

227480

22 MAR 1956

227480



MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

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

en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de TELEFONAKTIEBOLAGET L.M. ERICSSON, entidad sueca, establecida en Estocolmo, Suecia, por:

"UN DISPOSITIVO CON VARIAS UNIDADES SEMEJANTES MONTADAS SOBRE UNA CHAPA METALICA COMUN".

- o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o -

Este invento se refiere a un dispositivo que tiene cierto número de unidades semejantes montadas sobre una plancha metálica común. Estos dispositivos son usados por ejemplo en los cuadros de señales para sistemas ferroviarios de señalización, en que es de importancia que haya

227480

sitio para un número grande de unidades de lámparas en un espacio relativamente pequeño. Los dispositivos conocidos consisten generalmente en una plancha de hierro con agujeros para dejar pasar las lámparas y agujeros para atornillar los portalámparas en la plancha, siendo el número posible de lámparas en un área determinada en parte determinado por la dimensión de los portalámparas. Se conocen otros dispositivos en los cuales se dispone una plancha con cierto número de rebajos rectangulares en cuyos ángulos están remachados marcos estrechos de sujeción que se destinan a atornillar portalámparas. Estas dos clases de dispositivos tienen inconvenientes, por ejemplo, que es difícil tener suficiente espacio para el número necesario de lámparas. Además hay algunas dificultades para hacer ampliaciones que puedan ser necesarias posteriormente en un sistema ya completo y que consista en uno de dichos dispositivos.

En un dispositivo con arreglo al presente invento quedan eliminados los mencionados inconvenientes. Este dispositivo comprende cierto número de unidades semejantes montadas sobre una plancha metálica común, en la cual se disponen cierto número de rebajos, delante de los cuales han de colocarse las unidades semejantes y el dispositivo está caracterizado porque dichos rebajos son circulares y porque las partes extremas de dichas unidades semejantes que están vueltas hacia la plancha de hierro están hendidas por lo menos en un si-



227480

5      tic y provistas de una ranura cilíndrica cuya anchura es más pequeña que el espesor de la plancha y el borde que limita la misma, que queda cerca del extremo más próximo de la unidad cuando la unidad no está montada, tiene un diámetro que es algo mayor que el rebajo correspondiente de la plancha.

10      El invento se describirá más detalladamente en relación con el dibujo que se acompaña, en el que la figura 1 representa parte de una plancha con rebajos, la figura 2, parcialmente en sección transversal, una realización de una unidad para montar en la plancha según la figura 1, la figura 3, una sección transversal de una unidad montada en la plancha y la figura 4 una unidad con una lámpara montada en la plancha.

15      La plancha metálica 1 según la figura 1 que está por ejemplo destinada a un cuadro de señales en un sistema de señales ferroviario, se provee de cierto número de agujeros 11. La unidad según la figura 2 comprende un manguito 2 uno de cuyos extremos está hendido en un sitio 21 y está provisto de una ranura cilíndrica 22, cuya anchura es menor que el espesor de la plancha y cuyo borde limitador situado en el extremo más próximo del manguito cuando éste no está montado en la plancha 1, tiene un diámetro que es algo mayor que el diámetro del rebajo correspondiente 11 en la plancha 1.

20

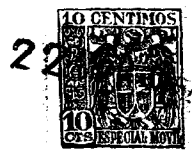
25

La figura 3 representa el manguito 2 montado en la plancha 1. Uno de los extremos del manguito,

227480

que está provisto de la ranura cilíndrica 22, está fijado en un rebajo 11 en la plancha 1. Cuando el manguito 2 se fija en el rebajo 11 debe hacerse ello con cierta presión, ya que el diámetro del borde 23 que limita la ranura 22 debe ser algo reducido a fin de encajar en el rebajo 11. Gracias a la ranura 21 (véase figura 2), el manguito 2 puede montarse fácilmente, por ejemplo con una herramienta especial que funciona de acuerdo con el mismo principio de un sacacorchos, y después de haberse montado el manguito, se sujeta muy fácilmente sin riesgo de ser sacado involuntariamente. El borde 23 de este modo actúa como una púa que muerde en la superficie que limita el rebajo 11.

La figura 4 representa un manguito 2 montado en la plancha 1, estando dispuesto dicho manguito para una lámpara 3 que se rosca en el portalámparas 4. Este tiene un diámetro exterior que encaja bien en el diámetro interior del manguito 2. El portalámparas 4 tiene un conductor central en espiral 41 y sobre dicho conductor y parte del conductor aislante 42 se rosca un tubo flexible aislante 43. La plancha 1, el manguito 2 y el portalámparas 4 forman juntos una parte del conductor para la corriente de la lámpara. Por esta razón, el extremo del manguito 2 vuelto desde la plancha 1 está revestido convenientemente con un tubo de plástica aislante 24, por ejemplo del mismo color que la lente 5 colocada delante de la lámpara 3 en el manguito 2.



