



219 11

219 11

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña
a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en ESPAÑA,

a favor de

DON FELIX LUIS SANZ EXTREMERA, domiciliado en MA-
DRID, Calle de Fuencarral nº 108.

por

"ENCENDEDOR ELECTRICO DE PULSADOR "LA HORA Y SU
COMPAS" AL USO DEL FUMADOR".

Inventor: el solicitante, de nacionalidad española.



5

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado en 30 de abril de 1930.

10

La finalidad del invento que vamos a describir en el curso de la presente memoria, es proporcionar automáticamente, a voluntad, un foco de ignición por combustión, sin llama y sin el uso de sustancias inflamables peligrosas de incendio.

15

En el dibujo que se acompaña, se representa el encendedor eléctrico en cuestión en vista esquemática de proyección, considerando el objeto en horizontalidad.

20

El encendedor eléctrico de pulsador a que nos referimos tiene, en su conjunto, la figura simbólica de un reloj con manillas figuradas marcando siempre unas horas, cualesquiera que sean, puesto que en ello no va más que el giro que se quiera dar al círculo-esfera representada en cada modelo, siempre que no se oponga a la estética ni al mando del conector-interruptor. Con este procedimiento se evita la rigidez del sistema de marca y en consonancia siempre con el símbolo, gusto o recuerdo del adquiriente. El eje o centro de las manillas, imaginativamente, figura haberse elevado hasta donde radica el punto álgido del foco de ignición o de contacto: en analogía el sistema mecánico y de circuito, aunque la industria relojera no haya considerado oportuno este último punto, sí lo ha tenido en cuenta para extensión lógica de un sistema que en muy pequeña parte se lo impide la moda extraplanáca; en parte se conserva este principio con las diversas altitudes de las manillas.

25

30

En el lugar que corresponde al segundero va instalado



el conector-interruptor con su pulsador.

35

En su construcción se emplearán indistintamente cristal, marmolinas, mármoles artísticos, porcelanas, maderas, metales conveniente aislados y cuantas materias plásticas sean apropiadas: ebonita, baquelita, etc.

40

Asimismo pueden dársele formas diversas a la esfera del reloj -base del aparato- y hasta, aún adoptando otro carácter, pero conservándose no obstante su principio y su sistema.

45

El encendedor a que nos estamos refiriendo se compone de una base o círculo-esfera A, en donde van marcadas, más o menos artísticamente, las doce o veinticuatro horas del día y en la que se instala todo el sistema o mecanismo. B, entrada

50

y salida de cables por un orificio oculto en el borde esférico y en donde el polo + (positivo) queda en su conexión con el conector-interruptor; asimismo de este lugar y también oculto en la cara inferior del círculo, salen dos canales

55

divergentes en forma de V, por los que transcurren los cables aisladamente, comunicando por su parte derecha el punto B con la borna de conexión del colector D y por su parte izquierda el conector-interruptor AB con la borna de conexión del tubo colector C. AB, conector-interruptor situado en el

60

círculo-esfera A en el lugar en donde marca las y media los relojes de doce horas expresados, y tal situación se mantendría a salvo de las variaciones lógicas de este lugar, homólogas a las observadas en la industria relojera por motivos

65

más o menos caprichosos. C y D tubos colectores iguales en disposición angular, que iniciándose desde el borde de la esfera A (a la que están íntimamente unidos) en su lugar ecuatorial (correspondiendo a las horas 3 y 9 de este 1º modelo, tipo normal, se continúan en forma ascendente con intenciones presueltas de encuentro en un lugar imaginario coincidente



