

118246



17 D

118246

118246

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: Don ARQUIMEDES y Don JOAQUIN SALUDES.
SIMON, de nacionalidad española,
RESIDENCIA: VALENCIA, calle de Guillen de Castro,

98

ENUNCIADO: "DISPOSICION DE ALUMBRADO PARA
SEÑALIZACION".

gl/me.

Prioridad: Patente n.º del

118246



1

La Invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1.930.

5

10

Por lo común los dispositivos de señalización conocidos que tienen una aplicación preferente en obras o para indicar averías sufridas por los vehículos en la carretera, presentan una organización compleja derivada sobre todo, del montaje de precisión que exigen sus componentes para obtener señales lumínicas con intermitencia.

15

20

El citado montaje de precisión es una consecuencia directa de la mecanización que requieren las piezas integrantes de un dispositivo señalizador de este tipo, por cuanto que su proceso fabril se halla condicionado a fases operativas en las que intervienen importantes dispendios de tiempo y mano de obra, al tiempo que su actuación funcional se encuentra supeditada en todos los casos al accionamiento manual de los órganos capaces de producir la emisión o la interrupción de la señal lumínica de señalización.

25

30

El objeto de la presente solicitud se refiere como indica el enunciado a una disposición de alumbrado para señalización, concebida especialmente, con objeto de resolver los problemas inherentes a los dispositivos similares conocidos, mediante una organización sencilla y económica que, sobre todo, incluye un accionamiento automático determinado por un medio excitatriz.



1 En tal sentido esta disposición de alumbrado -
viene caracterizada porque está constituida mediante un
circuito que comprende una célula fotoeléctrica dispues-
ta en combinación sustancial con un intermitente transis-
5 torizado con inclusión de un elemento de lámpara, estando
intercalado subsidiariamente en dicho circuito un inte --
rruptor.

10 En una ulterior característica la célula fotoe-
léctrica actúa sobre el intermitente de manera que en pre-
sencia de una luz excitatriz se produce la apertura auto--
mática del circuito provocando el apagado de la lámpara, -
hasta tanto la ausencia de la luz que excita a dicha célu-
la establece un cierre del circuito que provoca la emisión
luminica por la propia lámpara con intermitencia.

15 Para ayudar a la comprensión de la idea expues-
ta se ha confeccionado a título explicativo y sin caracter
restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la pre-
sente Memoria como un ejemplo de realización del objeto --
que nos ocupa.

20 La figura única representada corresponde a una -
vista esquemáticade la disposición de alumbrado para seña-
lización que se propone. Como puede observarse está consti-
tuída mediante un circuito que comprende una célula fotoe-
léctrica -1- dispuesta en combinación sustancial con un in-
termitente transistorizado -2- con inclusión de un elemen-
25 to de lámpara -3-, estando intercalado subsidiariamente en
dicho circuito un interruptor de referencia -4-.

30 Así pues, la célula fotoeléctrica -1- actúa sobre
el intermitente -2- de manera que en presencia de la luz -
del día se produce la apertura automática del circuito pro-



1 vocando el apagado de la lámpara -3-. Dicho apagado per-
dura hasta tanto la ausencia de la luz, que excita a -
dicha célula, por ejemplo al anochecer establece un cie-
rre del circuito que provoca la emisión lumínica por la
5 propia lámpara -3- con intermitencia.

 Para conseguir tal resultado los conductores del
circuito eléctrico quedan ordenados de la siguiente manera:
del intermitente transistorizado parte un conductor -5- al
positivo de la batería con interposición del interruptor -
10 de referencia -4-; un conductor -6- a masa constituida por
la placa -7- que soporta a los elementos y dos conductores
-8- a la célula fotoeléctrica, al tiempo que otro conduc-
tor -9- parte del propio transistor -2- a uno de los con-
tactos de la lámpara -3- estando el otro contacto de esta
15 última conectado con el conductor -10- a masa, mientras -
que esta última se dispone relacionada mediante el conduc-
tor -11- al polo negativo de la propia batería del circui-
to.

 En el campo industrial la realización de la dis-
20 posición de alumbrado para señalización descrita , ofrece
una serie decisiva de ventajas. En efecto, su constitución
a base de un circuito en el que se intercalan en combina-
ción una célula fotoeléctrica un mecanismo intermitente --
transistorizado y una lámpara de emisión lumínica, obedece
25 a un proceso elemental de fabricación que reduce importan-
tes costos de producción permitiendo expender estos elemen-
tos a precios asequibles en el mercado en función de la --
simple mecanización que requiere su estructura.

 Pero si consideramos ahora que el accionamiento -
30 automático de dicha disposición de alumbrado partiendo de

118246



1 un medio excitatriz mejora la actuación funcional de es-
tos elementos al comunicarles un funcionamiento autónomo
de especial importancia en la señalización en general, es
5 evidente que el modelo solicitado adquiere una utilidad -
práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que apor-
ta a la función a que se destina.

Hecha la descripción precedente es necesario --
añadir que los detalles de realización de la idea expues-
ta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la
10 invención, que es la que se desprende de los párrafos que
antecedan y lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solici-
ta ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

15 1ª.- DISPOSICION DE ALUMBRADO PARA SEÑALIZACION,
esencialmente caracterizada porque está constituida median-
te un circuito que comprende una célula fotoeléctrica dis-
puesta en combinación sustancial con un intermitente tran-
sistorizado con inclusión de un elemento de lámpara, estan-
do intercalado subsidiariamente en dicho circuito un inte-
20 rruptor, y porque la célula fotoeléctrica actúa sobre el in-
termitente de manera que en presencia de una luz excitatriz
se produce la apertura automática del circuito provocando
el apagado de la lámpara, hasta tanto la ausencia de la luz
que excita a dicha célula establece un cierre del circuito
25 que provoca la emisión lumínica por la propia lámpara con
intermitencia.

30 2ª.-Se reivindica por último como objeto sobre
el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solici-
ta, por "DISPOSICION DE ALUMBRADO PARA SEÑALIZACION".

118246



1

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 17 de Diciembre de 1965

5

ALFONSO UNGRIA

P.P.

10

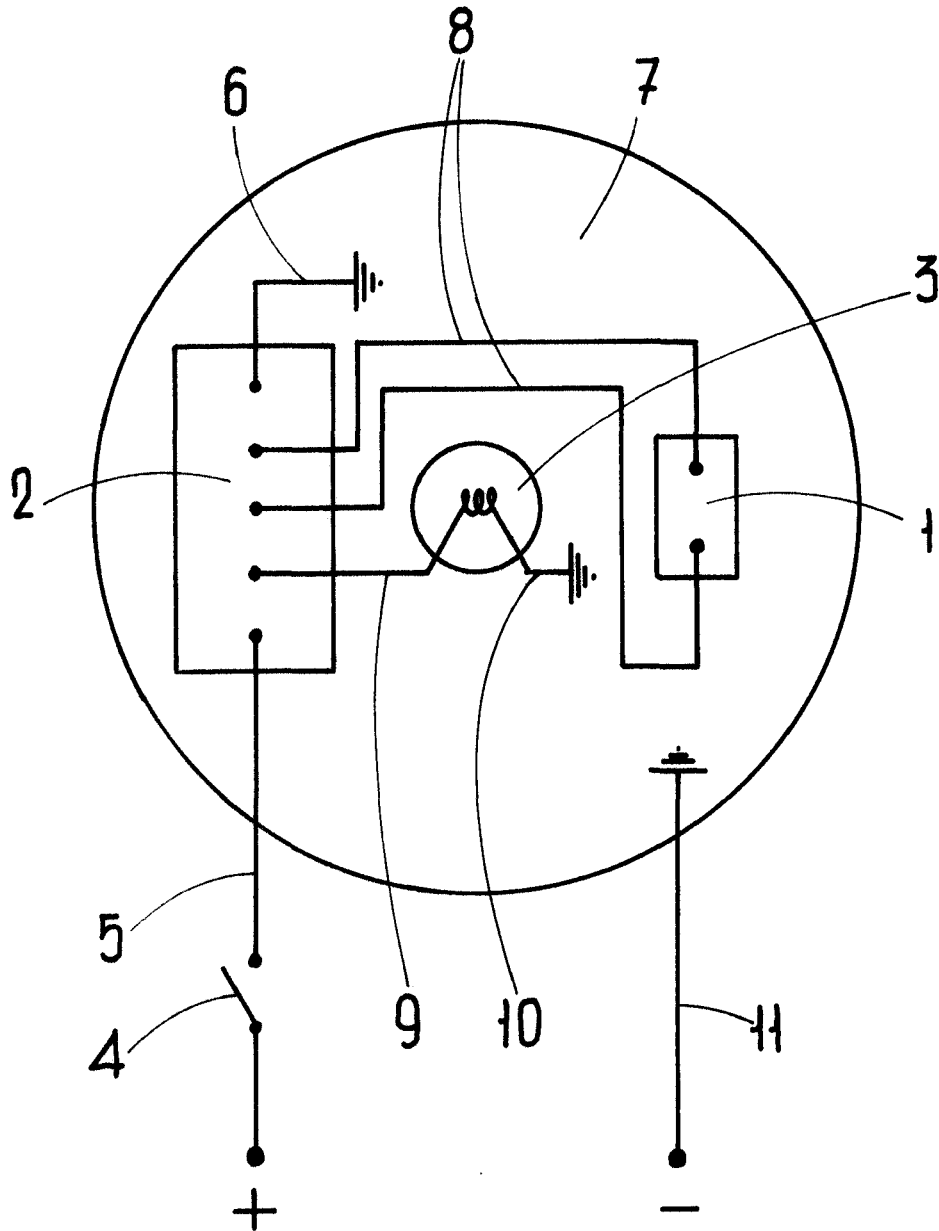
15

20

25

30

1 1 8 2 4 6



ESCALA VARIABLE

Madrid, 17 de diciembre de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.