

301931



P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN SOPORTES PARA INSTALACIONES DE ILUMINACION", a favor de DON MAURICIO JUAN-MUNS MORERA, de nacionalidad española, residente en SABADELL (Barcelona), Blasco de Garay, nº 47.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en instalaciones de iluminación, y en especial a las instalaciones de tipo industrial para fabricas yvtalleres, utilizando iluminación fluorescentes.

5. En las instalaciones eléctricas realizadas en naves industriales se procura que los tubos se hallen a una altura bastante más baja que el techo propio de la nave, por lo cual las conducciones eléctricas de bajada, tienen gran importancia ya que representan muchos metros al multiplicar por el número
10. mero de tubos, y además las instalaciones hasta ahora reali-

301931



zadas son de tipo inamovible, todo lo cual requiere un amplio estudio antes de realizar una instalación para evitar las posibles variaciones de posición.

- El objeto de la invención son unos perfeccionamientos
5. en las instalaciones, merced a los cuales se logra un gran ahorro de material, ya que no se precisan bajadas de hilo desde el techo, realizándose además la instalación de una forma rápida y completamente recambiable, por lo cual no se precisa un estudio detallado de la instalación, ya que una vez esta efectuada se
10. pueden realizar todas las combinaciones técnicamente posibles.

- Esencialmente consiste la invención en realizar una instalación de un canal continuo a lo largo de la nave, y a una altura convenientemente distanciado del techo, cuyo canal está dotado a ciertos intervalos de unos taladros, donde se
15. fijan mediante tuerca los husillos roscados de unas piezas guía correspondientes a unas regletas propias de los tubos fluorescentes, cuyas regletas llevan fijo a cada extremo el correspondiente portalámparas y se cierran en dichos extremos mediante unas tapas embellecedoras al efecto.

20. Asimismo se ha previsto en el canal continuo orificios para la salida de los conductores eléctricos hacia las regletas.

- En la instalación a realizar se disponen sueltos dentro del canal los conductores eléctricos y se hacen las conexio-
25. nes o derivaciones de los mismos, según la instalación a realizar.

El hecho de disponer sueltos los conductores eléctricos por el interior del canal continuo, no solamente facilita las posibles variaciones en la instalación, sino que al propio



301931

tiempo permite una rápida reparación, al quedar, como quien dice, dichos conductores a la vista del operario, pues basta subirse a una altura ligeramente superior al canal, para que pueda efectuarse una revisión general de toda la instalación.

5. Con el fin de facilitarvla explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

10. La figura 1 muestra en perspectiva un detalle del montaje del canal a la regleta.

La figura 2 muestra en perspectiva una guía y una tapa dispuestas con respecto a una regleta vista en trazos.

15. Haciendo referencia a las figuras es de observar el canal continuo 1, el cual presenta unos orificios 2 en sus extremos para facilitar el enlace continuo de canales iguales, y al propio tiempo se han previsto en puntos adecuados del fondo del canal unos orificios 3 para el paso de un husillo roscado 4, que forma parte de una pieza guía 5, de plancha en forma de U invertida, fijándose este conjunto mediante tuerca 6 con arandela interpuesta 7.

Una vez se han dispuésto las guías fijas al canal se desliza por ellas la regleta 8, en chapa con la forma de U con los bordes vueltos hacia adentro para realizar la retención por apoyo sobre los bordes de las guías.

25. Estas regletas son portadoras de los portalámparas 9, y en sus extremos abiertos se disponen las tapas 10.

En el canal continuo, se han previsto, en su fondo, orificios 11 para el paso de los conductores eléctricos hacia



10 JUL 1931

301331

los portalámparas 9.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

- . -

N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se declara como nuevo y de propia invención, lo comprendido en las reivindicaciones siguientes:

1. Perfeccionamientos en soportes para instalaciones de iluminación, esencialmente del tipo realizado a base de tubos fluorescentes, caracterizados esencialmente por el hecho de disponer un canal continuo, a base de trozos empalmables entre sí, cuyo canal es esencialmente en forma de U, disponiendo en los extremos de cada trozo medios de empalme y fijación adecuados, y en realizar en dichos trozos de canal, precisamente en el fondo, unos orificios para el paso de los conductores eléctricos y otros orificios para el paso de husillos roscados, que forman parte de unas piezas guía en chapa y en forma de U invertida, fijándose la posición de dichas guías mediante tuer-



301931

cas que se empeñan en los husillos, y por último en deslizar por dichas guías las regletas de chapa en forma de U con sus bordes vueltos hacia adentro, cuyas regletas se cierran por sus extremos mediante tapas al efecto y llevan los portalámparas usuales para la fijación de los tubos fluorescentes.

2. Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, caracterizados esencialmente por el hecho de que los conductores eléctricos de la instalación se dejan apoyados dentro del fondo del canal continuo, y completamente sueltos para facilitar sus posibles variaciones de instalación o bien sus reparaciones.

3. Perfeccionamientos en soportes para instalaciones de iluminación.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 10 JUL. 1936

p.a.

JAIME ISERN

p. p.

v.f.



Fig. 1

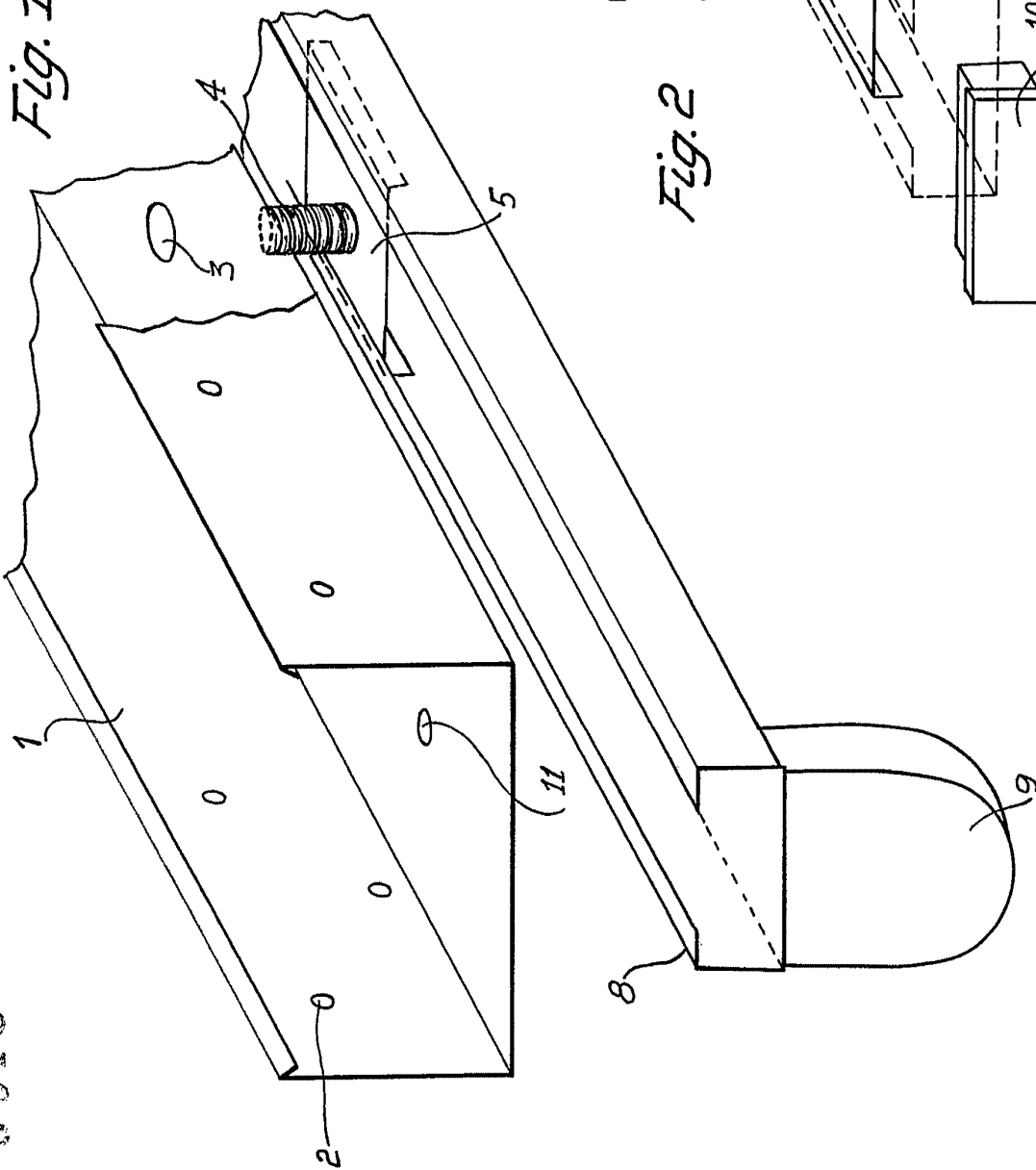
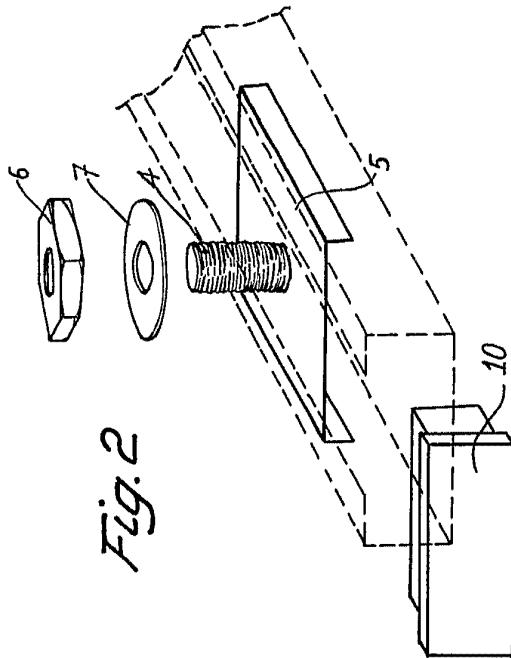


