

62830

62830



MEMORIA      DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. Epifanio Huguet Gil, de nacionalidad española

Residente en BARCELONA.-Badajoz, 84

por :

"ENCENDEDOR-PITILLERA AUTOMÁTICA"

-----

- 2 62830



- La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un modelo de utilidad conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial, que según expresa el enunciado trata de "Un encendedor-pitillera automática".
- Este encendedor pitillera está destinado principalmente al fumador en circunstancias de no poder valerse más que de una sola mano como por ejemplo al conductor de automóvil. A
- 5.- este respecto el objeto que nos ocupa es de una comodidad extraordinaria ya que al conductor le permite fumar libremente sin tener que soltar el volante en ningún momento, ya que los pitillos se sacan de la pitillera con una sola mano y perfectamente encendidos. Por otra parte su sencillez de
- 10.- aplicación y ajuste a cualquier tablero o saliente la hace de una utilidad extrema. En su cámara depósito caben unos 20 cigarrillos por lo que una vez lleva se elimina toda preocupación de su puesta a punto. Con su utilización, el conductor de automóvil dispondrá en todo momento de un pitillo encendido
- 15.- en la mano sin más que pulsar una tapa de extracción solidaria de la pitillera que nos ocupa.
- Su sistema de encendido alimentado por la batería del coche o cualquier fuente de energía eléctrica según los lugares de empleo, hace que su eficiencia sea total con respecto
- 20.- a todo lo conocido similar hasta el presente.
- Ni que decir tiene las grandes ventajas que presenta su uso en todo lugar, pero principalmente en los medios de locomoción, ya que no solo evita la distracción del conductor ocupándole una sola mano unos segundos sino que además anula
- 25.- el riesgo de incendios producidos por cerillas, y el deslumbramiento que estas producen cuando se viaja de noche.
- 30.-
- Con el fin de facilitar la mayor exactitud del objeto



21 DIC

35.- sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto, complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En el referido plano:

La fig. 1ª representa una vista en corte de perfil.

40.- La fig. 2ª es una vista de conjunto.

La fig. 3ª ofrece una vista de conjunto en planta.

La fig. 4ª representa una vista de perfil en corte, con detalle de interruptor abierto, posición del cigarrillo estando cerrada la pitillera.

45.- La fig. 5ª vista de perfil en corte con detalle de interruptor cerrado, pitillera abierta y cigarrillo extraído de la misma.

50.- La fig. 6ª es un corte con detalle de encendido de cigarrillo y muelle de ligera presión del mismo sobre la resistencia de encendido una vez abierta la pitillera.

En las expresadas figuras las referencias corresponden:

(1) Grapa de sujeción de la pitillera al punto de colocación.

55.- (2) Tornillo de sujeción de la grapa, con muelle de presión sobre la misma, para mantener la abertura y facilitar su colocación.

(3),-Topes de bakelita con dientes para mejor sujeción de la grapa con el tablero.

(4).-Cámara depósito cigarrillos.

60.- (5).-Tapa de pulsación para extracción de plancha corredera con soporte de cigarrillos y mecanismo de encendido.

(6).-Tope-guía sujeto en plancha corredera situado en extremo soporte de encendido del cigarrillo.

(7).-Soporte de encendido de cigarrillo.



21 DIC

- 65.- (8).-Manivela maniobrada por tapa pulsación para extracción corredera y mecanismo de encendido.  
(9).-Tornillo sujeción caja-pitillera y guías corredera.  
(10).-Caja-soporte.  
(11).-Resistencia de encendido.
- 70.- (12).-Soporte fijo con la grapa, con guías en parte inferior en los extremos y tope en la parte posterior para extracción caja soporte (10) y permitir la colocación de los cigarrillos en cámara depósito (4).  
(13).-Fieltro adherido a la caja soporte para su roce sobre corredera (14) una vez abierto el encendedor para privación de la filtración del humo del cigarrillo de encendido a la cámara depósito (4).  
(14).-Corredera con guías, soporte del mecanismo de encendido.
- 80.- (15).-Palanca contacto de interruptor en posición de abierto.  
(16).-Contacto fijo de interruptor.  
(17).-Terminal de conexión.  
(18).-Muelles de retención de tapa de pulsación, y facilitación de abertura y cerrado de la misma.
- 85.- (19).-Cigarrillo en posición de encendido.  
(20).-Soporte resistencia de encendido.  
(21).-Muelle de ligera presión sobre el cigarrillo hacia la resistencia de encendido, actuando una vez abierta la pitillera.
- 90.- (22).-Pivote de retención del muelle de presión del cigarrillo estando cerrada la tapa de pulsación.  
(23).-Obertura de caída del cigarrillo.
- 95.- Como puede apreciarse del detenido estudio del plano ad junto el invento que nos ocupa está constituido por una caja soporte (10) que encaja por medio de unas deslizaderas



