

78629



78629

MEMORIA DESCRIPTIVA.

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : -UN ENCENDEDOR ELECTRICO DE CIGARROS
-APLICABLE A VEHICULOS-.

A nombre de : DON MANUEL SABIDO PESQUERA, y
DON ALEJANDRO MERINO MANSILLA.

Residentes en: MADRID, (Villaverde), Colonia Marconi, 40.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.



78629

5.- Tiene por objeto la presente solicitud, la protección en territorio español de un encendedor eléctrico de cigarros, aplicable a vehículos, cuyas características le hacen merecedor del privilegio de Modelo de Utilidad, conforme y al amparo del vigente Estatuto Ley sobre Propiedad Industrial.

10.- Los encendedores de objeto similar que se conocen actualmente, presentan grandes inconvenientes, debido a que los elementos de que constan suelen ir al descubierto, por lo que por cualquier descuido, debido mismamente al movimiento del vehículo, si la empuñadura que lleva la resistencia de encendido se escapa de la mano, dicha resistencia puede producir quemaduras, por el consiguiente perjuicio, que puede sobrevenir del descuido del conductor del vehículo, si es éste quien lo usa. Además, las resistencias de que van provistos suelen ser de tipo corriente, por lo que se tarda bastante tiempo desde que se pone en conexión, por el mecanismo apropiado, hasta que puede hacerse uso de ella, presentando asimismo pequeña superficie de contacto para el encendido del cigarro, con lo que se tarda también bastante en encender éste.

20.- El presente encendedor eléctrico, que se desea proteger, viene a resolver todas estas dificultades, ya que todos los elementos de que consta la empuñadura portadora de la resistencia de encendido van recubiertos por una funda protectora, aislada de la resistencia, por lo que no hay peligro de quemaduras.

25.- Esta funda sirve también como resguardadora del calor producido



30.- por la resistencia, por lo que el tiempo de calentamiento de ésta y debido a su forma especial se reduce a pocos segundos, pudiendo usarse rápidamente, a la vez que como está recubierta por dicha funda, guarda el calor durante el tiempo necesario para encender cómodamente el cigarro. Asimismo, la resistencia presenta una forma plana en la superficie de contacto con el cigarro, disminuyendo notablemente el tiempo de encendido de éste.

35.- El objeto de la presente invención está ilustrado, a título de ejemplo, en una forma de realización, en los adjuntos dibujos, en los cuales:

La figura 1 representa el conjunto exterior del encendedor visto de frente.

La figura 2 es una sección de la Fig. 1 por A-B.

40.- La figura 3 es también una sección de la Fig. 1 por C-D.

A continuación se hará una detallada descripción del encendedor eléctrico que se desea proteger, con referencia a los dibujos indicados.

45.- Está constituido, en detalle, por una funda soporte 1, fabricada de chapa embutida, provista en un lateral de pestañas 2 o en su cara interior de tornillos 13 para su fijación al salpicadero de los vehículos, la cual posee un receptáculo hueco 22, de forma apropiada, donde se introduce la empunadura 5 de la misma forma que él, de material aislante como baquelita o similar.

50.- El receptáculo 22 lleva en el fondo y en su centro un vástago 7 que le atraviesa, terminado exteriormente en una arandela tope 8, yendo unido interiormente por su otro extremo a una arandela expulsora 6, estando este vástago 7 rodeado de un muelle 14, que, apoyándose en el fondo del receptáculo 22 ejerce

55.-



presión sobre la arandela 6, para que ésta cumpla su misión.

60.- El receptáculo 22 lleva en dos extremos opuestos unos contactos fijos 15, que le atraviesan, separados de él por un casquillo aislante interior 17 y una arandela aislante exterior 18, los cuales llevan unidos por el exterior las bornas 19 que se conexian a los polos respectivos de la batería de los vehículos.

