

51335

51335



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

5.- en España, a favor de Don. Valentin ARGELES ALSINA y Don. Raul ALCOVER BIBILONI, domiciliados en Barcelona. c/. Escornalbon 50 y Rambla Capuchinos 8. por:

“NUEVO ENCENDEDOR ELECTRICO PARA GAS”.

MEMORIA DESCRIPTIVA.

10.- El presente registro de modelo de utilidad, tiene por objeto garantizar a sus concesionarios la explotacion exclusiva en todo el territorio nacional, de un nuevo encendedor electrico para gas, tal como su enunciado indica.

15.- Esencialmente la invencion se refiere a un aparato perfeccionado, consistente en un electroiman especialmente adaptado para producir chispas electricas, por mediacion de las cuales se produce el encendido de los gases combustibles.

20.- El nuevo encendedor electrico, consiste en un pequeño electroiman -1-, emplazado dentro de una armadura de hierro -7- que mediante la acción de un pulsador -3- cierra o abre el circuito a voluntad. Dentro del referido electroiman, se desliza una varilla de hierro -13- que al cerrar el circuito, produce



25.-

una vibración originada de un lado, por atracción del imán y en sentido contrario, por un muelle -6- que tiende a verificar el retroceso; este movimiento de vaiven origina unas chispas en el extremo de la armadura -10-, este chispeo es precisamente el que se aprovecha para el encendido. El pequeño armazon así montado, se acopla dentro de un estuche formado por un tubo de materia aislante -2-. El extremo donde se producen las chispas, está protegido por un capuchon metálico -4-, que lleva unos orificios por donde tiene contacto con el gas, aprovechandose la combustión del mismo. Dicho capuchon lleva una anilla -5-, exteriormente, destinada para colgar el aparato cuando no se hace funcionar. El otro extremo del armazon, lleva adheridas de manera fija unas pequeñas placas de materia aislante, donde se alojan los bornes o terminales -11- y -12- que ponen en contacto el aparato con la corriente electrica. El extremo del tubo opuesto al capuchon, queda cerrado mediante un tapón de materia aislante -14-.

30.-

35.-

40.-

A fin de facilitar la comprension del invento, se ha dotado a la presente memoria descriptiva de una hoja de dibujos en la que con numeros se han representado las diferentes piezas que componen el encendedor.

45.-

La figura representada en primer termino superior, representa un corte en seccion longitudinal, en la que con -1- se ha representado el electroimán, -2- estuche de materia aislante, -3- pulsador de apertura y cierre del circuito electrico, -4- capuchon metalico dotado de orificios, -5- anilla de que va provisto el capuchon -4- destinada a colgar el aparato cuando no se hace uso del mismo, -6- muelle de retroceso, -7- armadura de hierro, -8- y -9- placas de materia aislante, -10- extremo de la armadura, -11- y -12- bornas terminales de contacto electrico

50.-



-13- varilla de hierro que se desliza dentro del electroiman, y finalmente -14- es tapon de materia aislante que cierra el capuchon por su parte inferior.

55.- El resto de las figuras representadas en el dibujo, corresponden a partes descritas en la figura anterior.

60.- Describas suficientemente las principales características del invento se hace constar a los efectos oportunos que tanto la forma, tamaños, dimensiones, materiales a emplear y modo de llevarlo a la practica podran ser objeto de variacion, siempre que con ello no se altere cambie o modifique la idea fundamental del invento.

Se declaran de propiedad y novedad para todo el territorio nacional sus colonias y protectorado las siguientes:

REIVINDICACIONES.

- 65.- 1a.- Nuevo encendedor electrico para gas, caracterizado por hallarse constituido por una funda exterior, donde se albergan un electroiman, emplazado sobre una armadura de hierro, cuyo electroiman mediante un pulsador cierra o abre el circuito electrico produciendose chispas, caracterizandose ademas por que dentro del referido electroiman, se desliza una varilla que al cerrarse el circuito produce una vibracion originada por la atraccion de un iman y en sentido contrario por un muelle de retroceso.
- 70.- 2a.- Nuevo encendedor electrico para gas, caracterizado por que se ha previsto dotar al conjunto objeto de la reivindicacion anterior de un estuche formado por un tubo de materia aislante el cual se halla dotado donde se producen las chispas de un capuchon metalico el cual tiene practicados una pluralidad de orificios por donde tiene contacto en gas a fin de provocar la combustion del mismo.
- 75.-
- 80.-

51335



85.-

3a.- Nuevo encendedor electrico para gas, caracterizado, por que se ha previsto dotarle de un armazon, el cual por uno de sus extremos lleva fijas unas pequeñas placas de materia aislante, donde se alojan los bornes y/o terminales que ponen en contacto el aparato con la corriente electrica, caracterizandose además por que el extremo opuesto al capuchon, queda cerrado mediante un tapon de materia aislante.