en el soporte fijo (12).

- 100.- Este soporte fijo (12) va provisto de un tornillo (9) que sujeta la caja pitillera y las guías corredera (14). Sobre la parte superior de la caja va dispuesta una grapa de sujeción (1) de la pitillera al punto de colocación de la misma. La mencionada grapa lleva un tornillo (2) de sujeción de la grapa equipado a su vez de un muelle de presión para mantener la abertura y facilitar su colocación. La anteriormente mencionada grapa se sujeta al punto de colocación mediante unos topes de bakelita (3) provistos de dientes de agarre antideslizantes. En el interior de la caja soporte (10) va dispuesta otra caja o cámara depósito de cigarrillos (4) la cual va provista en su parte anterior inferior de una abertura (23) para la caída del cigarrillo al soporte de encendido del mismo (7). Este soporte va unido por medio de una manivela (8) al tope guía (6) en el cual a su vez es solidario de la tapa de pulsación y extracción (5), situada en la parte anterior inferior de la caja soporte (10) a la que va unida por un muelle de retención (18).
- 105.-
- 110.-
- 115.-

- 120.- La tapa de pulsación y extracción (5) en su movimiento de abertura arrastra consigo la corredera con guías (14) sobre la que va montado el dispositivo de encendido del cigarrillo (19). Al avanzar la mencionada corredera la palanca contacto (15) se une con el contacto fijo (16) del terminal de conexión (17) alimentando con corriente la resistencia eléctrica de encendido (11) la cual en este momento está en contacto con el pitillo gracias al muelle de presión (21).

- 125.- La resistencia eléctrica va sujeta a su soporte (20) por medio de tornillo y tuerca. Un pivote (22) retiene el muelle de presión (21) cuando la pitillera está en posición de reposo, es decir con la tapa de pulsación (5) cerrada. Por último y con el fin de evitar cualquier posible filtración de humo



130.- en la caja reserva (4), va colocado en la caja soporte un fieltro (13) que roza en su extremidad con la corredera (14) realizando un cierre hermético.

Descrita que ha sido la constitución del invento que nos ocupa, pasamos a continuación a detallar su funcionamiento.

135.- Sujeta ya la caja pitillera por su grapa (1) y conectado el terminal (17), se procede a la extracción de la caja-soporte (10) mediante las guías del soporte fijo (12) introduciéndose en la cámara de depósito (4) los cigarrillos, volviendo a colocar la caja-soporte (10) en soporte fijo (12).

140.- Para la extracción de un cigarrillo de encendido se pulsa la tapa-pulsación (5) con ligera presión abriéndose automáticamente ayudada por los muelles (18) y haciendo correr la corredera (14) con los soportes de encendido de cigarrillos (7) hacia el exterior como muestra la fig. 5ª, los cuales

145.- llevarán ya, un cigarrillo que habrá caído por la abertura (23) la cual solo permite el paso de un cigarrillo que habrá caído. Conectándose en esta posición el interruptor de contacto (15 y 16) según se ve en la fig. 5ª, da paso de corriente a la resistencia de encendido (11) la cual está en

150.- contacto con el cigarrillo (19) que sufre una ligera presión hacia la resistencia (11) por el muelle (21) procediéndose a la extracción del cigarrillo cogiéndolo por el centro del mismo con la mano una vez encendido y haciendo una ligera presión hacia arriba sobre la tapa-pulsación (5) se cierra

155.- automáticamente ayudado por los muelles (18) volviendo la corredera (14) a su posición inicial permitiendo la caída de otro cigarrillo en los soportes de encendido (7) y desconectando a la vez la resistencia. El muelle de presión (21) se retira a su posición inicial tensado por el pivote número

160.- (22) sujeto a la caja soporte (10) con lo cual el cigarrillo



21 DIC

queda depositado en el soporte de encendido (7) sin estar en contacto con la resistencia y en posición de poder hacer otra extracción similar.