65.- La empuñadura 5 posee dos contactos 15, móviles con ella, que se enfrentan con los contactos 15, juntándose con ellos al empujar dicha empuñadura. Los contactos 15 sujetan la resistencia de encendido 5 de mikrón, kanthal, manganina o material apropiado, pero de una forma especial, ya que las espiras de que va formada están juntas, con objeto de formar un núcleo térmico compacto que impida la menor pérdida del calor, siendo cóncavas interiormente para presentar la menor superficie de contacto a la placa refractoria 11 que posee en el extremo la empuñadura 5 y por lo tanto la menor transmisión del calor, y en su superficie exterior es plana con objeto de presentar la mayor superficie de encendido al cigarro al que se aplique.

70.- Todo este conjunto de contactos y resistencia solidarios de la empuñadura 5, va recubierto por una cubierta protectora 4, 75.- provista de orificios 20 para que los contactos fijos 15 puedan juntarse directamente a los móviles 15 a través de ellos. Asimismo, va provista de un orificio central 21, con rebordado interior, que ajusta con la placa expulsora 6, para que ésta pueda 80.- expulsar a la empuñadura 5, si no se hace presión sobre ella, cuando no se use el encendedor.

85.- La empuñadura 5 queda retenida en el receptáculo 22, debido a llevar unos pivotes 10, tensados por un muelle 9 alojado en el interior de un orificio pasante practicado en ella, con lo que los pivotes 10 se alojan en unos orificios practicado a la altura



74229

conveniente en el receptáculo 22, al no hacer presión sobre la empuñadura 5.

90.- Para hacer uso de este encendedor, basta empujar la empuñadura 5 hacia el fondo y sujetar durante dos o tres segundos, tiempo suficiente para que la resistencia 5 se ponga caliente, extrayendo después la empuñadura 5 del receptáculo 22 y aplicando el cigarro en la resistencia 5 a través del orificio central 21 de la cubierta protectora 4.