227480

Esta solicitud, que corresponde a la presentada en Suecia, el 23 de Marzo de 1.955, bajo el Núm. 2.777/55, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

5

- O - N O T A • O -

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

10 1º. - Un dispositivo con varias unidades semejantes montadas sobre una chapa metálica común provista de cierto número de rebajos circulares, en los cuales han de colocarse las unidades semejantes, caracterizado porque las partes extremas de dichas unidades semejantes vueltas hacia la plancha están hendidas por  
15 lo menos en un sitio y en forma de lengüeta, cuya porción extrema libre, cuando no está montada la unidad, tiene un diámetro exterior que es mayor que el diámetro del rebajo correspondiente en la plancha, teniendo la

227480

parte restante de la lengüeta un diámetro exterior que es menor que el diámetro del rebajo correspondiente en la plancha y siendo la longitud de la lengüeta finalmente, más pequeña que el espesor de la plancha.

5                    2ª. - Un dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque dicha porción extrema de la lengüeta está formada como un borde agudo que se encuentra en contacto con la superficie envolvente del rebajo correspondiente.

10                   3ª. - Un dispositivo con varias unidades semejantes montadas sobre una chapa metálica común.

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

15                   Esta Memoria consta de seis hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 22 MAR 1950

P. A.

Alberto de Elzab

Per

ALBERTO DE CARRERA  
Por Poder

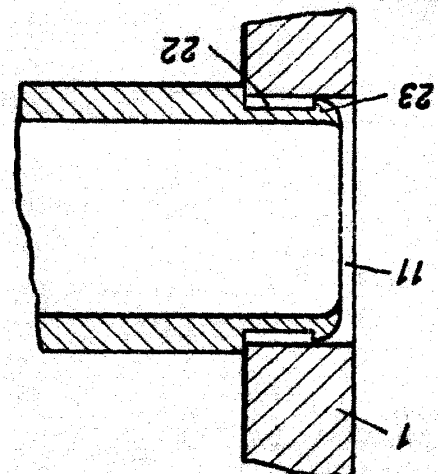


Fig. 3

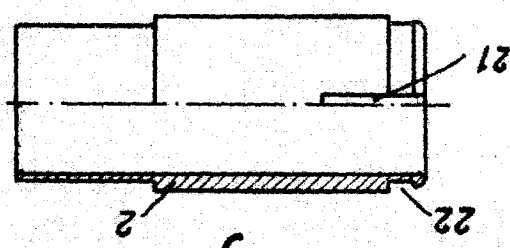


Fig. 2

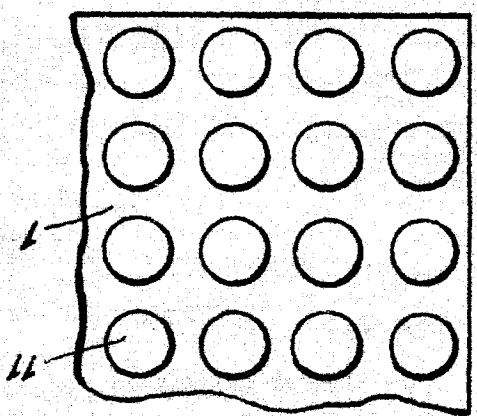


Fig. 1

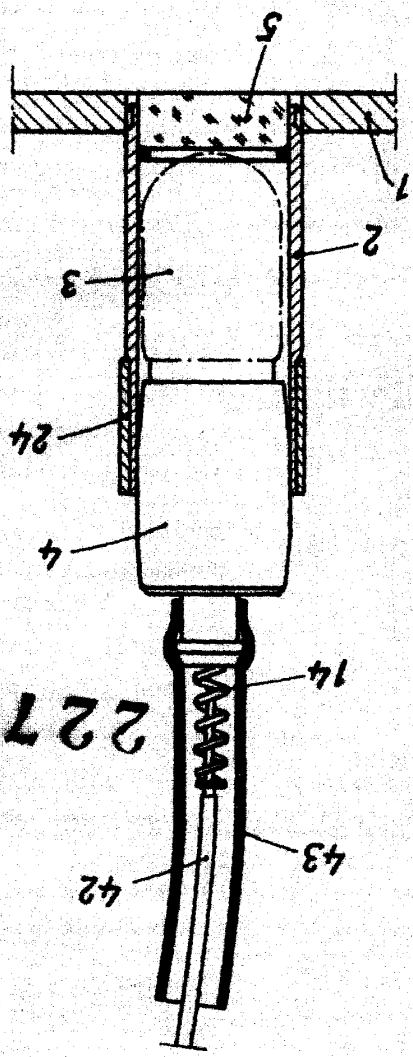


Fig. 4

227480