70

75

80

85

90

95

con la vertical trazada desde este punto al centro del círculo-esfera A, llevándolo a efecto por intermedio de dos respectivos carbones-resistencias que completan el ángulo y en su consecuencia queda sí limitado con el círculo-esfera A, un triángulo equilátero. En los tubos colectores y en su punto de iniciación o ecuatorial, es donde radican para cada tubo las bornas de conexión (directa para el polo negativo e indirecta para el polo positivo). En el interior de cada tubo colector va un muelle que propulsa a su correspondiente carbón, hasta que en su marcha ascensional se ponen en contacto ambos citados carbones, quedando con ello latente su acción actual para transformarse en acción potencial puesto que el anterior contacto se lo impide y no vuelve a ejercitarse la primera mientras no se vayan consumiendo de manera parcial o bilateral ambos carbones en su desgaste lento y gradual, para volver a pasar otra vez a su posición de acción segunda y en tal continuo vaivén de reversibilidades se llega, en un plazo bastante lejano, casi a su total consumo y antes de que sean despedidos por el muelle los pequeños cabos, con el peligro de que ambos muelles se pongan en contacto desnudamente en cortocircuito consiguiente, deben reponerse con unos nuevos para que no resulte peligroso el paso de la corriente ejercido por el pulsador del conector-interruptor AB. E, pulsador del conector-interruptor AB y en donde se ejerce la presión para el paso de la corriente y mediante el cual funciona el aparato a voluntad. F, los dos carbones de forma cilíndrica y que completan el espacio angular por sus puntas. G, foco de ignición durante el encendido. H, conexión independiente del polo negativo. I, plaquitas o plataformas metálicas sujetas a los extremos del muelle, destinadas a soportar sus respectivos carbones y a establecer contacto directo sobre las bornas de los tubos colectores C y D.



100

105

110

115

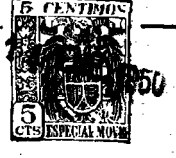
120

125

130

El funcionamiento de este encendedor eléctrico de pulsador es como sigue: estando conectado con la red mediante un enchufe y haciendo pasar la corriente a voluntad mediante la presión del pulsador E, es transmitida por el cable + (positivo) en su signo, a la borna y plaquita de contacto I, que continuando su transmisión por el muelle del tubo colector C, pasa por intermedio de la segunda plataforma I, al carbón de la porción izquierda F, que en contacto con su homólogo poseedor del polo negativo de la corriente, queda cerrado el circuito entre ambos, ya que por el tubo colector D ocurre lo mismo, pero a la inversa. Al realizarse el choque flúidico en el punto G, entra el mismo en incandescencia intensa mientras se mantiene la presión del pulsador E, y aún después de ejercida retrograda lentamente a manera de eco, hasta cuyo límite se aprovecha para acercar el extremo del cigarrillo.

Las ventajas de este nuevo encendedor son muy considerables y a continuación se citan las más importantes: 1ª Aún siendo el sistema del circuito primitivo, antiguo y básico en la electricidad, no obstante es nuevo en absoluto en tal sistema técnico de pulsación y el de su aplicación en el uso personal y doméstico del encendido. 2ª - Evita los incendios por la llama y por el uso de materias inflamables. 3ª - Procedimiento genial y de alta novedad, tanto en el uso personal como en la industria y mercados del ramo. 4ª - Objeto estético de gran utilidad y sin malos fallos en su servicio. 5ª - Higiénico, porque en su empleo no se desprenden sustancias volátiles o nocivas de olor desagradable o durante el provisionamiento. 6ª - De gasto reducidísimo, casi nulo, puesto que la provisión única es la de carbones a largo plazo, debido a la exigüidad de su consumo. 7ª - Resistencia al deterioro, a no ser intencionadamente llevado por sabotaje. 8ª - Su fácil acomode sobre una superficie lisa horizontal o incli



135

nada con tope de protección para evitar su deslizamiento y aún incluso en posición vertical, mediante marco, suspendido en el aire por colgante o sujeto a la pared, ambas formas posibles mediante una anilla que entra a tornillo en su cara inocente o de sustentación. 9ª - Ser a su vez procedimiento indirecto de encendido a llama para otros usos, si durante su ignición en nacimiento se acerca un algodón o macha impregnados o no de una sustancia inflamable. 10ª - Procedimien

