



MODELO DE UTILIDAD
=====

116062

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

" PANTALLA PARA TUBO FLUORESCENTE PERFECCIONADA "

Solicitante: INVESTIGACIONES ELECTRONICAS, S. A., entidad
española, domiciliada en Madrid, calle Anto-
nio Flores nº 1.

116062



La presente memoria descriptiva, tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad que, como

5. el enunciado indica trata de una pantalla para tubo fluorescente, perfeccionada.

En la actualidad el montaje de tubos fluorescentes, especialmente los destinados a lámparas instaladas en autobuses, tranvías o vagones de ferrocarril, tiene el con-

10. junto de reactancia, condensadores y resistencias situados en la parte media de la envolvente o pantalla del tubo.

Tal disposición hace que las citadas pantallas sean de una profundidad sensiblemente superior a la necesaria para alojar únicamente el tubo.

15. La citada disposición dificulta el montaje de las lámparas y especialmente necesita un espacio que merma notablemente la altura libre del techo del vehículo, sobresaliendo excesivamente de éste.

Con el fin de evitar tales inconvenientes se ha

20. ideado una nueva lámpara para tubos fluorescentes, aplicable a tubos de todo tipo, ya sea para vehículos o para su utilización en viviendas o cualquier tipo de locales, en la cual el equipo eléctrico auxiliar se encuentre distribuido en los extremos de la caja, de manera que solamente

25. se prolonga ligeramente la longitud de ésta respecto a las actualmente conocidas.

De esta forma la proyección del flujo luminoso queda perfectamente reflejado en toda su longitud dejando de existir las sobras originadas por los citados equipos

30. en los actuales aparatos.

116062



Por consiguiente, la nueva lámpara tiene unas dimensiones que permiten su aplicación con mayor facilidad a cualquiera de los casos y proporciona una mejor iluminación sin aumento de costo de fabricación.

5. Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del invento en los dibujos adjuntos se representa una forma de realización industrial del mismo que se incluye únicamente con caracter no limitativo.

En los citados dibujos:

10. La figura 1 es una vista frontal del aparato con la tapa anterior quitada.

La figura 2 muestra una sección según II-II de la figura 1, a la que se ha añadido la tapa anterior.

15. La figura 3 es una vista frontal del aparato con la tapa montada.

20. De acuerdo con las citadas figuras, el aparato se compone de una caja constituida por un marco 2 al cual se acopla la caja propiamente dicha 3 que soporta el conjunto de elementos interiores. Entre el marco 2 y la caja 3 se forma un canal periférico en el cual encaja la tapa translúcida o pantalla anterior 7, dotada de un reborde o junta 8 que permite un mejor ajuste.

25. En el interior de la citada caja esta montado el tubo fluorescente 1 entre los dos soportes 10, fijados a las escuadras 4, que presentan un orificio destinado a acoplar el dispositivo de fijación de la tapa o pantalla.

30. En uno de los extremos, está montado la reactancia 5 con sus correspondientes condensadores, de forma que queda alojado en el espacio formado entre la parte posterior de la escuadra 4 correspondiente y el extremo de la

116062



caja.

En el extremo opuesto y en forma semejantes se encuentra montado otro conjunto de condensadores y resistencias 6 así como el bloque de bornas 7 para conexión del
5. aparato.

En la parte media están situadas las dos pequeñas lámparas incandescentes 9 destinadas a servir de luz de emergencia o luz piloto cuando la lámpara está apagada.

Como se observará en la disposición descrita el
10. tubo queda perfectamente independiente y sin interferencias de los elementos auxiliares.

Descrita suficiente la naturaleza del invento, así como un ejemplo práctico de realización del mismo solamente cabe añadir que en el conjunto y partes descritas es posible
15. introducir cambios de forma, materia y disposición, siempre que tales alteraciones no supongan variación sustancial en el invento.

La firma solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.
20.

N O T A

El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte
25. años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "PANTALLA PARA TUBO FLUORESCENTE PERFECCIONADA", según las características esenciales de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Pantalla para tubo fluorescente perfeccionada,
30. que se caracteriza por estar constituida por una caja de for-

116062



ma alargada que aloja en su interior el tubo fluorescente entre dos soportes extremos, de manera que los elementos auxiliares, reactancias, condensadores y resistencias, quedan situados en ambos extremos entre la parte posterior del respectivo soporte del tubo y el extremo de la caja, es decir, repartidos en dos grupos a continuación de ambos extremos del tubo.

2.ª. PANTALLA PARA TUBO FLUORESCENTE PERFECCIONADA.

10. Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de cinco hojas, escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 14 de Septiembre de 1965

INVESTIGACIONES ELECTRONICAS, S. A.
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

116062

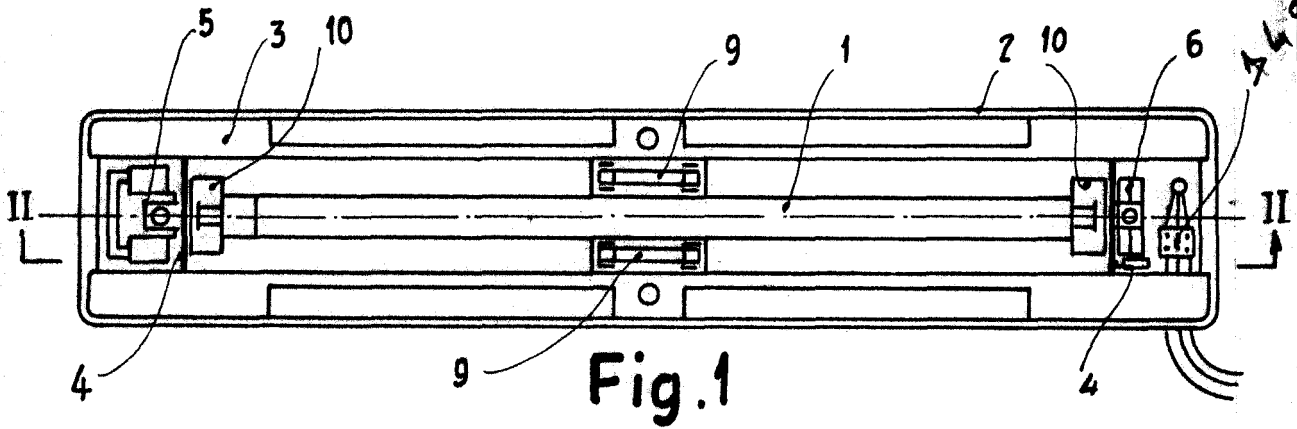


Fig. 1

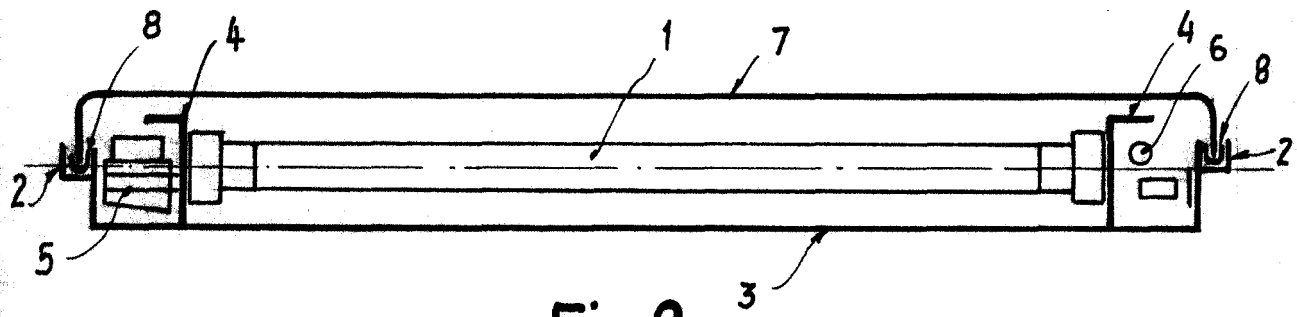


Fig. 2

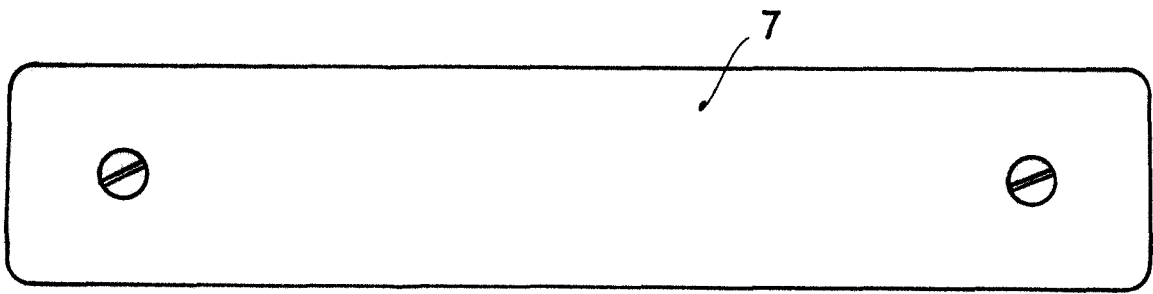


Fig. 3

Madrid, 14 SEP. 1965
INVESTIGACIONES ELECTRONICAS, S.A.
P.P.
FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.