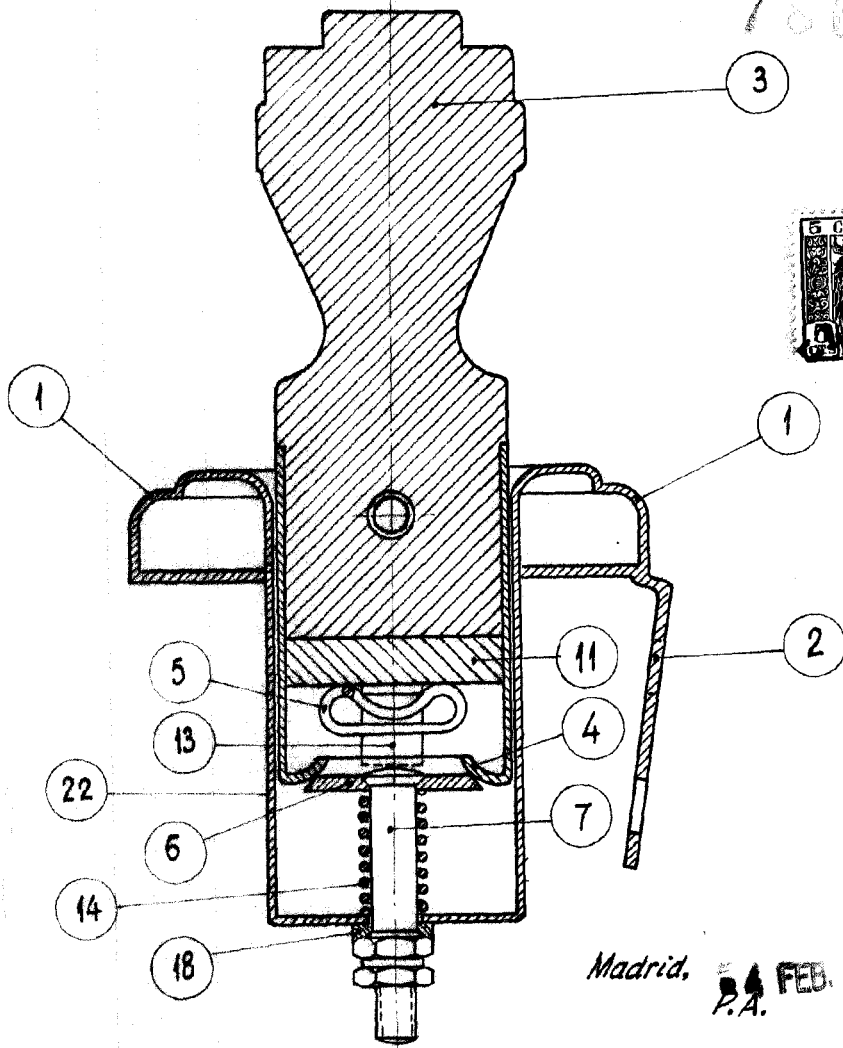
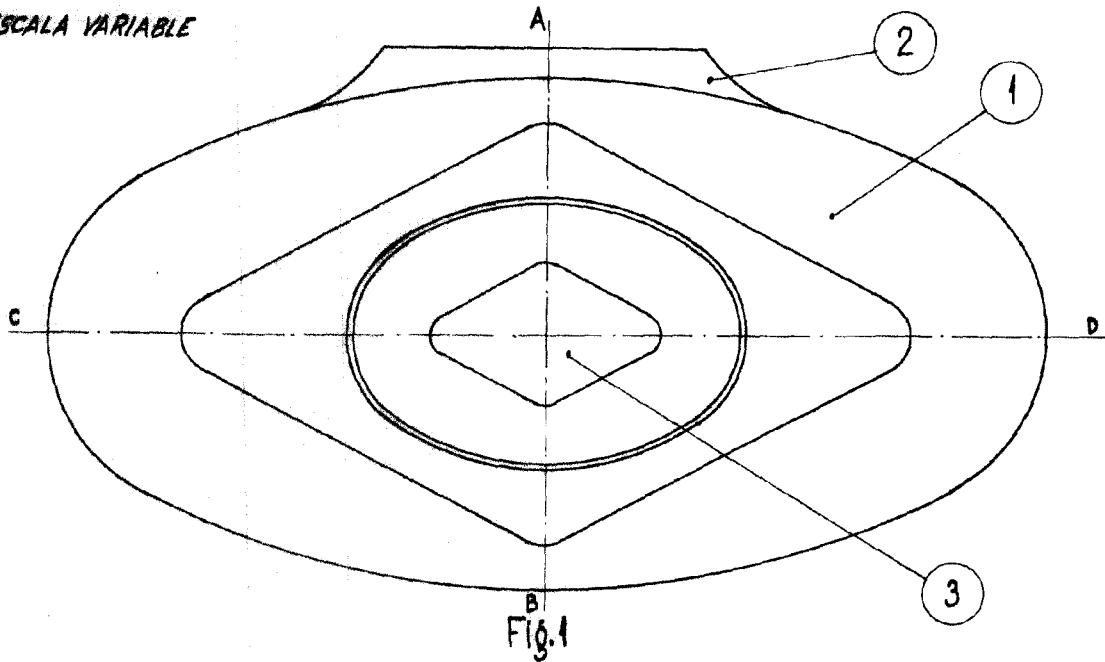
95.- Este encendedor se fabricará para varios voltajes y de diversas formas, sin que por ello se cambien las características esenciales de la invención.

100.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento y el modo de llevarlo a la práctica, se hace constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones, tanto de detalle como de materiales, sin que por ello se altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

REIVINDICACIONES.

105.- 1ª.- Un encendedor eléctrico de cigarrillos, aplicable a vehículos, caracterizado por una funda soporte provista de un receptáculo hueco, que está atravesado en su fondo por un péstago cilíndrico, el cual termina exteriormente en una arandela tope e interiormente en otra arandela expulsora, yendo rodeado de un muelle que empuja a la arandela expulsora, para que ésta pueda ejercer su misión; el receptáculo posee dos contactos fijos opuestos, aislados de él y que le atraviesan por el fondo, los cuales llevan unidos exteriormente las bornas que se unen a los polos respectivos de la batería de los vehículos.