140

to fácilmente acoplable a figuras artísticas consonantes en la estética. 11ª - objeto original que por su evidente profusión ulterior protegería en alto y sumo grado a la industria nacional. 12ª - La media proporcional de su costo será irrisorio comparado a las consideradas cualidades de valía y a su exquisita construcción. -

145

La invención descrita se caracteriza por las novedades siguientes: 1ª - La génesis y originalidad del encendido, sin temor a cortocircuitos, a no ser que se realice intencionadamente en acto de sabotaje. 2ª - La pulsación en aplicación lógica y breve en un sistema de encendido. 3ª - Representa el alto simbolismo del honor elevando el eje de la conciencia humana por si misma en acción mutua.

150

155

Hecha la descripción precedente es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesto pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente:

N O T A

160

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª - Encendedor eléctrico de pulsador "la hora y su compás" al uso del fumador, caracterizado porque tiene la figura simbólica de un reloj y en su parte inferior un pulsador establece el contacto para producir la ignición, efec-

- 7 -
21911



165

tuendo el paso de la corriente por cables ocultos que comunican con tubos dispuestos en ángulo, dentro de los cuales se alojan carbones cuyas puntas permanecen en contacto en virtud de muelles, alojados también dentro de los tubos, de tal modo que al accionarse el pulsador y cerrarse el circuito, se encienden las puntas de los carbones, permaneciendo encendidas mientras se mantiene el paso de la corriente y aún poco después y permitiendo así encender cómodamente un cigarro.

170

175

2ª - se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "ENCENDEDOR ELECTRICO DE PULSADOR "LA HORA Y SU COMPAS" AL USO DEL FUMADOR".

180

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de siete páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

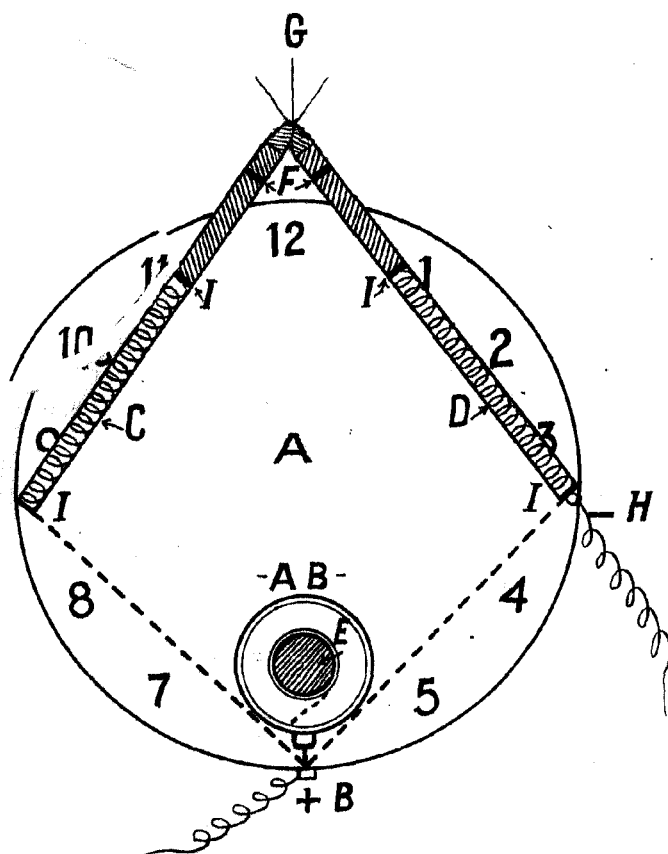
Madrid, 14 de enero de 1950

ALFONSO UNGRIA

Don Felix Luis Lous Extermera

hoja única

219 11



ESCALA VARIABLE
MADRID, 14 DE ~~ENERO~~ DE 1950
ALFONSO URRUTIA

Urrutia