



1 91852

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Introducción, por 10 años, solicitada a favor de Don José ARTES de Arcos, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Venus número 12, por " UN APARATO DE SEÑALES LUMINOSAS ".

Esta descripción se refiere a un aparato de señales luminosas.

5 Consiste en su esencialidad el aparato de que se trata en un foco de iluminación intermitente, en el que las intermitencias pueden regularse a voluntad, desde su producción en periodos de varios segundos hasta reducir aquellas en forma que se obtenga un simple parpadeo en la luz producida por el propio dispositivo.

10 La característica esencial de este aparato la constituye el hecho de que el foco de luz que ^{se} utiliza en una lámpara de gas neon.

15 Otra característica consiste en que el parpadeo se obtiene con la disposición de un condensador en relación con el cual va establecida una resistencia variable. El conjunto así formado va alimentado por una corriente conti



nua de tensión elevada y para ello puede recurrirse a cualesquiera de los medios que se conocen para la transformación de la corriente normal de línea o de batería en la que se precisa para el funcionamiento del aparato de que se habla o bien de la corriente de alta tensión de la instalación de encendido del motor del automóvil.

Para la mejor comprensión del aparato de que se trata se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en los que se representa en la figura 1, de una manera esquemática el propio aparato con una forma de alimentación del mismo a base de un vibrador sincrónico y en la figura 2, una modalidad constructiva del mismo.

Como se muestra en los dibujos, la lámpara de gas neon-1- queda alimentada, de una manera intermitente, por la acción de un condensador -2-, figurando en el circuito una resistencia regulable -3-.

En el caso concreto que se detalla, la fuente de energía la constituye una batería cuya corriente, es transformada y rectificada en el vibrador sincrónico -4-, que no se detalla por ser ya conocido.

Como es consiguiente y dada la variedad de aplicaciones que puede tener el aparato descrito, la realización práctica de éste podrá ser sumamente variable, como lo serán los medios de transformación y rectificación si se precisen, de la corriente de alimentación de que se parta para su funcionamiento. Sin embargo, en la figura 2, se muestra una forma de ejecución del mismo en la que sobre una placa -8-, se establecen el vibrador sincrónico -4-, el condensador -2- y el transformador -7- formando un conjunto que cubre una tapa de protección -9-. En -1'- se representa uno de los focos de iluminación que alimenta el sistema descri



to, que cuenta con el correspondiente tubo de gas neon -1-.

----- N O T A -----

Se reivindica como objeto de esta Patente:-

50 1º.- Un aparato de señales luminosas caracterizado por el hecho de emplear como foco de iluminación una lámpara intermitente de gas neon, que enciende y apaga un condensador - completado con una resistencia variable por la que pueden - regularse los períodos de actuación y con ello la frecuencia de las actuaciones del condensador y por tanto de las -
55 intermitencias en el encendido de la lámpara de gas neon - mencionada.

2º.- El propio aparato en el que de no utilizarse la corriente de la instalación de encendido por alta tensión de un motor, por ejemplo del motor de un coche, se transformará -
60 la corriente continua que se utilice procedente de una red o de una batería, en las condiciones necesarias para su - utilización por aquel, empleando al efecto ya sea un vibrador sincrónico ya otro dispositivo con que se consiga igual finalidad.

65 3º.- El propio aparato constituido por una placa-base sobre la que van establecidos el vibrador sincrónico citado en la reivindicación 2º., así como el transformador y el condensador de la reivindicación 1º., en comunicación el vibrador con un manantial eléctrico adecuado por ejemplo una batería de acumuladores, completando el conjunto una tapa que cubre los aparatos reseñados y, partiendo del mismo, el conductor que alimenta el tubo de gas neon del foco o focos -
70 de que en cada caso se trate.



- 4 -

1 91852

- 42.- Un aparato de señales luminosas.
- 75 Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas
- 76 foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 24 de FEBRERO de 1.950.