ESCALA VARIABLE



78629



Madrid, P.A. FEB. 1960

ESCALA VARIABLE

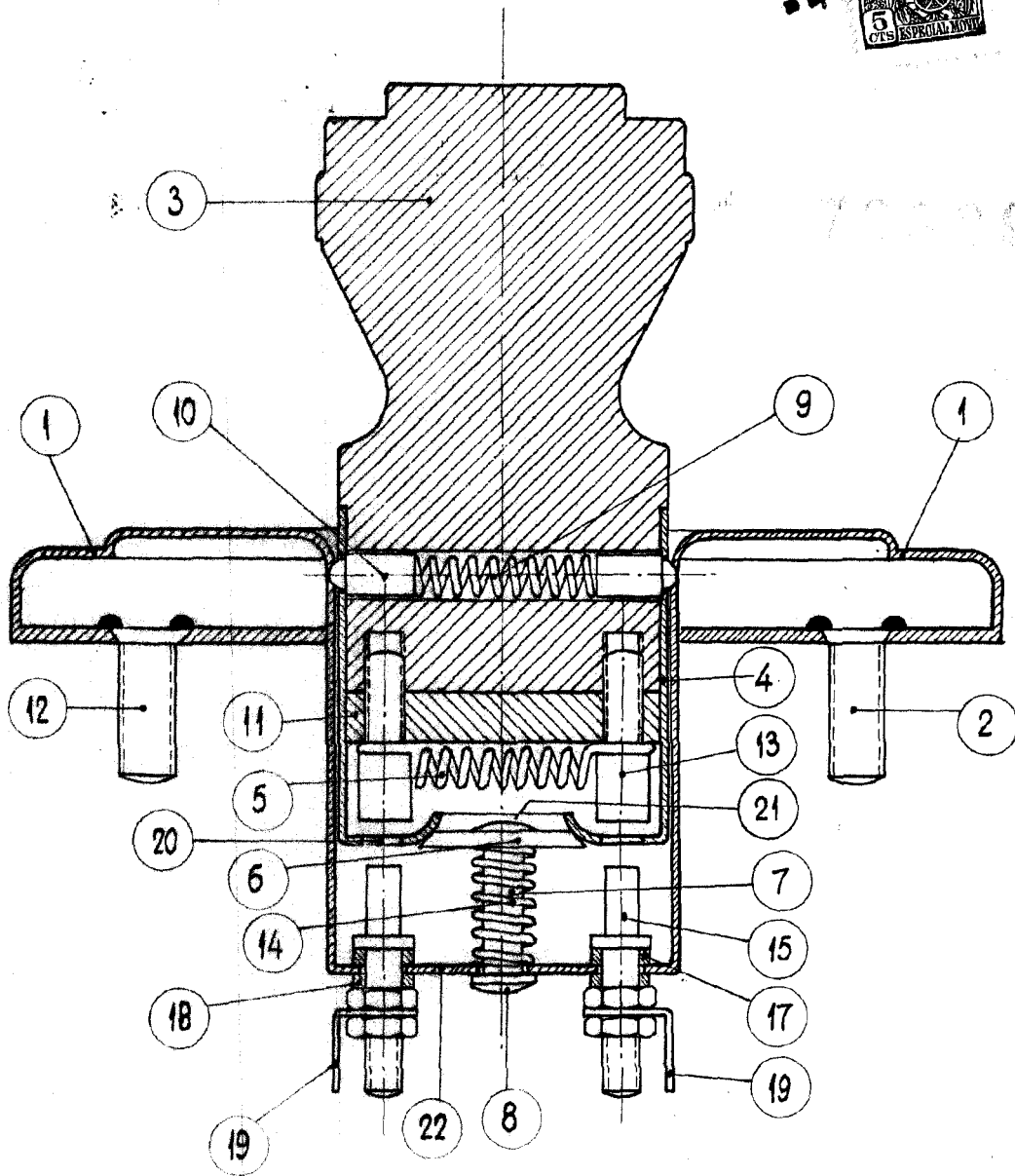


Fig. 3

Madrid, 2 FEB. 1900
P.A.