

cada reflector por una soia de dos filamentos, la disposición para la toma de corriente de la segunda lámpara es la misma que se describe en el croquis".

La lámpara de dos filamentos apropiada para nuestro sistema se describe a continuación y sobre ella recaen los perfeccionamientos que son objeto de esta adición :

Consta de un casquillo de 3 pitones y 3 contactos para los filamentos. Los tres pitones tienen por objeto que al colocar la lámpara solo pueda hacerse en una posición determinada ya que el portalámpara lleva tres entalladuras correspondientes a las posiciones de los pitones. Los tres contactos conducen la corriente a los dos filamentos, siendo uno de dichos contactos común para los dos filamentos.

El funcionamiento de la lámpara de dos filamentos es como sigue y está indicado en los planos que se acompañan : Entre dos contactos de uno de los filamentos o sea entre el contacto central o común y otro de los extremos va montado un shunt, yendo el contacto extremo del otro filamento a unir con la mitad o parte de este shunt.

Estando útiles los dos filamentos la corriente pasará por el primer filamento ; al fundirse éste la corriente atravesará el shunt y pasará por el segundo filamento que lucirá con una intensidad mayor o menor, según se gradúe la resistencia del shunt.

Se acompaña un dibujo de la lámpara de dos filamentos con la disposición de los pitones y contactos. Estas lámparas pueden ser de cualquier voltaje é intensidad y los filamentos de la misma o distinta resistencia.

Este shunt no tiene solamente por objeto el hacer que automáticamente entre en acción el segundo filamento, cuando se fun-



da el filamento principal, sino que además hace que apesar de estar colocadas en serie las lámparas de las senales de AVANZADA y de PARADA ABSOLUTA, al fundirse uno de los filamentos principales entrando en acción el segundo filamento, la otra lámpara de la otra señal sigue luciendo, aunque con menor intensidad.

- N O T A -

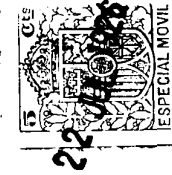
Descrito nuestro tipo de lámpara de dos filamentos adaptable a nuestro sistema patentado de sistema de senales eléctricas para ferrocarriles, lo que se declara de propia invención, son las siguientes reivindicaciones que constituyen los perfeccionamientos objeto de la adición que se solicita :

1a. = Por utilización de nuestro sistema de lámparas de dos filamentos especiales en forma tal que sin ningún aparato electro magnético, sino por medio de shunts, al fundirse uno de los filamentos entra en acción el segundo, acusándose en el cuadro de maniobra de las señales, los mismos efectos de disminución de intensidad en las lámparas pilotos, que si se tratara de dos lámparas independientes.

2a. = Por contar la lámpara de dos filamentos con un contacto común para los dos y otros dos contactos para los otros dos extremos de los filamentos.

3a. = Por ser aplicable este sistema de dos filamentos a toda clase de voltajes é intensidades, pudiendo ser iguales o diferentes las resistencias de los dos filamentos de cada lámpara y de forma puntiforme apropiada para obtener el mayor efecto de luz en reflectores o lentes.

4a. = Por la disposición de tres pitones en el casquillo de la lámpara, a fin de no poder colocarla más que en una posición de-



terminada.

5A. = Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el certificado de adición a la patente nº 97.248 que se solicita,

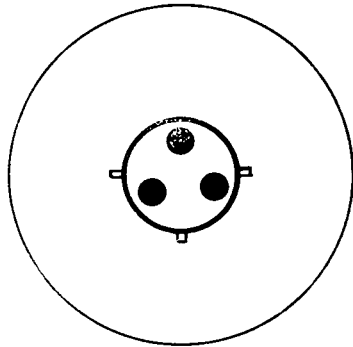
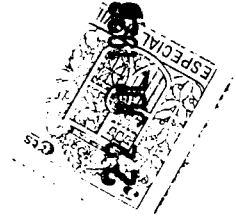
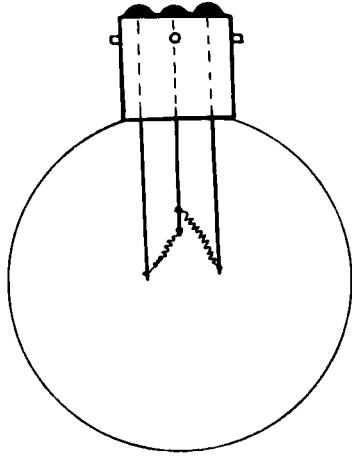
" PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN EL OBJETO DE DICHA PATENTE ".

TODO CONFORME queda expuesto en esta memoria que consta de cuatro hojas escritas a pluma por una sola cara y planos que la acompañan.

Madrid 27 de JULIO de 1926

— Lámpara de dos filamentos —

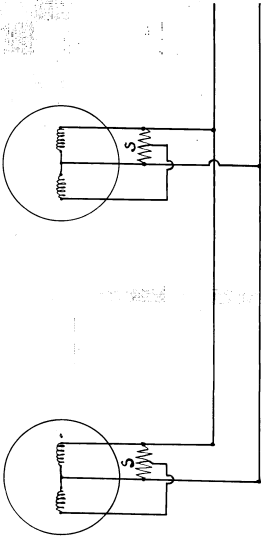
98922



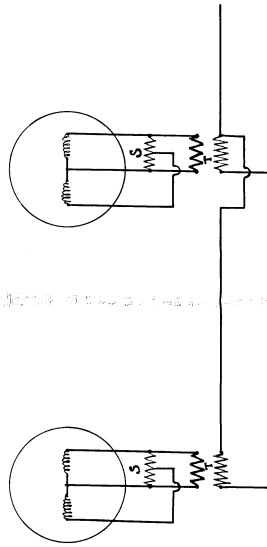
Siguel Luzman



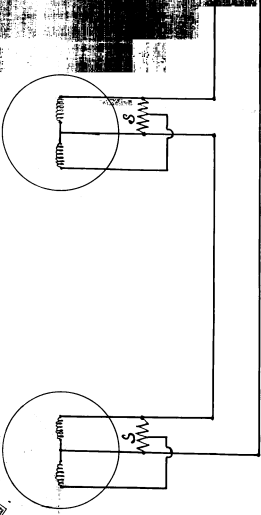
EN DERIVACION SIN TRANSFORMADORES



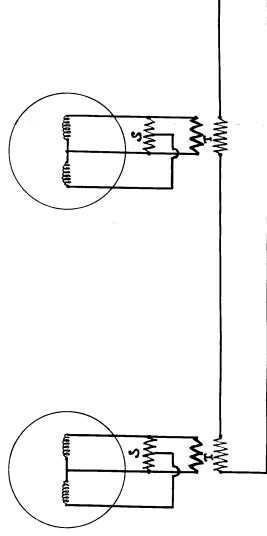
EN DERIVACION CON TRANSFORMADORES



EN SERIE SIN TRANSFORMADORES



EN SERIE CON TRANSFORMADORES



S: Shunt
T: TRANSFORMADOR

Original language

Figuras 12 a 16 del 1926.

S. P. de la J. J. J. J.