165.- Tanto la forma de la caja así como el procedimiento de amarre de la misma al punto de fijación pueden diferir según las aplicaciones que de la misma se vayan a realizar no constituyendo ninguna de estas variaciones alteración esencial del objeto que nos ocupa.

170.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente caba añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúan el fundamento esencial del mismo.

175.-

#### REIVINDICACIONES

180.- 1ª).- "ENCENDEDOR-PITILLERA AUTOMATICO" que se caracteriza porque está constituida por una caja soporte provista de grapas de amarre al punto de sujeción con topes de dientes antideslizantes y tornillo de presión con muelle resorte, cuyas grapas presentan unas ranuras de deslizamiento de la caja reserva o depósito de cigarrillos.

185.- 2ª).- "ENCENDEDOR-PITILLERA AUTOMATICO" que se caracteriza porque la caja reserva de la anterior reivindicación va situada en el interior de la caja soporte, y lleva en su parte anterior inferior una ranura transversal de alimentación de cigarrillos al dispositivo de encendido de los mismos.

190.- 3ª).- "ENCENDEDOR-PITILLERA AUTOMATICO" que se caracteriza porque el mecanismo de encendido de los cigarrillos está constituido por un soporte semicilíndrico accionado por una tapa de pulsación situada en la parte frontal inferior de la



2101

caja soporte, por medio de una corredera con guías en cuyos laterales van situados en uno un muelle de presión del cigarrillo, y en el otro una resistencia eléctrica.

195.-

4ª).- "ENCENDEADOR-PITILLERA AUTOMÁTICA" que se caracteriza porque la alimentación de la resistencia eléctrica se realiza a través de un contactomóvil solidario de la deslizadera con guías de la anterior reivindicación que topa con un contacto fijo del terminal fijo de conexión general de la caja soporte a la fuente de alimentación.

200.-

5ª).- "ENCENDEADOR-PITILLERA AUTOMÁTICA" que se caracteriza porque junto a la ranura de alimentación de cigarrillos de la 2ª reivindicación va dispuesto un fieltro de cierre de la ranura en posición de trabajo.

205.-

6ª).- "ENCENDEADOR-PITILLERA AUTOMÁTICA" que se caracteriza porque la tapa de pulsación de la 3ª reivindicación va sujeta a la caja soporte por medio de un resorte de posición abierta o cerrada eliminador de puntos muertos intermedios.

7ª).- "ENCENDEADOR-PITILLERA AUTOMÁTICA".

La presente memoria descriptiva consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de doscientas once líneas, incluidas éstas.

