

182803

182803

PATENTE DE INVENCION

por "Una disposición de encendedor eléctrico automático".

a favor de Don Agustín PONS ALBIÑANA, domiciliado en Barcelona, Paseo San Juan, nº 85.

\*\*\*\*\*

5

MEMORIA DESCRIPTIVA

La disposición de encendedor eléctrico a que se refiere la presente patente de invención tiene por objeto lograr su función automáticamente provocando con un simple pulsador ya sea la incandescencia de una pequeña resistencia, ya sea la producción de chispa, en ambos casos capaz de encender el combustible de que vá empapada una mecha, y al mismo

182803

tiempo dar al conjunto externo un aspecto artístico o de adorno que le haga grato a la vista.

En el dibujo adjunto aparece representado en su doble aspecto técnico y de adorno, mostrando en el mismo:

5 Fig. 1, a modo de ejemplo, un aspecto externo, caprichoso y variable; Fig. 2, una vista de detalle correspondiente a la representación caprichosa de la figura 1; Figs. 3 y 4 cortes transversales de su disposición aplicada al ejemplo representado en figura 1; y Fig. 5, una vista de detalle referida al

10 esquema de la figura 4.

Se caracteriza la disposición de encendedor eléctrico automático que nos ocupa en el hecho de disponer en una caja de base -1-, ya sea una o más pilas o acumuladores -2- (Fig. 3), ya sea un generador de inducción -3- (Fig. 4),

15 cuyos circuitos -4-, al cerrarse en el primer caso mediante un interruptor -5- o al producirse la corriente inducida al accionar el pulsador -6- en el segundo, pone en estado de incandescencia a una pequeña resistencia -7- que contacta con el extremo de una mecha -8- empapada de combustible líquido

20 tal como bencina, alcohol, u otro apropiado.

A modo de ejemplo, las Figs. 4 y 5, muestran una de las muchas maneras posibles de lograr el accionamiento del generador de inducción -3-, de manera que al ejercer presión, desplazándole hacia abajo, contra el pulsador -6-, la cremallera -9- carga al muelle -10- el cual se descarga rápidamente al llegar el escape -11- frente a la rueda dentada de escape libre -12-; el giro rápido del inductor en el caso representado o del inducido, dá lugar al efecto persiguido.

25

En el caso representado en el dibujo a modo de

182803

ejemplo, la mecha -8- pasa por el interior de una columna -13- que puede ser fija en la caja de pie -1-, o de quitar y poner acoplable por enchufe, en cual caso se dispondrán apropiadamente los contactos para el circuito no presente soluciones de continuidad.

En la ejecución caprichosa diseñada, la columna -13- representa serlo de un farol -14-, disponiéndose el pulsador -15- (Fig. 3) de forma que, al descender, antes de cerrar el circuito -4-, accione a una palanca -16- la cual a su vez, desplaza hacia arriba a la varilla -17- que obliga a que se levante automáticamente el sombrero -18- del farol referido.

En la disposición descrita podrán variar, aparte de su aspecto externo como ya se ha dicho, los medios eléctricos utilizados para lograr la incandescencia de la resistencia -7- y la forma de disponer el depósito -19- de alimentación de combustible.

**N O T A**  
\*\*\*\*\*

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

12.- Una disposición de encendedor eléctrico automático, caracterizada por el hecho de situar en contacto o muy cerca del extremo de una mecha empapada de combustible líquido, una pequeña resistencia eléctrica que se pone incandescente al cerrar mediante un simple pulsador, un circuito eléctrico de bajo voltaje, alimentado por una o

182803

unas pilas o acumuladores.

5 28.- Una disposición de encendedor eléctrico automático, caracterizado por el hecho de situar en contacto con el extremo de una mecha empapada de combustible líquido, o muy cerca de él, una pequeña resistencia eléctrica que se pone incandescente al pasar por la misma una corriente inducida proveniente de un pequeño generador de inducción accionado adecuadamente mediante un simple pulsador.

10 38.- Una disposición de encendedor eléctrico automático caracterizada por el hecho de situar junto al extremo de una mecha empapada de combustible líquido los polos de descarga por chispa provocada por la corriente de alta tensión producida por el accionamiento, mediante un simple pulsador, de una pequeña magneto o generador similar.

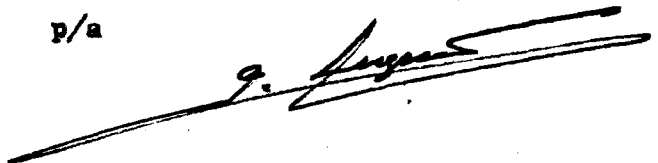
15 48.- UNA DISPOSICION DE ENCEDEDOR ELECTRICO AUTOMATICO.

20 Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mostrado en el adjunto dibujo y descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 21 febrero 1948.