Fig. 2



Madrid, 10 de Mayo de 1931
Jaime Isema
P.p.

Dr. Mauricio Juan-Muns Morera

301931

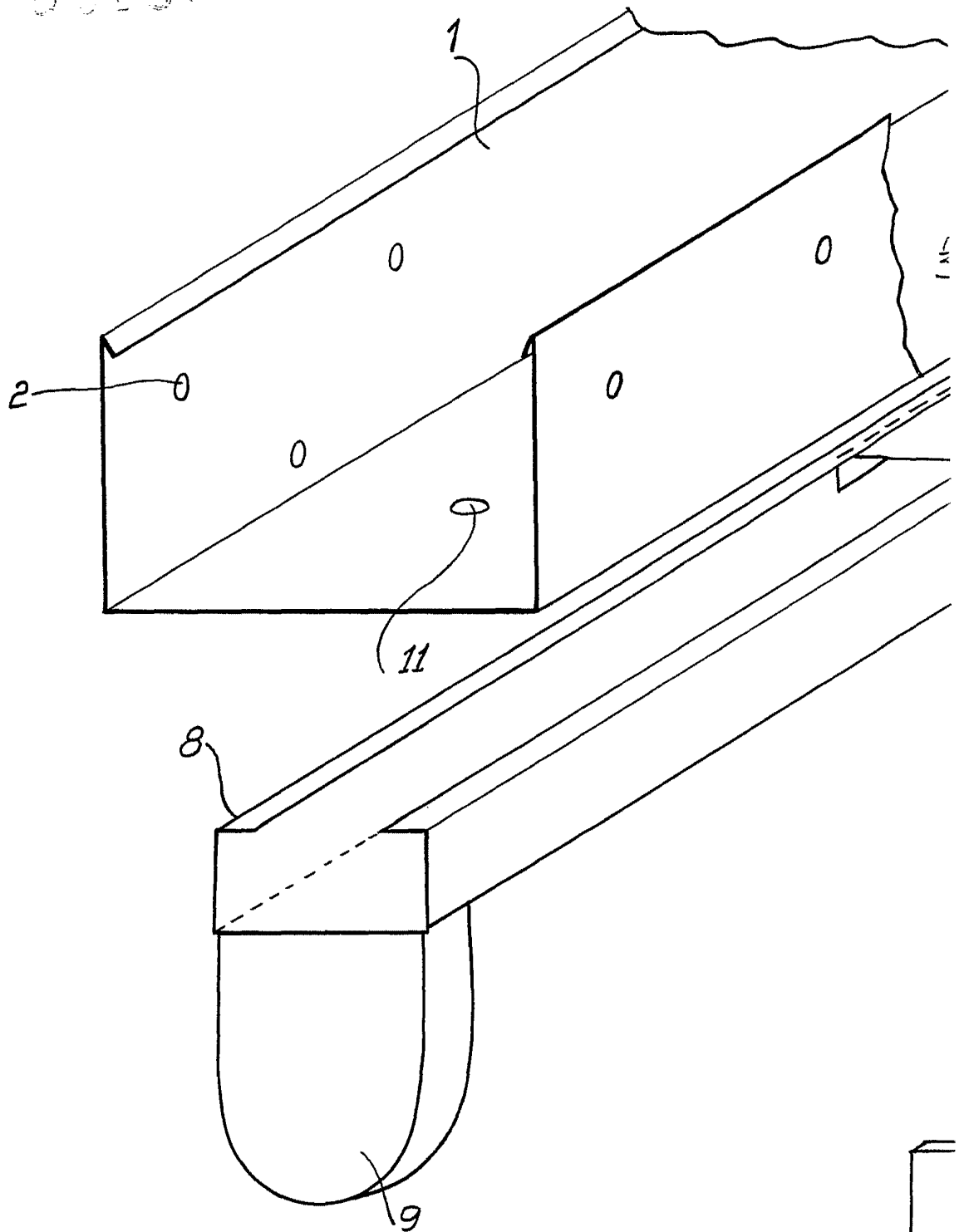


Fig. 1

