



118787

MEMORIA DESCRIPTIVA

Para solicitar

PATENTE DE INVENCION

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de N. V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN,
constituída en Holanda y establecida en Emmasingel 6, Eindhoven, HOLANDA, por

" UN DISPOSITIVO QUE COMPRENDE UNA CAJA
UNA DE CUYAS PAREDES ESTA FORMADA ENTE-
RAMENTE O EN PARTE POR SOPORTES INTER-
CAMBIABLES A LOS CUALES SE FIJAN TUBOS
LUMINOSOS "

Decorative separator line

Con fines de reclamo se utilizan
con frecuencia tubos de descargas eléctricas, lle-
nos de gas o de una mezcla de gas y un vapor me-
tálico, y que emiten la luz que emana de la colum-
na positiva. Estos tubos presentan muchas ve-
cas la forma de letras u otros signos, pudiendo
constituir un cartel luminoso si se disponen de

5

manera adecuada.

10 Se ha propuesto ya montar signos
diferentes constituidos por tubos de descargas,
en soportes particulares. Agrupando estos so-
portes provistos de signos determinados pueden
formarse carteles diferentes. Para ello pue-
de montarse, por ejemplo, una letra en cada so-
15 porte, de modo que por yuxtaposición de estos
soportes pueden formarse palabras que, siendo los
soportes intercambiables, son susceptibles de va-
rriarse a voluntad.

20 Ya se ha propuesto tambien dispo-
ner los transformadores, por medio de los cuales
se obtiene la tensión necesaria para el funciona-
miento de los tubos de descargas, en una caja pro-
vista de una pared que forman los diversos sopor-
tes a que se fijan los tubos de descargas que com-
ponen un cartel. Además, esta caja puede con-
tener los otros órganos de la instalación, como,
por ejemplo, las resistencias o las bobinas de
reactancia que pueden conectarse en serie con los
tubos de descargas. Cuando los diversos sopor-
tes son intercambiables, el cartel constituido
30 por los tubos de descargas se cambia muy fácilmen-
te cambiando la agrupación de los soportes o mon-
tando soportes nuevos provistos de otros signos.

35 Sin embargo, utilizando una caja
de dimensiones determinadas no puede yuxtaponer-
se mas que un número determinado de soportes, lo
que origina muchas veces dificultades. Si se
dispone, por ejemplo, de una instalación anuncia-



40

dora compuesta de una caja en la cual puedan yuxtaponerse seis soportes, provistos cada uno de una letra constituida por un tubo de descargas, no es posible formar con esta instalacion una palabra de nueve letras, por ejemplo. Para ello haria falta disponer de una instalacion mas voluminosa, lo que no resulta economico en el caso de no utilizar regularmente dicha instalacion completa.

45

50



55

En la instalacion que es objeto del presente invento, tal inconveniente se evita haciendo la caja, una de cuyas paredes componen por entero o en parte soportes que llevan fijos tubos de descargas para la irradiacion de la luz, de dos o mas partes desmontables, entre las cuales van una o varias prolongaciones provistas asimismo de una pared formada por soportes. Si la caja esta formada, por ejemplo, por una parte media y dos extremas desplazables, y se disponen una o varias prolongaciones, por ejemplo, entre la parte media y una de las extremas de la caja, puede aumentarse la longitud de la instalacion y, por tanto, la del cartel susceptible de formar. Esta instalacion ofrece ademas grandes ventajas desde el punto de vista de la fabricacion, pues basta fabricar dos partes medias de igual longitud o bien varias clases diferentes de partes medias, por ejemplo, de 1, 1,5 o 2 metros. Con ayuda de estas partes medias normales y dos extremas, pueden hacerse instalaciones de cualquiera longitud, prác-

60

65

70

ticamente. Es inútil decir que estas partes medias extremas, todas ellas de igual longitud o de escaso número de longitudes diferentes, se prestan muy bien a la fabricación en serie, de modo que los gastos de producción se reducen considerablemente .

75

El invento se comprenderá mejor con referencia al dibujo adjunto, que representa a título de ejemplo un modo de realización del invento, indicando:

80

La figura 1, una perspectiva de una instalación anunciadora conforme al invento.



0
3

La figura 2, una sección por el centro de la instalación expuesta en la figura 1.

85

La instalación expuesta en la figura 1 comprende una caja rectangular, cuya pared anterior se compone esencialmente de varios soportes 1, a los que se fijan tubos de descargas eléctricas 2, con forma de letras diferentes.

90

Se hace funcionar estos tubos, llenos de gas o de un vapor metálico, y que emiten luz emanante de la columna positiva, por medio de uno o varios transformadores 3, expuestos en la figura 2, que pueden unirse a los tubos de descargas con ayuda de los cables 4 y 5. Los soportes 1 van pro-

95

visados de rebordes curvos 6 y 7, que se enganchan en torno a las bridas de los carriles 8 y 9 en U. El reborde 6 de los soportes se apoya en la brida 10 del carril 8. Los extremos de varios

100

tornillos que pasan por agujeros roscados abiertos en los rebordes 7 de los soportes 1 se apo-

yan en la brida 12 del carril 9. Los soportes 1 pueden apretarse fuertemente contra los carriles por medio de tornillos 11, sin que la substitución de los soportes se haga menos fácil.