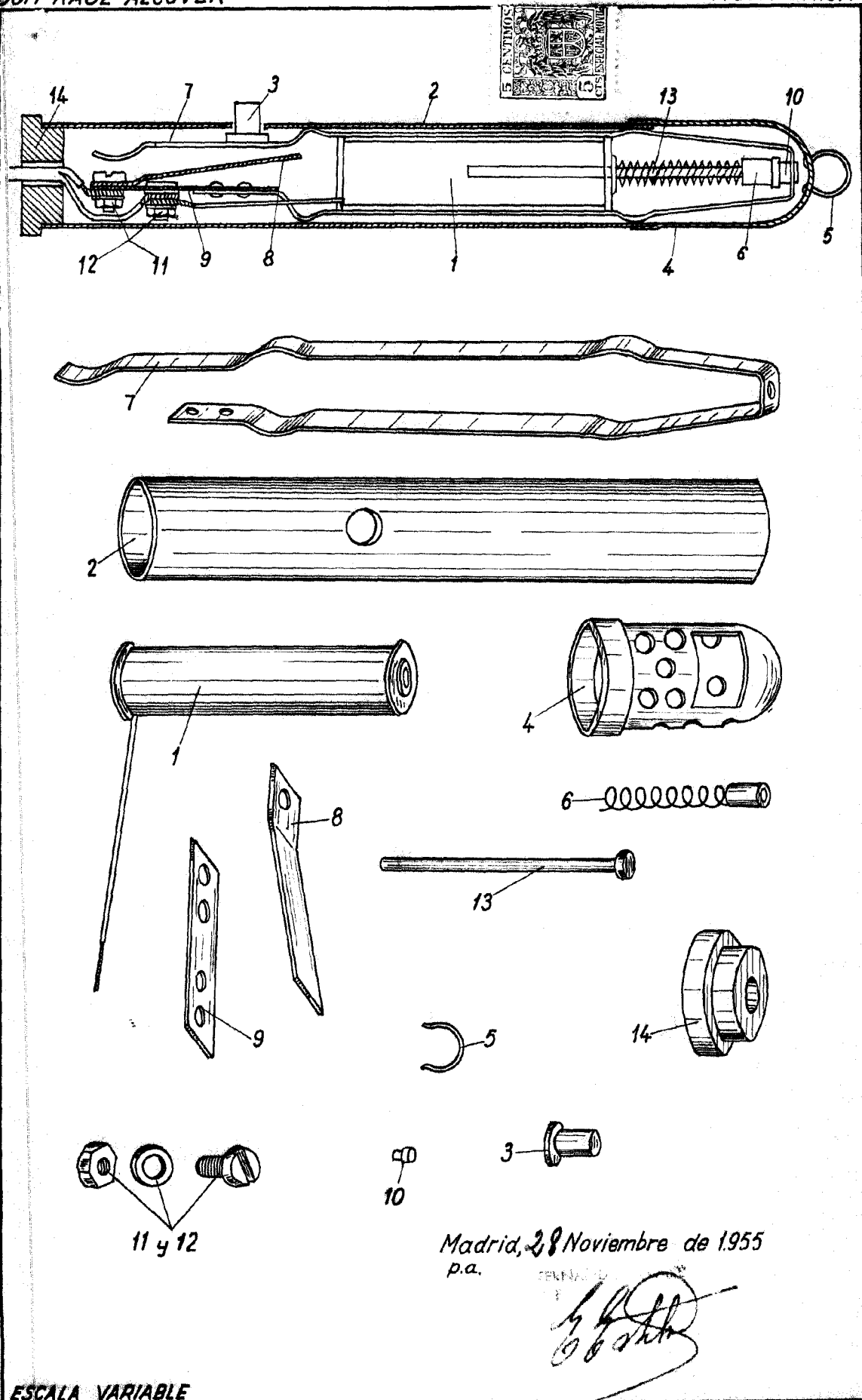
4a.- NUESTRO ENCENDEDOR ELECTRICO PARA GAS.

90.-

Tal y como queda descrito y reivindicado en la precedente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y otra de dibujos que la ilustran.

93.-

Madrid 28 Noviembre 1955
FERNANDO PERAINA
P. P.



Madrid, 28 Noviembre de 1955
p.a.

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE