

198350



198350

MEMORIA DESCRIPTIVA
de una Patente de Invención por 20 años,
a nombre de:

MAX LAPP, Técnico, y HEINRICH ZIMMERMANN,
Director, súbditos alemanes, residentes
en KASSEL-NIEDERZWEHREN, An der Kurhess-
enhalle 3 1/2 y WIESBADEN-GEORGENBORN,
Hauptstrasse 44, respectivamente (Alema-
nia), por "INSTALACION LUMINOSA O DE
ALUMBRADO DE CUALQUIER CONSTRUCCION, ES-
PECIALMENTE PARA RECLAMOS".

=====

El invento se refiere a una instalación de alumbrado de
cualquier construcción y su objeto puede aplicarse para alumbra-
do de interiores y exteriores, para tranvías y autopistas, como
alumbrado de reclamo y para presentar las señales característi-
cas en los vehículos de tierra, mar y aire.

Según el invento la instalación de alumbrado se compone de
cuerpos huecos llenos de gas, los cuales con auxilio de una fuen-
te de corriente continua y un interruptor automático en combina-
ción con una bobina de inducción se iluminan y precisamente sin
desarrollo apreciable de calor, de suerte que se evite luz fría.

El arrollamiento secundario de la bobina de inducción se
ponteas con el fin de regular el campo entre los conductores em-



15 palmados al inductor, mediante un trayecto desplazable de chis-
 pas eléctricas. Los cuerpos huecos llenos de gas pueden dispo-
 20 nerse en este campo de inducción en el número, tamaño y forma de
 ejecución que se quiera. Dichos cuerpos huecos llenos de gas pue-
 den tener cualquier figura geométrica y una sucesión de letras
 o de cifras. Lo esencial es que todas las derivaciones y cruces
 puedan formar dentro de la figura un espacio hueco interior co-
 25 mún. Los cuerpos huecos llenos de gas pueden además unirse me-
 diante conductores especiales con el circuito secundario. Con el
 fin de producir efectos luminosos diversos pueden también los
 repetidos cuerpos huecos llenos de gas proveerse adicionalmente
 de correspondientes capas metálicas exteriores o interiores o de
 inserciones embutidas en el material de los cuerpos huecos.

El invento se ilustra esquemáticamente en el adjunto dibu-
 jo como un ejemplo de ejecución en forma de una instalación to-
 tal.

30 Bor 1 se indica una fuente de corriente continua de cual-
 quier clase. El conductor 2 por intermedio de una bobina 3 de un
 interruptor automático 4 conduce al contacto de empalme 5 y des-
 de aquí al arrollamiento primario 6 de una bobina de inducción,
 7. Desde aquí el conductor o línea vuelve a la fuente de corrien-
 te 1 pasando por el contacto de empalme 8. La bobina de induc-
 35 ción posee además el arrollamiento secundario 9 que por una par-
 te se empalma al punto 10 común a los dos arrollamientos, y por
 otro lado, al contacto 11. De los contactos 5 y 11 se ramifican
 los conductores 12 y 13. Entre los dos conductores 12 y 13 se
 encuentra el campo de inducción. Además se intercala un trayecto
 40 eléctrico y desplazable de chispas 14. Aquí por detrás de este
 se disponen en el campo de inducción los cuerpos de alumbrado 15
 contruidos como cuerpos huecos. Estos pueden tener la forma que
 se quiera. El espacio hueco lleno de gas puede adoptar cualquier



cos llenos de gas se disponen en el campo de inducción en el número, tamaño y forma de ejecución que se quiera.

75 4.- Instalación luminosa o de alumbrado según lo reivindicado en el punto 3, caracterizada porque los cuerpos huecos llenos de gas se unen con el circuito secundario mediante conductores adicionales.

80 5.- Instalación luminosa o de alumbrado según lo reivindicado en los puntos 1 a 4, caracterizada porque para producir efectos luminosos diversos, los cuerpos huecos llenos de gas se proveen de correspondientes capas metálicas exteriores o interiores o de inserciones embutidas en el material de los cuerpos huecos.

85 6.- Instalación luminosa o de alumbrado según lo reivindicado en los puntos 1 a 5, caracterizada porque para producir diversos efectos lumínicos, los cuerpos huecos llenos de gas se proveen de correspondientes sustancias luminiscentes.

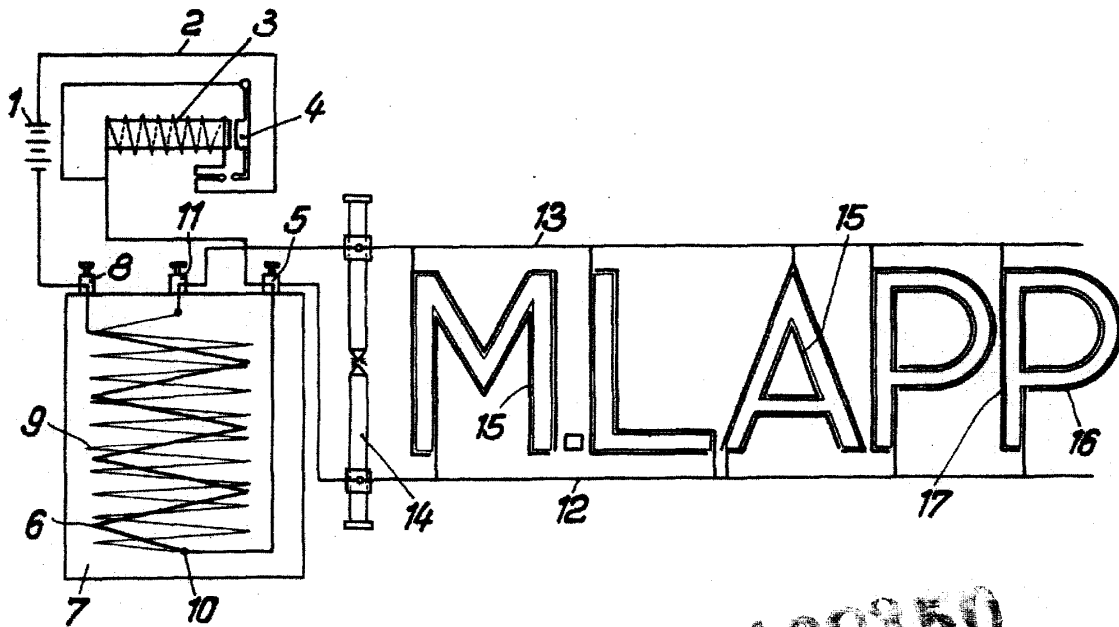
Esta patente recae sobre "INSTALACION LUMINOSA O DE ALUMBRADO DE CUALQUIER CONSTRUCCION, ESPECIALMENTE PARA RECLAMOS", como queda descrito en la presente memoria, caracterizado en la anterior Nota y representado en los adjuntos dibujos.

Madrid, 15 de Junio de 1.951.

ANTONIO FERNANDEZ PASCUAL

A.P.

198350



198350

por: Max Lapp y Heinrich Zimmermann.

ANTONIO FERNANDEZ FASQUAL
P.A.