

10	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	279463		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			24 MAYO 1984		



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en el presente documento, en virtud del contenido de la memoria adjunta.

20 PRIORIDADES: 21 NUMERO 22 FECHA 23 PAIS	
<b>CADUCADO</b>	
27 FECHA DE PUBLICIDAD	28 CLASIFICACION INTERNACIONAL E04B 5/57
24 TITULO DE LA INVENCIÓN "DISPOSITIVO PARA LA SUJECCION DE PERFILES PARA TECHO DE CELOSIA DE SUSPENSION OCULTA"	
71 SOLICITANTE (ES) ANDIA LOUVERS S.A.	
DOMICILIO DEL SOLICITANTE Pol. Ind. Maloica Sta. Isabel C/O parc 150-151 ZARAGOZA	
72 INVENTOR (ES)	
73 TITULAR (ES) el mismo	
74 REPRESENTANTE DIONISIO DE LA FUENTE FERNANDEZ	

El Presente Modelo de Utilidad tiene por objeto la declaración sobre la que debe recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivos en el territorio nacional de acuerdo con la vigente legislación sobre Propiedad Industrial, que como el enunciado indica, se trata de un dispositivo para la sujeción de perfiles para techo de celosía de suspensión oculta.

El modelo que se presenta y describe, es de una total novedad y utilidad práctica, ya que para realizar la formación y montaje o uniones de la armadura de los paneles de celosía, los perfiles de contorno de suspensión carecen totalmentne de todo tipo de tornillería o similares, consiguiéndose así, rapidez, facil mano de obra y economía en los montajes; también es de destacar que con este diseño que se presenta, los perfiles de contorno y suspensión quedan ocultos a la vista, ya que las celosías van propiamente colgadas de éstos, mediante varillas ganchos dobles de especial constitución, formando así un tejido de retícula diáfana, sin que se vea la perfilera o armadura, dando así un aspecto ornamental y decorativo en conjunto de gran calidad y vistosidad.

El dispositivo de montaje preconizado, también permite que se pueda instalar iluminación interior totalmente, por disposición de tubos fluorescentes de una forma homogénea o bien por puntos aislados.

La sección característica, especial y novedosa de los perfiles de contorno o suspensión y los transversales de armadura, es la de una doble "T" con el alma central prolongada inferiormente una posición aproximadamente igual a la altura interior de la doble "T"; los cantos de las alas disponen de unos rebordes, configurando así una especie de cuatro canales interiores constituidos junto con el alma central, siendo dos superiores (ala superior) y dos inferiores (ala inferior).

Este diseño de sección, tiene la principal particularidad de poderse realizar sobre la parte superior de sección o doble "T" y mediante los canales establecidos por los rebordes de las alas ya descritos, unos encajes de piezas a modo de gatillos montados sobre los extremos de los perfiles transversales, verificandose así las uniones, evitando así todo tipo de tornillería remaches, etc. como ya se indicó anteriormente. El dispositivo de unión consiste en que cada extremo de los perfiles trans-

versales de armadura y sobre el alma entre alas del perfil, existe una pequeña ventana de forma rectangular, con dos protuberancias laterales en el sentido horizontal, sobre estas ventanas se acopla una pieza a modo de gatillo rectangular laminar con una ventana igual a la realizada sobre el alma del perfil y sobre dichas ventanas se monta un muelle sujeto y guiado por las dos protuberancias citadas, dicho muelle ejerce la fuerza

suficiente sobre el gatillo que frontalmente dispone de la placa botón que es la que está introducida sobre el canal de la sección del perfil opONENTE, realizándose así las uniones antes citadas.

El resto de montajes constitutivos del dispositivo techo celosía de suspensión oculta son:

5.

Sobre el ala superior de la sección del perfil en doble "T" ya citado, se montan los soportes de suspensión, dispuestos con horquilla y varilla longitudinal regulable y sobre unos orificios rectangulares repartidos longitudinalmente por el alma inferior de los perfiles de contorno

10.

y suspensión se introducen y montan unas finas varillas a modo de dobles ganchos que sujetan y cuelgan por medio de agujeros las láminas soporte que porten y amarren los paneles de celosía mediante encajes, clavados transversales, quedando así constituido el falso techo de suspensión oculta.

15.

Para mejor comprensión de lo anteriormente expuesto y únicamente a título de ejemplo no limitativo, se acompaña a dos hojas de plano en las que:

Fig. 1.- Representa un montaje oculto de conjunto con todos los elementos constitutivos.

20.

Fig. 2.- Representa un detalle de la unión entre perfiles.

Fig.3.- Representa un detalle de unión celosía con lámina soporte.

En estas figuras se han indicado con las referencias que a continuación se relacionan los siguientes elementos:

- 1. Perfil de contorno y suspensión.
- 5. 2. Perfil de armadura transversal.
- 3. Muelle.
- 4. Gatillo.
- 5. Placa botón del gatillo.
- 6. Soporte de suspensión.
- 10. 7. Lámina soporte de suspensión.
- 8. Varilla gancho de suspensión.
- 9. Reticula de celosía.
- 10. Canales.
- 11. Orificios rectangulares.
- 15. 12 Orificios circulares.
- 13. Ranuras.



Refiriendonos a las antes citadas ilustraciones que representan una forma esquemática de su realización industrial y que únicamente se incluye con carácter meramente informativo y por consiguiente no limitativo, tendremos:

20.

