

BAD ORIGINAL

178117

21 FEB 1972



REGISTRO DE PATENTES
D. F. Z. I.
S.

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de D^a Victoria ROMANO RIFA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Rambla Catalunya, 87, por "PERFILES SOPORTE PARA CARRILES LUMINOSOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfiles soporte para carriles luminosos constituidos por sucesiones de focos luminosos, generalmente formados por lámparas tubulares fluorescentes, en franjas paralelas o en otra disposición lineal, y empleados en locales relativamente grandes, tales como los de diversos establecimientos comerciales.

Los perfiles soporte objeto de este modelo de utilidad son muy ventajosos porque permiten el montaje de los elementos luminosos en forma sumamente sencilla y rápida.

5.
10.



5. da, presentando la instalación efectuada un buen acabado y acusados valores estéticos, a la vez que proporciona una adecuada iluminación. Los perfiles soporte en cuestión hacen posible la fijación de los elementos luminosos de manera segura y facilitan el desmontaje de los mismos en caso necesario para reparaciones o recambios.

10. Con relación a todo ello, los perfiles de que se trata se caracterizan esencialmente por presentar sobre la base de sustentación de los elementos luminosos unos apéndices longitudinales terminados en forma de gancho en toda su longitud para su sustentación mediante un elemento complementario, con enlace relativo de corredera, presentando los propios perfiles en sus lados inferiores aletas extremas para sustentación del falso techo y difusores si precisa.

15. Además, los perfiles soporte de referencia se caracterizan porque el enlace longitudinal entre perfiles se realiza por unas eclisas dispuestas entre las aletas superiores en gancho de cada dos perfiles.

20. Los dibujos adjuntos muestran, esquemáticamente, y tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de unos perfiles soporte de las características indicadas.

25. En dichos dibujos, la figura 1 es un despiece en perspectiva de dos perfiles soporte adyacentes; la figura 2 representa en perspectiva unos de los perfiles con sus piezas acopladas entre sí; y la figura 3 corresponde a una vista en sección transversal que ilustra la disposi-

BAD ORIGINAL



178117

ción de los perfiles soporte en el lugar de la instalación.

De acuerdo con los dibujos, la presente realización consiste en unos perfiles -1- que comprenden una zona -2- que actúa como base de sustentación de unos elementos luminosos tubulares -3- que se sujetan a dicha base con medios de soporte -4- convenientes. Los expresados perfiles comportan sobre la citada base de sustentación unas aletas longitudinales -5- poseedoras de respectivos rebordes superiores en gancho -6-. En la cara superior de la base de sustentación -2- están conformados dos encajes laterales longitudinales en L -7-. Los perfiles -1- en cuestión comprenden, además, dos alas laterales longitudinales -8- que se prolongan desde la citada base hacia abajo y tienen en su extremo inferior respectivas ranuras -9- y otras tantas pestañas longitudinales dirigidas hacia el exterior -10-.

Los perfiles comportan unos elementos en U invertida -11- provistos en su tramo medio de un orificio -12- y poseedores en el borde de sus ramas de sendos rebordes en gancho -13-. Estos elementos se adosan por su tramo medio al techo -14- del lugar de la instalación, a cuyo techo se fijan dichos elementos con ayuda de un tornillo -15- aplicado a través del orificio -12-.

Dichos perfiles se sujetan encajando el reborde -6- de las aletas -5- sobre los rebordes -13- de los elementos en U -11- en los que se pueden deslizar los rebordes -6- de los perfiles para situarlos en la posición que convenga, quedando los perfiles suspendidos en los elementos -11-.

20.
25.

21 FEB



178 1 17

Los perfiles se colocan uno a continuación de otro, situándolos adyacentes por su extremo y entre ellos se disponen unas eclisas -16- que se alojan en los encajes en L -7- de los perfiles, con lo que los mismos se enlazan entre sí longitudinalmente.

5.

En el montaje de los perfiles, sobre las aletas inferiores -10- se apoya, si se desea, el falso techo -17-, en tanto que en las ranuras -9- se pueden acoplar placas difusoras de la luz -18- que a tal fin tienen dos rebordes longitudinales -19- que encajan en dichas ranuras -9-, todo ello tal como se puede apreciar en la figura 3, en la que se ve asimismo el montaje completo de los perfiles soporte.

10.

Sobre la cara superior de la base de sustentación -2- se disponen las reactancias de los elementos luminosos, los cuales pueden montarse en número superior a los dos adyacentes representados, o bien en número de sólo uno.

15.

Los perfiles son preferentemente de aluminio, material que por su excelente conductividad térmica asegura el rendimiento óptimo de las lámparas fluorescentes y de los aparatos de alimentación, aunque pueden ser de cualquier material.

20.

La gran rigidez mecánica de los perfiles permite utilizar un número reducido de puntos de suspensión con un montaje simplificado.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los perfiles soporte de referencia, así como sus características y detalles accesorios y, en general, todo cuanto no altere su esen-

25.

21 FEB



cialidad.

178 117

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Perfiles soporte para carriles luminosos, que se caracterizan por presentar sobre la base de sustentación de los elementos luminosos unos apéndices longitudinales terminados en forma de gancho en toda su longitud, para su sustentación mediante un elemento complementario, con enlace relativo de corredera, presentando los propios perfiles en sus bordes inferiores aletas extremas para sustentación del falso techo y difusores si precisa.