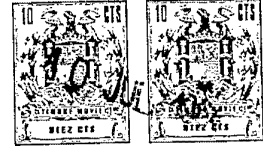
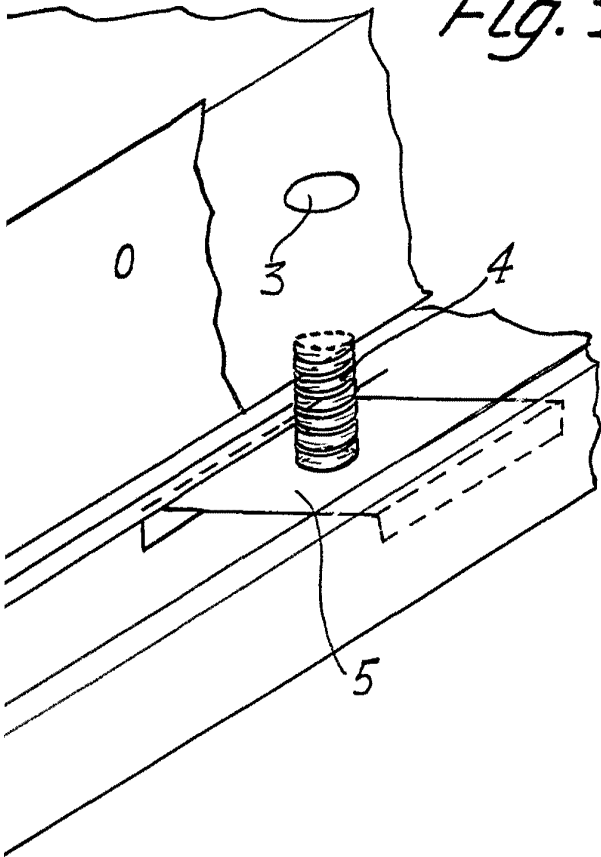
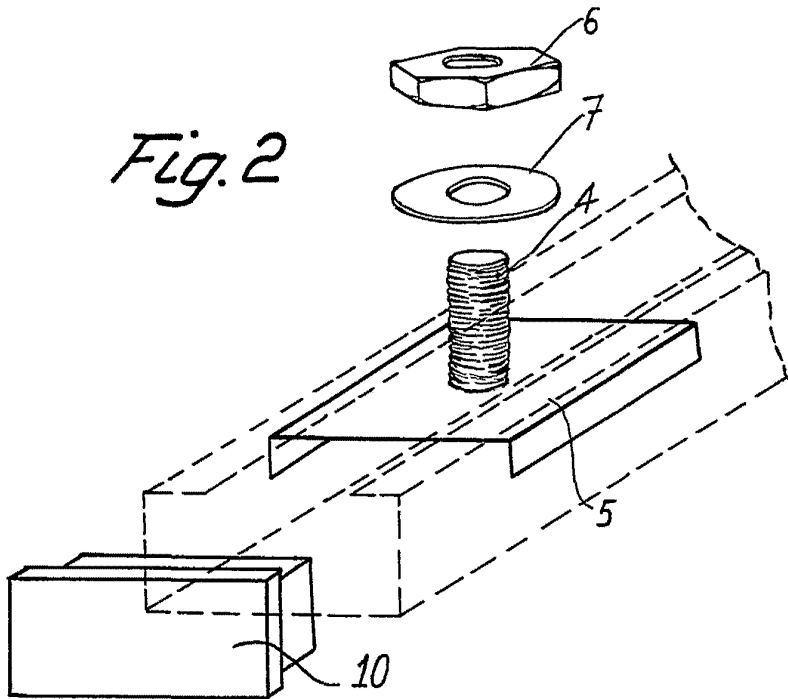


Fig. 2



Madrid, 1931
Jaime Isern
p.p.