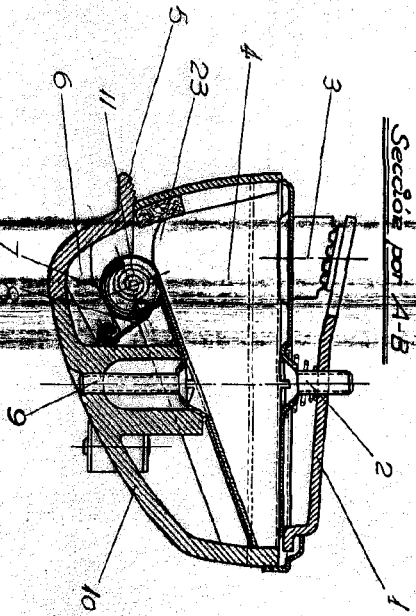
Madrid, 21 de Noviembre de 1.957.-

ANTONIO ENCINAS



62830

Fig 1



Section por A-B

Fig 2

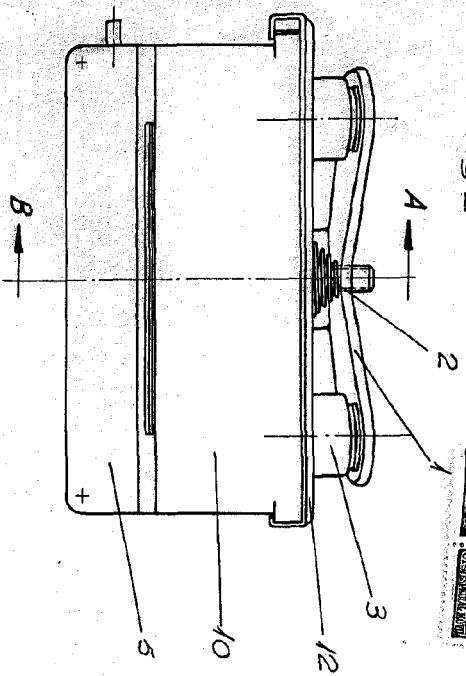


Fig 4

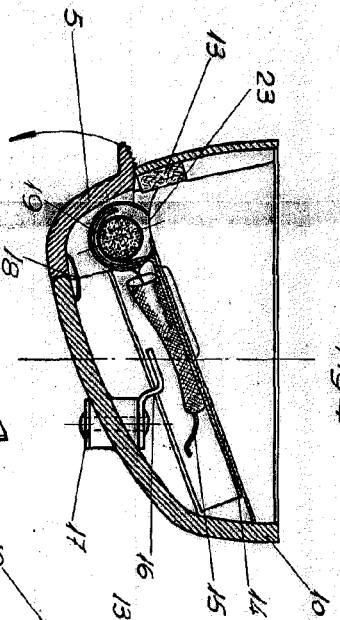


Fig 5

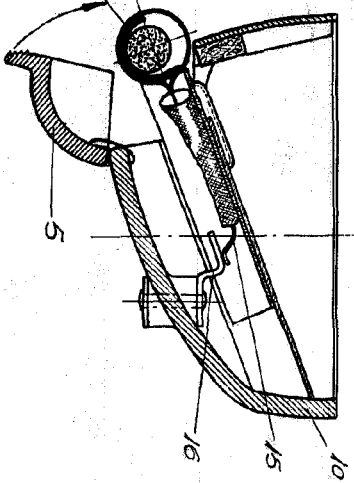


Fig 3

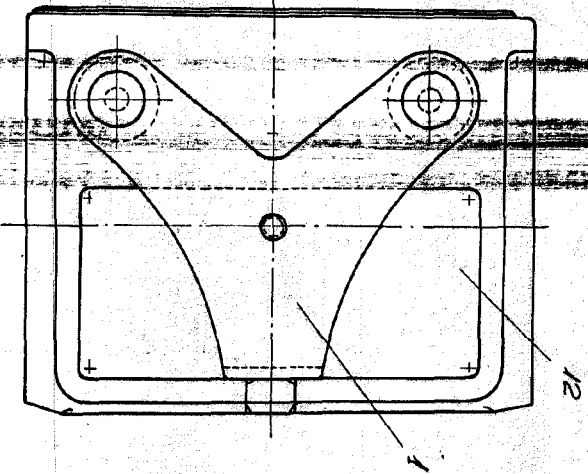
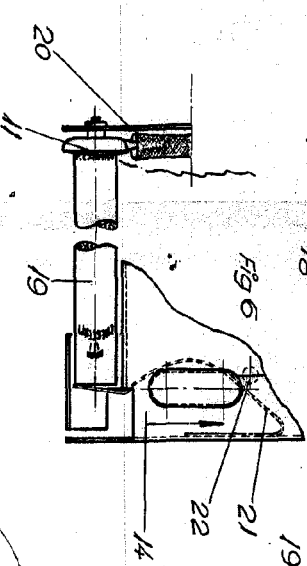


Fig 6



Madrid de Noviembre de 1951

TRINIDAD ESPINOSA

Pat. 62830

Fig 1