



47 011

47101

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN ENCENDEDOR ELECTRICO PARA USOS DOMESTICOS", a favor de D. Antonio Lancuentra Buerba, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Av. José Antonio, 608, 3º. A.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de utilidad describe un encendedor eléctrico para usos domésticos, principalmente apropiado para encender las cocinas y fogones de gas.

Adjuntamos, a título de ejemplo, unos dibujos para
5. facilitar la descripción de sus características fundamentales.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de este encendedor, que pasamos a describir,



será variable a los efectos del actual Modelo.

10. En los dibujos, en la fig. I se representa el conjunto del encendedor; en las figs. II a IX se representa el despiece de sus órganos internos, y en la fig. X se detalla, parcialmente seccionado, el mango hueco -1-2- que les sirve de envolvente.
15. Consiste, esencialmente, este encendedor, en el mango hueco formado por las dos piezas -1- y -2-, unidas entre sí, sólidamente, por el pasador roscado -3-, ajustándose una contra otra por coincidencia de los bordes -4- de sus paredes laterales y el -5- de su cresta central -6-, coincidiendo todos estos sobre el plano de simetría del mango, que es, también, el de corte y unión.
20. Cada una de las piezas -1- y -2- forma, por su parte, la mitad del orificio -7- que da paso a los conductores -8-9-; el tope -10-, que afianza al mango, facilita la separación de estos conductores, los cuales penetran luego en los compartimentos de empalme -11- y -12- a través de sendos orificios, donde se unen a los bornes -13- y -14-. Uno de estos bornes, el -13-, que es el de la caja -11- que corresponde al lado donde actúa a través del orificio -15- el botón pulsador -16-, queda fijo para tomar, o no, contacto con el terminal -17- de la ballesta -18- que es empujada por el botón. El otro borne, el -14-, alojado en la caja -12-, se une por el conductor -19- con la bobina -20- del pequeño electroimán de pulsación -20-21- que queda alojado en sentido axial en la parte superior -22- de este mango -1-2-, ajustándose lateralmente a sus paredes, y por su base, en el relieve superior -23- de la caja y en la testa -24- de la cresta -6-.
- 25.
- 30.
- 35.



40. El núcleo -21- de este electroimán tiende, por la reacción de un resorte, a mantenerse separado de su bobina de excitación, quedando limitada su carrera por el puente conductor -25- que forma parte de la ballesta -17-18- que está embridada por el anillo -26- alrededor de -20- y cuya patilla opuesta -27- se ancla por su extremo inferior -28- en la base del electroimán.

El puente -25- queda a corta distancia de la punta inferior -29- del vástago -33- roscado al puente superior -30- sujeto por sus patas -31- en las correspondientes entallas laterales -32- del extremo superior del propio mango -1-2-. La cabeza superior del vástago -33-, forma una anilla triangular -34- que facilita colgar el aparato de un clavo, y que retiene al capuchón metálico -35- con lumbreras laterales -36-, ajustado al borde cilíndrico -37- de la boca superior del mango -1-2-.

Conectando los -8-9- a un enchufe y apretando el pulsador -16-, se produce un chispeo intenso entre -25- y -29- dentro de la caperuza -35-, y perfectamente visible y accesible a través de las lumbreras -36-; de modo que acercando el mango al mechero de gas inflamará la llama.

N O T A.

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

65. 1. - Un encendedor eléctrico para usos domésticos, que esencialmente consiste en un mango hueco de material plástico, que contiene un electroimán, con núcleo sometido a la reacción elástica de un resorte, con carrera limitada por un puente conductor, dispuesto en la pro-



70. ximidad de una punta interna e inferior de una guarnición metálica que forma el remate superior de este mango; el arrollamiento del electroimán se conecta a la red por los correspondientes bornes y conductores flexibles, que penetran por el extremo inferior del mango, uniéndose directamente uno de ellos al bobinado, y el otro a través de un pulsador elástico, con botón lateral, cuya ballesta forma una de las patas del puente conductor que limita la carrera del núcleo.
75. 2. - El propio encendedor de la reivindicación anterior, caracterizado porque el mango quede formado por dos piezas de material aislante moldeadas iguales, y unidas simétricamente por su plano longitudinal; formando el orificio axial de acceso de los flexibles, la cavidad de separación de los mismos, las dos cajas portabornes, separadas por una cresta central que se prolonga más arriba de estas cajas para formar el tope de testa de la base del electroimán; el núcleo para el pasador transversal de unión de las dos piezas; el orificio para el paso del botón de mando del pulsador; el asiento interno para la base superior del electroimán; el asiento externo para la guarnición metálica superior, y el anclaje para las patas del puente metálico que la sostiene.
80. 3. - El propio encendedor de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la guarnición metálica superior, conste de un puente metálico anclado exteriormente a las paredes de la boca superior del mango; en cuyo travesaño se centra y rosca un vástago roscado unido a una anilla superior; entre esta anilla y el puente, se sujeta la base de una caperuza metálica, con lumbreras laterales, que, enchufada a la boca superior del mango, for-
85. 90. 95. 100.