P. A.

191852



1950

Fig. 1

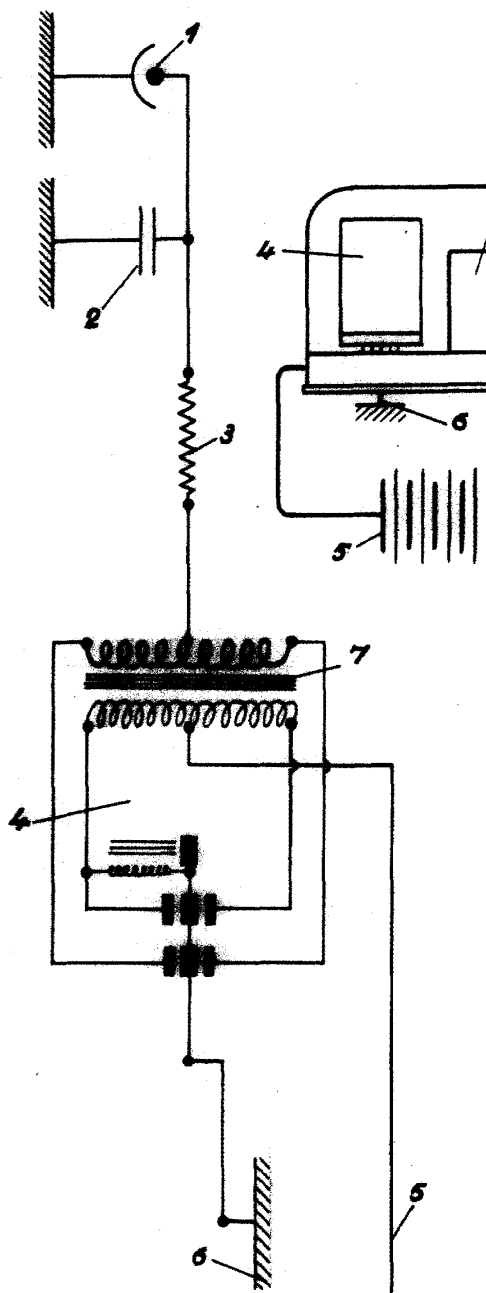
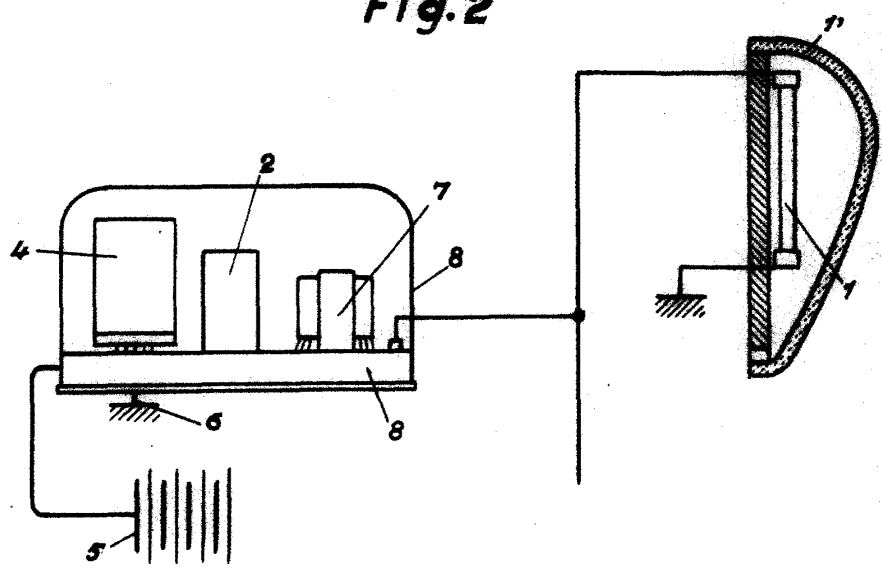


Fig. 2



BARCELONA 24 DE FEBRERO DE 1950

P. A.

JUAN LLORT

P. P.

J. Llorca

Escola variable.