105

La caja expuesta en el dibujo se compone de tres partes, una media 13 y dos extremas 14 y 15. Estas diversas partes pueden unirse entre sí de un modo muy sencillo, por ejemplo, con ayuda de tornillos, pernos, chapas o chavetas. Para garantizar un cierre estanco, las diversas partes de la caja pueden llevar rebordes que cubran las partes adyacentes, tapando en consecuencia las junturas entre cada dos de ellas. Las dimensiones de las partes extremas pueden ser superiores o inferiores a las de la instalación representada en el dibujo. Eventualmente, estas partes extremas pueden estar asimismo constituidas por las paredes laterales de la caja.

110



115

120

Como indica la figura 2, la caja lleva una tapa 16 que puede bascular en torno a las bisagras 17, provista de un reborde 18 que, en la posición de cierre, cubre la parte superior de los soportes, para que no puedan éstos caer aunque se aflojen los tornillos 11.

125

130

Separando una parte extrema de la parte media, y colocando una prolongación entre ambas, la longitud de la instalación puede aumentarse de un modo muy sencillo, pudiendo obtenerse un cartel de cualquiera longitud que convenga. Cuando las prolongaciones son de igua-

135

les dimensiones que la parte media 13, la fabricación de instalaciones de este género será muy sencilla, dado que solo hace falta fabricar tres partes diferentes, con las cuales puede construirse cualquiera instalación.

140

Esta solicitud, que corresponde a la presentada en los Países Bajos, el 20 de julio de 1929, bajo el número 47.326, se acoge a los beneficios del artículo 51 de la Ley de Propiedad Industrial.



-o- N O T A -o-

145

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de VEINTE años, son los siguientes:

150

1º.- Un dispositivo que comprende una caja, una de cuyas paredes está formada enteramente o en parte por soportes intercambiables a los cuales se fijan tubos de descargas eléctricas destinados a irradiar luz, caracterizado por constar la caja de dos o más partes desplazables, entre las cuales pueden colocarse una o varias prolongaciones provistas de una pared susceptible de estar compuesta asimismo por soportes.

155

2º.- Un dispositivo que comprende una caja, una de cuyas paredes está formada enteramente o en parte por soportes intercambiables, a los cuales se fijan tubos luminosos.

160

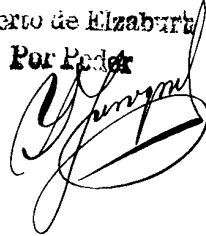
Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña, y con los fines especificados.

Esta Memoria consta de siete hojas
escritas por una sola cara.

Madrid, 30 de Junio de 1930.

P. A.

Alberto de Elizaburu
Por Pedro



LA VARIANTE

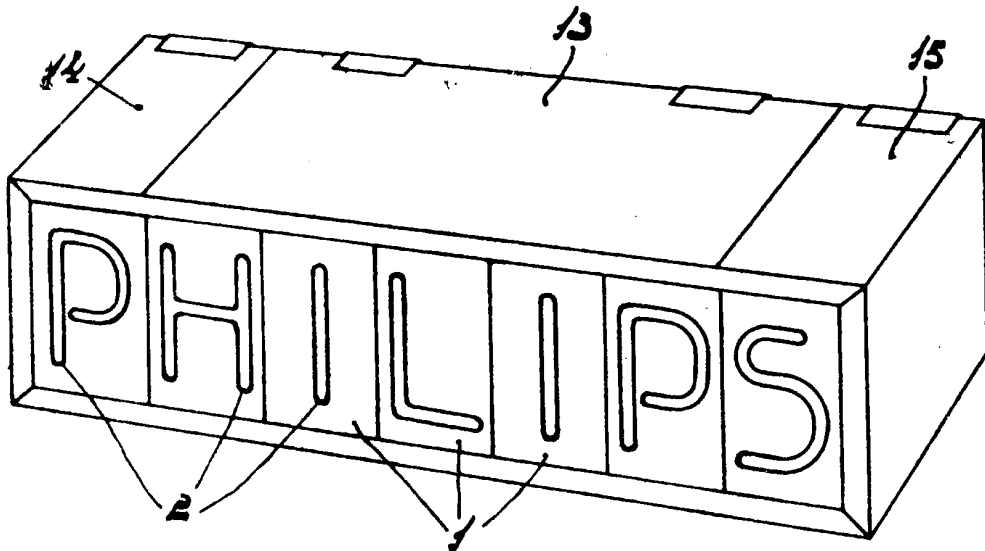
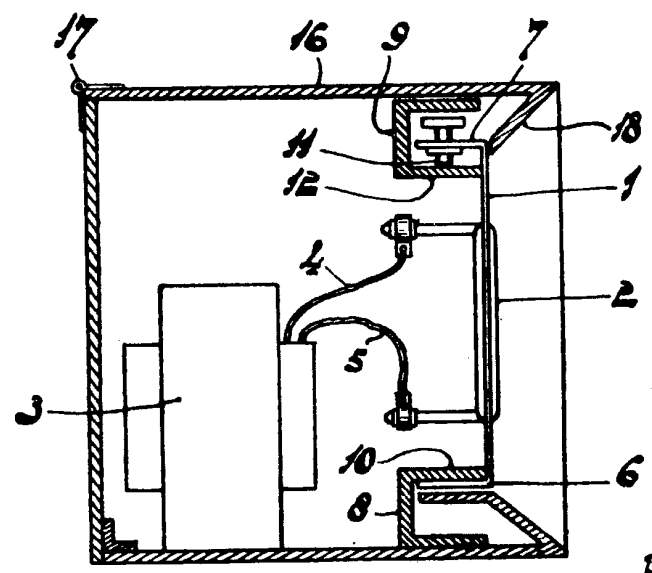


Fig. 1.



P.A.

Fig. 2.

G. J. Philips