10. 2. Perfiles soporte para carriles luminosos, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que el enlace longitudinal entre perfiles se realiza por unas eclisas dispuestas entre las aletas superiores en gancho de cada dos perfiles.

15. 3. Perfiles soporte para carriles luminosos.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas a maquina por una sola cara.

Barcelona, 21 de febrero de 1.972

Victoria ROMANO RIEA

p.a.

21 FEB 1972

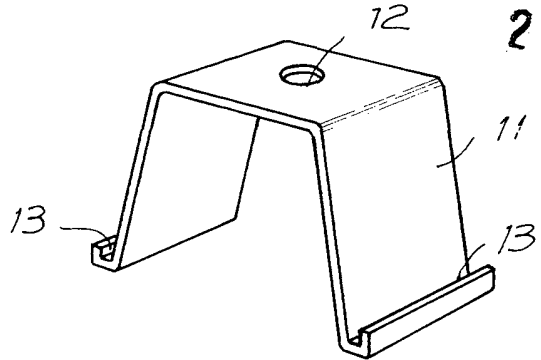
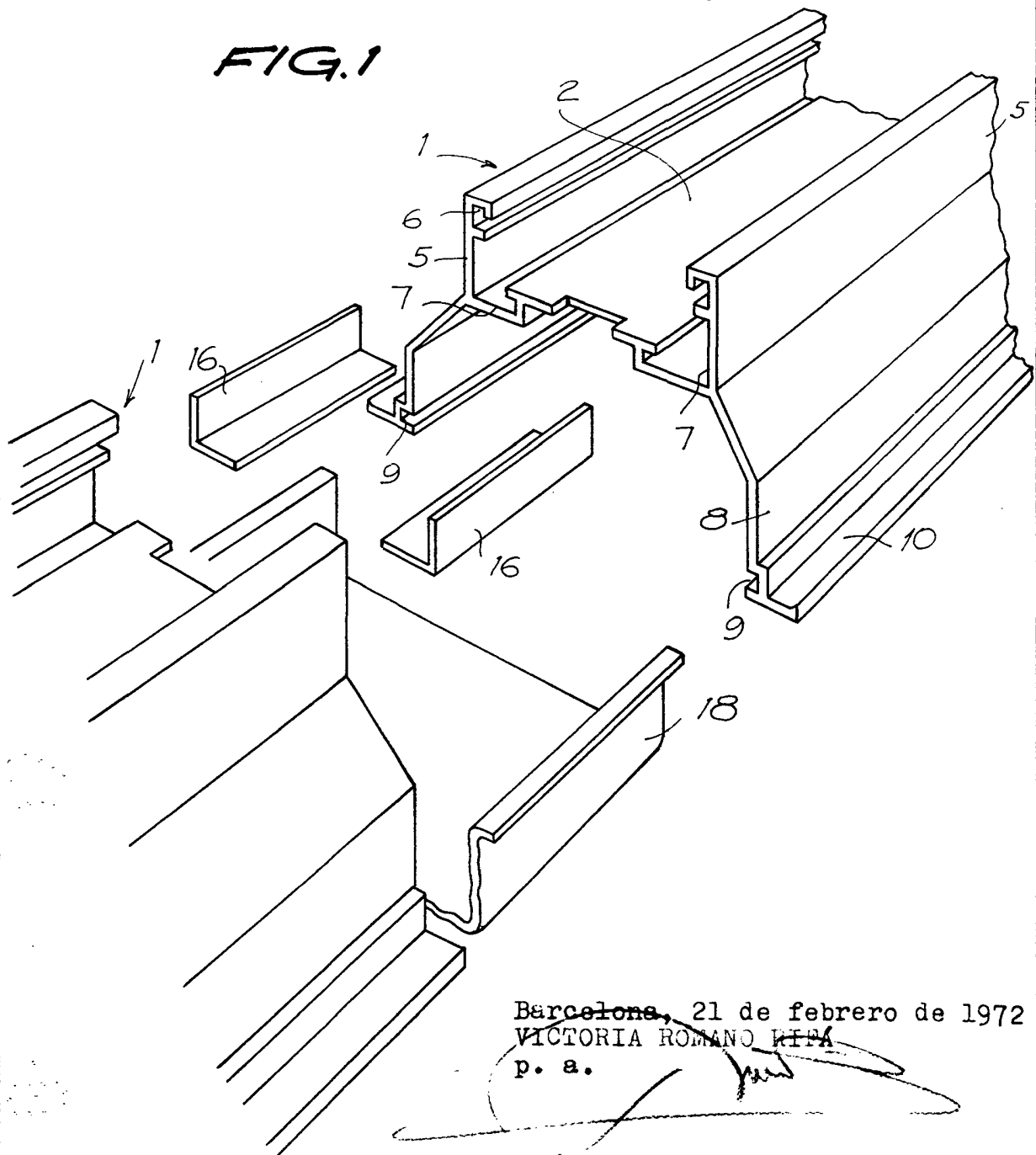


FIG. 1



Barcelona, 21 de febrero de 1972
VICTORIA ROMANO RIFA
p. a.