47101

ma su remate, y que, a través de las lumbreras, queda visible y accesible el chispeo, que al conectar y pulsar se produce entre la punta inferior del vástago y el puente que rodea al electroimán, y que limita la

105. carrera axial de su núcleo.

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

110. 4. - "UN ENCENDEDOR ELECTRICO PARA USOS DOMESTICOS".

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

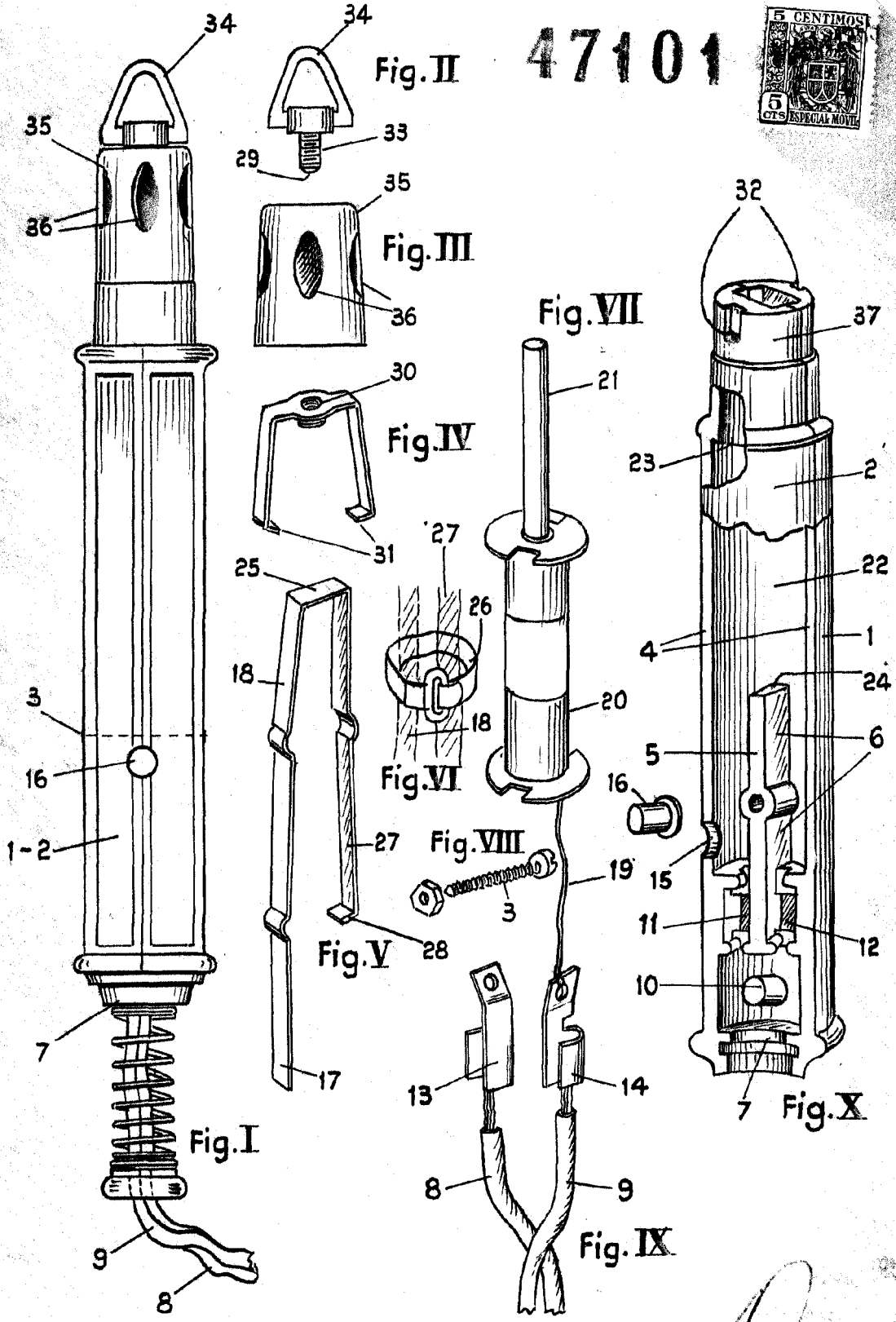
Barcelona, doce de marzo de mil novecientos cin

115. cuenta y cinco.

P.A. de D. Antonio Lancuentra Buerba,

P. LANCIENTRA
B. BUERBA

47101



ESCALA VARIABLE