AGUSTIN PONS ALBINANA

p/a



182803

FIG. 1

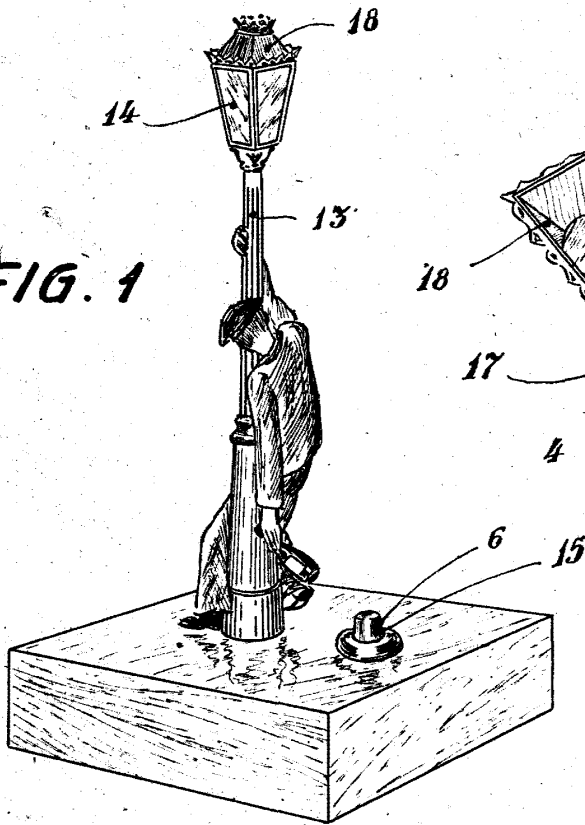


FIG. 2

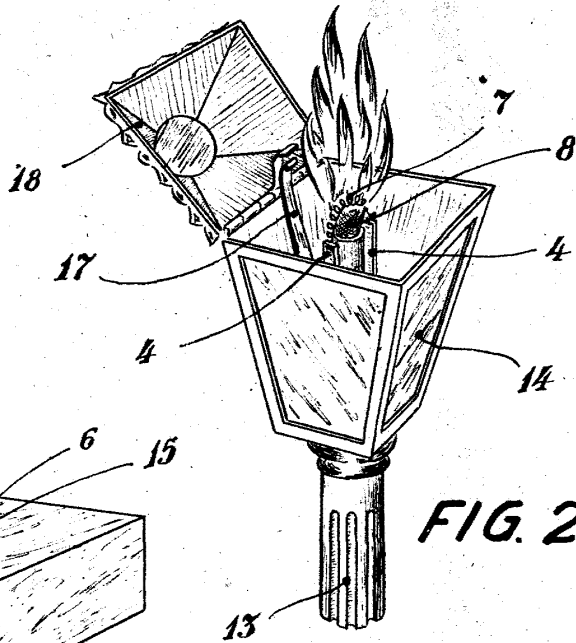


FIG. 3

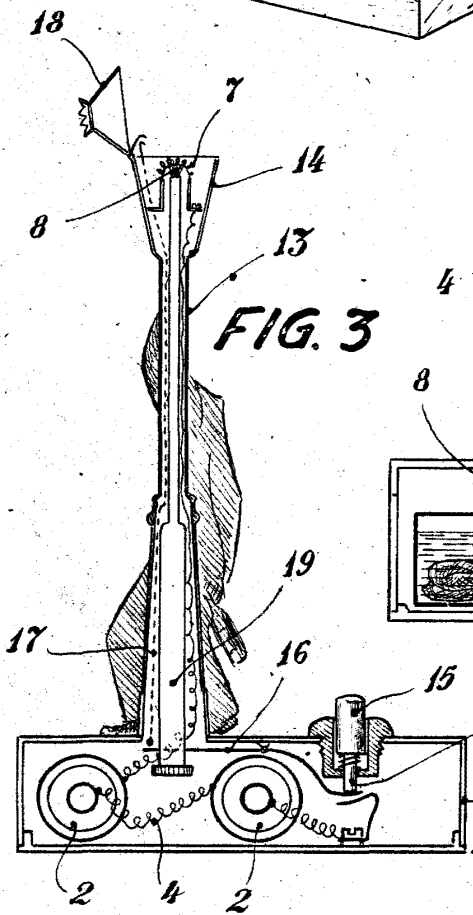


FIG. 4

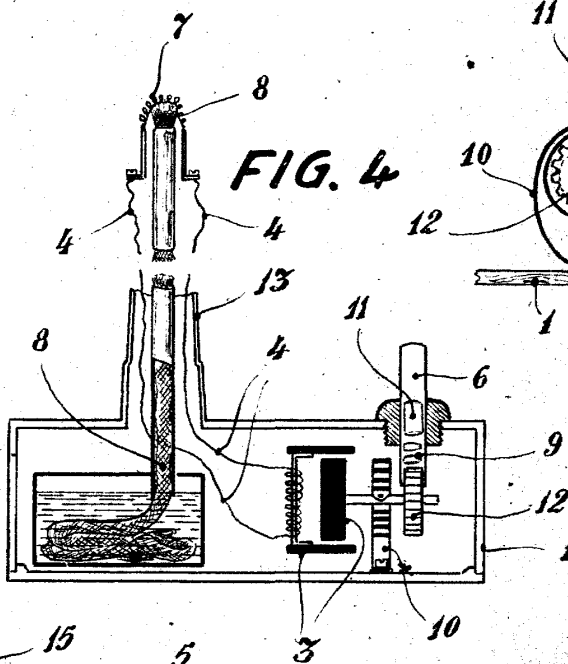
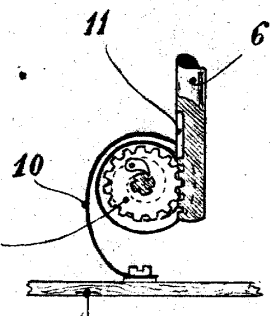


FIG. 5



BARCELONA, 21 DE FEBRERO DE 1948.

P. P.

*Agustín Pons Albiñana*

ESCALA VARIABLE