



14505

14505

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN ELECTRO EXCITADOR DE COMBUSTION", a favor de
D. Ramón Arboles Peña, de nacionalidad española, do-
miciliado en Barcelona, Alava 16.

.....

MEMORIA DESCRIPTIVA

El recurrente ha ideado y puesto en ejecución
práctica un electro excitador de combustión, que por
la comodidad de su uso, por su seguridad, por ser
practicamente infinita su duración y por su condición
5. de ser nuevo y de su propia invención el recurrente
solicita que se le garantice en su propiedad y exclu-
siva explotación mediante la concesión del registro
por Modelo de utilidad a que se refiere la presente me-
moria descriptiva.

10. En los dibujos adjuntos se detalla una de las múl-
tiples soluciones prácticas que pueden darse al excita-

der ideado. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de tal excitador será variable a los efectos legales del registro que se solicita.

- 15. En los dibujos puede verse que el elemento activo para provocar la combustión está constituido por un filamento -1- de nicrom, o de otra aleación resistente, capaz de ponerse incandescente, dispuesto sobre la parte exterior de una superficie -2- accesible y adecuada para ponerse en contacto directo con el medio que se pretenda inflamar. Por ejemplo, tal superficie de apoyo -2- queda dispuesta en el extremo de un mango -3- que servirá para manejarla. Esta resistencia eléctrica o filamento -1- queda montada en serie con una resistencia eléctrica de compensación de intensidad -4- adecuada y oculta en el interior del mango -3-. Un interruptor de corriente -5- permite cerrar o abrir el circuito. Por el extremo opuesto del mango penetran los conductores -6- que conectan el aparato con la red de fluido.

- 25. La figura II muestra el paquete interior en el que se distinguen los extremos de conexión -7- y -8- anclados en el núcleo aislante interior -9- sobre el que se ha arrollado la resistencia -4- de compensación, según detalle la figura III, la cobertura aislante, eléctrica y térmica -10- y las chapas -11- y -12- que constituyen los bornes o polos del interruptor. El puente conductor elástico -13- es el que cierra y abre el circuito al desplazar al botón aislante -5- a lo largo de su ranura de guía. La misma chapa -11- forma con la -8- los bornes de conexión del aparato con la red o mientras que la chapa -12- toma contacto con el borne -15-



40.

del filamento de nicrom, unido por su otro borne -16- con el contacto -7- de la resistencia de compensación -4-.

45.

Para asegurar la posición correcta del paquete en el interior de la envolvente o mango -3- se incrusta o encarcela en el seno de la masa protectora aislante -10- una tuerca -14- en la que se atornilla el tornillo -17-.

50.

N O T A.

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

55.

1.- Un electro excitador de combustión, caracterizado por el hecho de estar formado por un filamento de resistencia eléctrica muy sensible al paso de la corriente y capaz de ponerse incandescente, apoyado sobre la cara exterior de una superficie susceptible de tomar contacto con el medio a inflamar. La expresada superficie forma parte de un mango o soporte en cuyo interior están emplazados una resistencia eléctrica para compensar la intensidad de corriente y los contactos de un interruptor de corriente manejable desde el exterior del expresado mango.

60.

65.

2.- El propio electro excitador de combustión de la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que el filamento resistente sensible, quede solidamente apoyado a la superficie de apoyo y unido al mango mediante dos bornes fijos y comunicados con el interior de éste; mientras que la resistencia de compensación con su núcleo de apoyo, sus terminales, el aislamiento electro térmico de protección correspondiente y los bornes, contactos y terminales del interruptor, formen un paquete de quita y pon alojado en el interior del mango, fijado

70.



75. por una clave, por un tornillo y tuercas encarcelada en tal paquete y centrado en forma tal que el puente del interruptor quede situado debajo del pulsador y los contactos del interruptor y de la resistencia de compensación debajo y en contacto con los bornes del filamento sensible de excitación.

80. 3.- El propio electro excitador de combustión de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que los propios contactos del interruptor abracen y consoliden el paquete formado por la envolvente termo eléctrica de la resistencia de compensación. Y que el puente del interruptor quede formado por un fleje conductor y elástico, situado debajo de una ranura que sirve de guía a un botón o cursor asistente que sirve de pulsador.

85. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

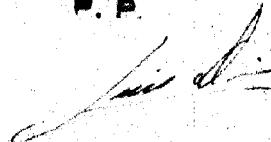
4.- "UN BISTRO EXCITADOR DE COMBUSTION".

90. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona veintitrés de enero de mil novecientos cuarenta y seis.

P.A. de D. Ramón Arboles Peña,

- L. DURÁN
P. P.



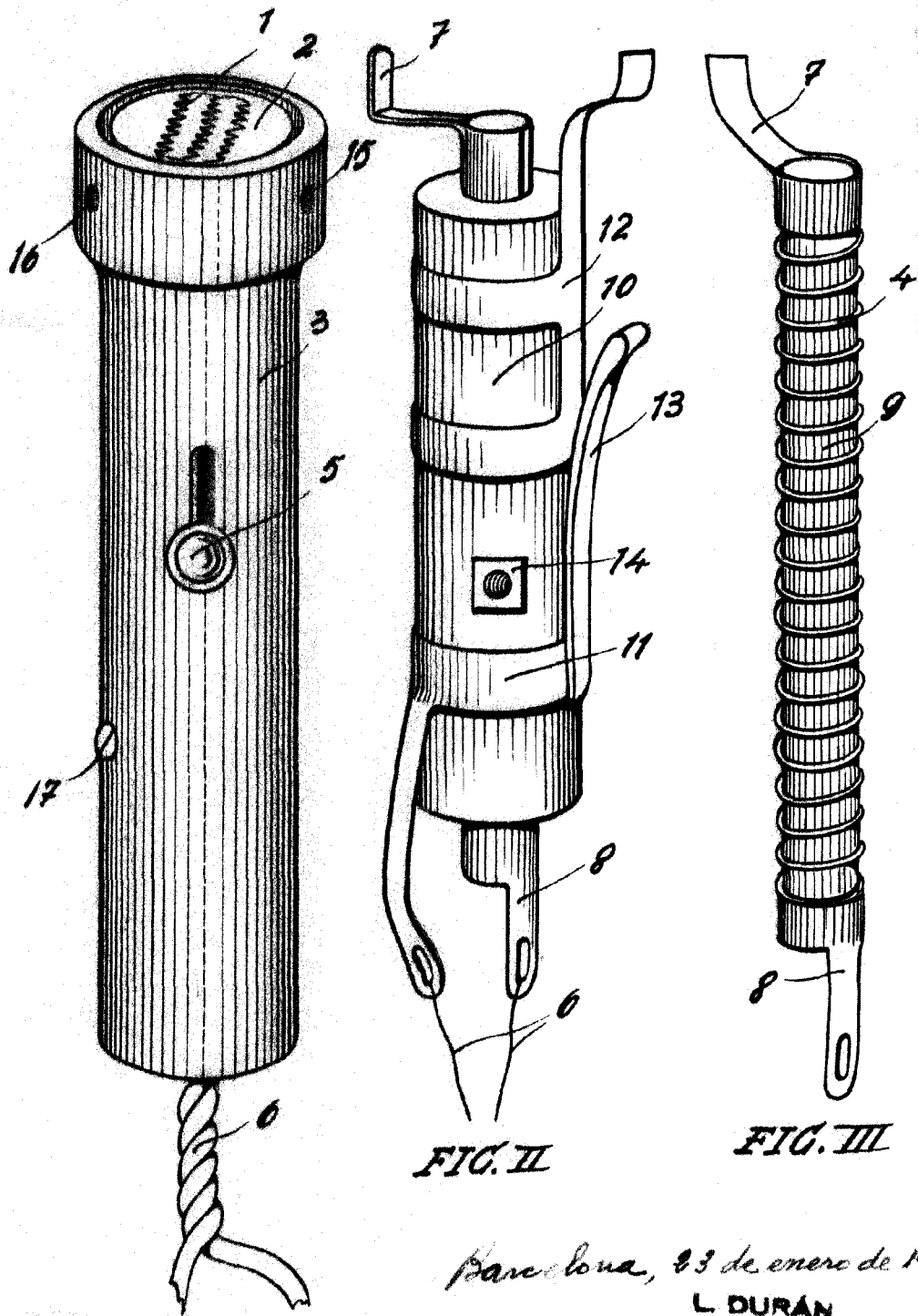



FIG. I

FIG. II

FIG. III

Barcelona, 23 de enero de 1947.

L. DURAN
P. P.

[Handwritten signature]



Escola variable