico para encendido de gases, caracterizado esencialmente porque su parte funcional eléctrica consiste en un electrodo fijo en comunicación permanente con uno de los conductores de entrada de la corriente, terminando en un brazo perpendicular al eje del aparato y llevando solidario un elemento contactor fijo, con el que se conjuga la cabeza de un vástago móvil, susceptible de deslizamiento axial cuando
- 30.



el cuerpo del chisquero se halla en una posición oblicua, quedando dicho vástago en el interior de un núcleo tubular metálico, interior, a su vez, al carrete de una bobina cuyo arrollamiento lleva asociado un segundo electrodo fijo, al que se halla conectado el otro conductor de entrada de la corriente, cerrándose el circuito eléctrico, con la consiguiente producción de chispas, con el desplazamiento del vástago hacia el electrodo fijo y el contacto entre éste y la cabeza asociada al vástago.

- 5.
- Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:
- 10.

2.- "CHISQUERO ELÉCTRICO PARA ENCENDIDO DE GASES".

- Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.
- 15.

Barcelona, - 3 JUL. 1971

P.A., de D. José María BADIA de la Iglesia,

ALFONSO DURAN

P. P.

Fdo.: Luis Durán Benejam

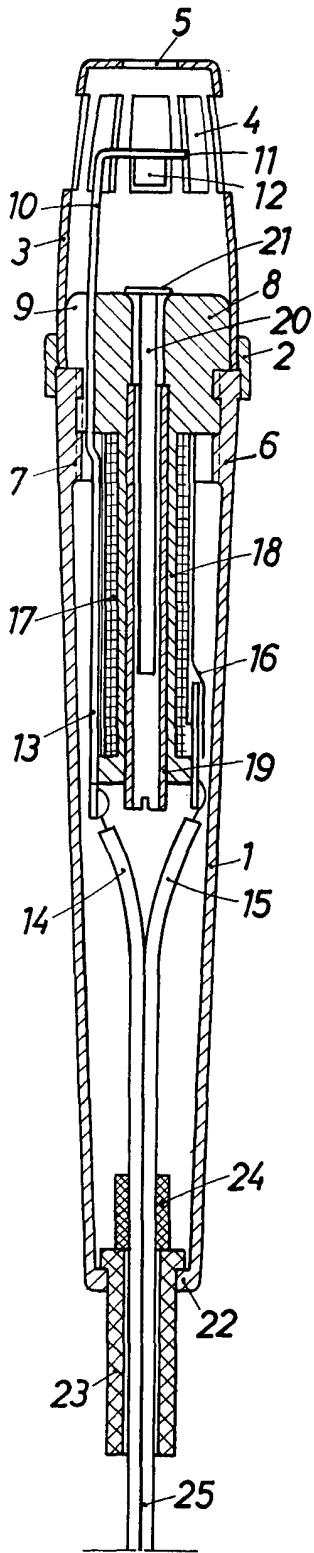


FIG. 1

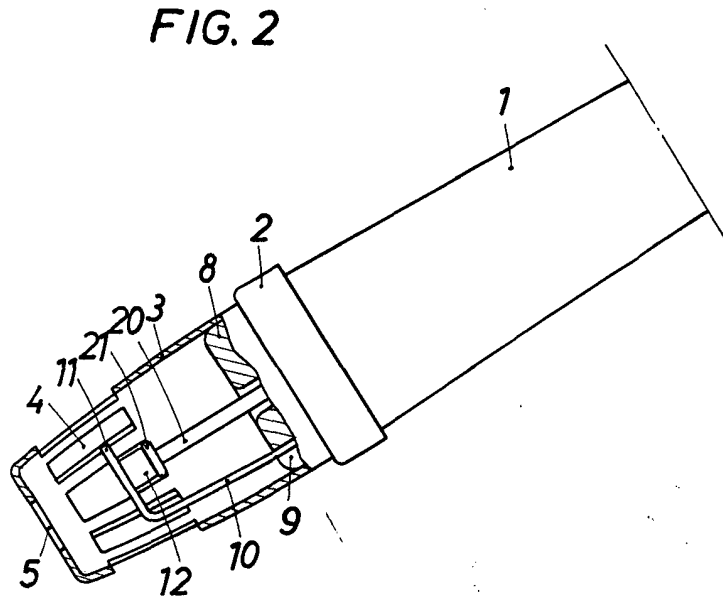


FIG. 2

BARCELONA, - 3 JUL. 1971

P.A. ALFONSO DURAN
p. p.

Alfonso Duran
Fdo: Luis Durán Benjumea

ESCALA VARIABLE