



## MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una Patente de invención por veinte años, a favor de los

Sres. D. Manoel SOLLER GARCIA y D. Carlos Gerardo FADRAGA REYES,

por

"APARATO ENCENDEDOR ELECTRICO, DE SOBREMESA".

-X-X-X-X-X-X-X-

La presente invención se refiere a un aparato encendedor eléctrico, de sobremesa, cuyo mecanismo y funcionamiento son de novedad y utilidad indiscutible, ya que por lo que a la novedad afecta, ningún otro similar se construye ni conoce, y la sencillez de su mecanismo permite su perfecta conservación en buen uso por tiempo indefinido.

Consta el elemento encendedor propiamente dicho, de una placa -A-, preferentemente de forma rectangular, de amianto u otro material incombustible, guarnecida por dos de sus cantos o bordes opuestos, por refuerzos metálicos -B-, -B'- que a su vez encajaban a ligera presión en medias cañas -C-, -C'- también metálicas, dobladas a escuadra por su extremo inferior en los que lleva respectivos taladros para dar paso a los tornillos -D-, -D'- de toma de corriente y, a la vez, elementos de fijación sobre la placa -E- de ebonita u otra materia aislante.

La placa -A-, de amianto, lleva arrollado un hilo formando espiral plana, de nieron, tungsteno u otro metal resistente a elevadas temperaturas, cuyo hilo, al establecerse la corriente



20

eléctrica, entra en ignición, poniéndose al rojo, así como la placa de amianto a la que va arrollado.

Los tornillos -D- y -D'-, reciben la corriente por los cordones -G-, -G'-, que van a terminar en una clavija -H- de aplique.

25

Un pulsador -I- forma o corta circuito cuando convenga hacer uso del encendedor, no obstante permanecer constantemente enchufada en la línea la clavija -H- de toma de corriente, para lo cual, dicho pulsador va conectado por medio de un pequeño flexible -J- a uno de los tornillos (al -D- en el presente caso) de los dos por los cuales pasa la corriente a la espiral -F-.

30

La disposición de este pulsador, es una de las características esenciales de este invento, puesto que merced a él, puede estar constantemente enchufada la clavija -H- sin que se produzca consumo alguno de corriente hasta el momento de utilización del encendedor, para lo cual basta que el fumador actúe ligera presión sobre el pulsador.

35

Finalmente, el elemento descrito, está soportado y convenientemente aislado, por una armadura o bastidor de loza, porcelana u otra materia aislante -K- que sirve de caja al mecanismo, presentando en lugar adecuado un orificio que permite poner en contacto el extremo del cigarro a encender, con la placa -A- que, al actuar sobre el pulsador el fumador, se pondrá al rojo. Otro orificio -M- situado en la cara contraria del bastidor, sirve como elemento de ventilación.

40

45

El mecanismo descrito queda suspendido sobre el bastidor de loza o porcelana, mediante las varillas-tirantes -N-, -N'- que por su parte superior terminan en una cabeza de apoyo que queda fuera del bastidor, y por la inferior penetran en los extremos de la lengüeta de ebonita -E- quedando ésta sujeta mediante las correspondientes tuercas, con lo cual el elemento encendedor propiamente dicho, queda suspendido en el interior del bastidor o soporte de porcelana o loza.

50



En los dibujos adjuntos se representa, a título de ejemplo, una forma de ejecución del aparato encendedor a que nos referimos. En dichos dibujos, la

55

Fig. 1, es una vista en elevación, de frente, del dispositivo encendedor tal como queda alojado dentro del bastidor.

Fig. 2 es un corte lateral del bastidor.

En dichas figuras, las mismas letras designan los mismos elementos.

60

#### N O T A.

#### R e i v i n d i c a c i o n e s.

En resumen, reivindican los recurrentes por virtud de la Patente de invención que solicitan, el derecho exclusivo de fabricación, venta y explotación industrial en España, por el término de veinte años que fija el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, de un aparato encendedor eléctrico de sobremesa, que se caracteriza esencialmente:

65

1ª- Por la disposición de una plancha de amianto u otro material incombustible, sobre la cual va arrolado, formando espiral plana, un hilo de nieron, tungsteno u otro adecuado, que al recibir la corriente eléctrica queda incandescente, produciendo también la incandescencia de la plancha de amianto.

70

2ª- Por la disposición de un pulsador que corta o abre circuito a voluntad, cuando el fumador quiera hacer uso del encendedor, no obstante permanecer constantemente enchufada en la línea de corriente la clavija del encendedor, pero sin que ello produzca consumo alguno de fluido entre tanto el fumador no actúa sobre el pulsador.

75

3ª- Por la disposición del mecanismo encendedor propiamente dicho, en suspensión dentro de una bastidor o caja de material aislante.

80

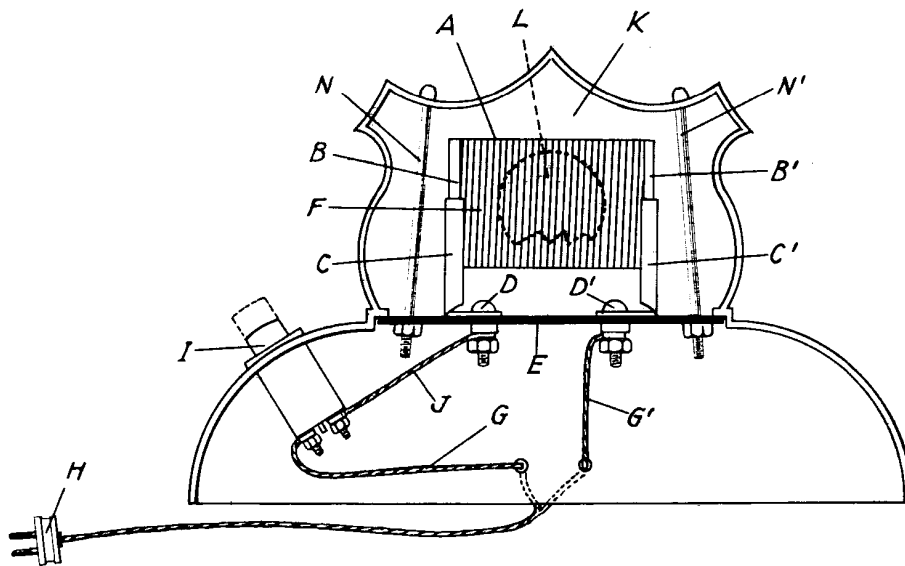
4ª- "APARATO ENCENDEDOR ELECTRICO, DE SOBREMESA".

Consta esta Memoria de tres hojas escrita por una cara.

Madrid 20 de Junio de 1932  
P. A.

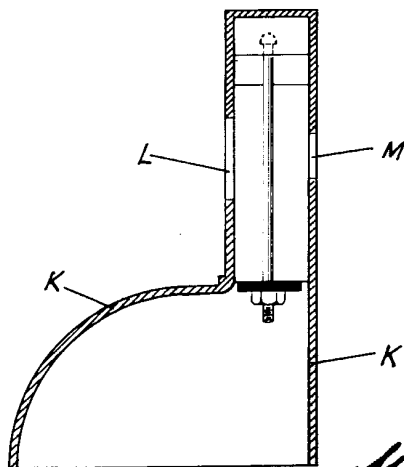


Fig. 1



*Escala variable.*

Fig. 2



*Madrid 30 Julio 1912  
P. R.  
[Signature]*