Dispositivo para la sujeción de perfiles para techos de celosía de suspensión oculta constituido y formado por unos perfiles de contorno y suspensión 1) de especial sección, unidos con los perfiles de armadura transversal 2) de la misma sección, pero dispuestos éstos sobre sus extremos con los gatillos 4) y muelles 3) de unión y ensamblaje con los perfiles de contorno y suspensión 1) mediante los canales 10). Sobre las alas superiores de los perfiles de contorno y suspensión 1) se montan los soportes de suspensión 6) con varilla regulable en altura y sobre el alma inferior de la sección de dichos perfiles, existen una serie de orificios rectangulares 11) distribuidos longitudinalmente para el amarre y sujeción de las varillas gancho de suspensión 8) que enganchan inferiormente a los orificios circulares 12) de las láminas soporte de suspensión 7) de la retícula de celosía 9), que mediante las ranuras 13) efectuadas en las láminas soporte de suspensión 7) se encajan y entrecruzan transversalmente con las láminas de celosía 9) quedando así montado y constituido el falso techo de suspensión oculta.

N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se hace constar que lo que se declare como no practicado ni divulgado en España, comprende de las siguientes:

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

- 1.- Dispositivo para la sujeción de perfiles para techo de celosía de suspensión oculta, caracterizado, porque está constituido por una armadura de perfiles de sección especial, unidos y sujetos entre sí, amarrados en suspensión mediante unos soporte de suspensión recibidos sobre el forjado del techo y que de la parte inferior de dicha armadura de perfiles, penden una serie de varillas dobles ganchos que sujetan una lámina soportes longitudinales que portan y amarran sobre ranuras, los paneles de celosías, con esta configuración y dispositivo de seguridad, los perfiles armadura quedan completamente ocultos y tapados por el tejido de retículas de los paneles de celosías.
- 5.
- 10.
- 2.- Dispositivo para la sujeción de perfiles para techo de celosía de suspensión oculta, según la primera reivindicación, caracterizado porque la sección de los perfiles de contorno o suspensión y los transversales de armadura, es la de una doble "T" con el alma central prolongada inferiormente una porción aproximadamente igual a la altura interior de la doble "T", teniendo los cantos de las alas unos rebordes, configurando así una especie de cuatro canales interiores constituidos con el alma central, siendo dos superiores y dos inferiores.
- 15.
- 20.
- 3.- Dispositivo para la sujeción de perfiles para techo de celosía -

de suspensión oculta, según la primera reivindicación, caracterizado por que la unión y sujeción de los perfiles de contorno o suspensión con los perfiles de contorno o suspensión con los perfiles transversales de armadura, se realiza mediante encajes rápidos constituidos por unos gati-

5.

llos presionados con muelles, montados sobre unas ventanas del alma y en los extremos de los perfiles transversales de armadura; estos gati-

llos así montados encajan fuertemente sobre los canales de los rebordes de los cantos de la sección doble "T" de los perfiles de contorno y suspensión, obteniéndose uniones rápidas sin tornillos ni remaches en toda

10.

la estructura de los perfiles constitutivos de la suspensión oculta.

4.- Dispositivo para la sujeción de perfiles para techo de celosía

de suspensión oculta, pero según la primera reivindicación, caracterizado porque los perfiles de contorno y transversales de armadura una vez unidos, se montan sobre el forjado del techo mediante los soportes de

15.

suspensión que amarran sobre las alas superiores de los perfiles por un extremo y sobre el forjado con una varilla gancho regulable en altura, realizado mediante sistema horquilla flexible por el otro extremo.

5.- Dispositivo para la sujeción de perfiles para techo de celosía

de suspensión oculta, según la primera reivindicación, caracterizado

20.

porque las almas inferiores de los perfiles de contorno y suspensión, -

disponen de una serie longitudinal de orificios rectangulares donde se montan las varillas gancho de suspensión que sujetan suspendiendo las láminas soportes de suspensión que portan los paneles de celosía mediante encajes transversales realizados sobre ranuras verticales existentes

5. en dichas láminas; también sobre éstas láminas y en la zona superior e-

xisten una serie longitudinal de pequeños orificios circulares donde se

alojan los ganchos más cerrados de las varillas gancho, estas varillas

tienen una constitución especial por su forma quebrada en el centro y

los dos extremos a modo de ganchos, uno más cerrado que otro como ya -

10. se ha indicado, de esta forma se introduce la varilla sobre los orifi-

cios de las láminas soportes citadas por el extremo de gancho más abier-

to, haciendo desliza toda la varilla hasta alojar el extremo de gancho

cerrado y no permita el desmontaje accidental de las láminas soportes -

portadoras de los paneles de celosías.

15. 6.- Dispositivo para la sujeción de perfiles para techo de celosía

de suspensión oculta, caracterizado porque el conjunto del techo de ce-

losía en suspensión oculta presentado en las anteriores reivindicaciones

permite una total instalación eléctrica para la iluminación, bien sea

mediante una disposición homogénea de tubos fluorescentes o bien por -

20. puntos aislados de iluminación.

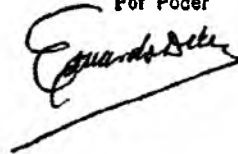
7.- DISPOSITIVO PARA LA SUJECCION DE PERFILES PARA TECHO DE CELOSIA  
DE SUSPENSION OCULTA.

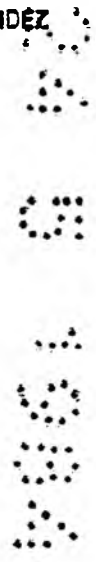
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva -  
que consta de 10 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y -  
de una lámina de dibujos

Madrid a 24 MAYO 1984

EL AGENTE OFICIAL,  
DIONISIO DE LA FUENTE FERNÁNDEZ

Por Poder





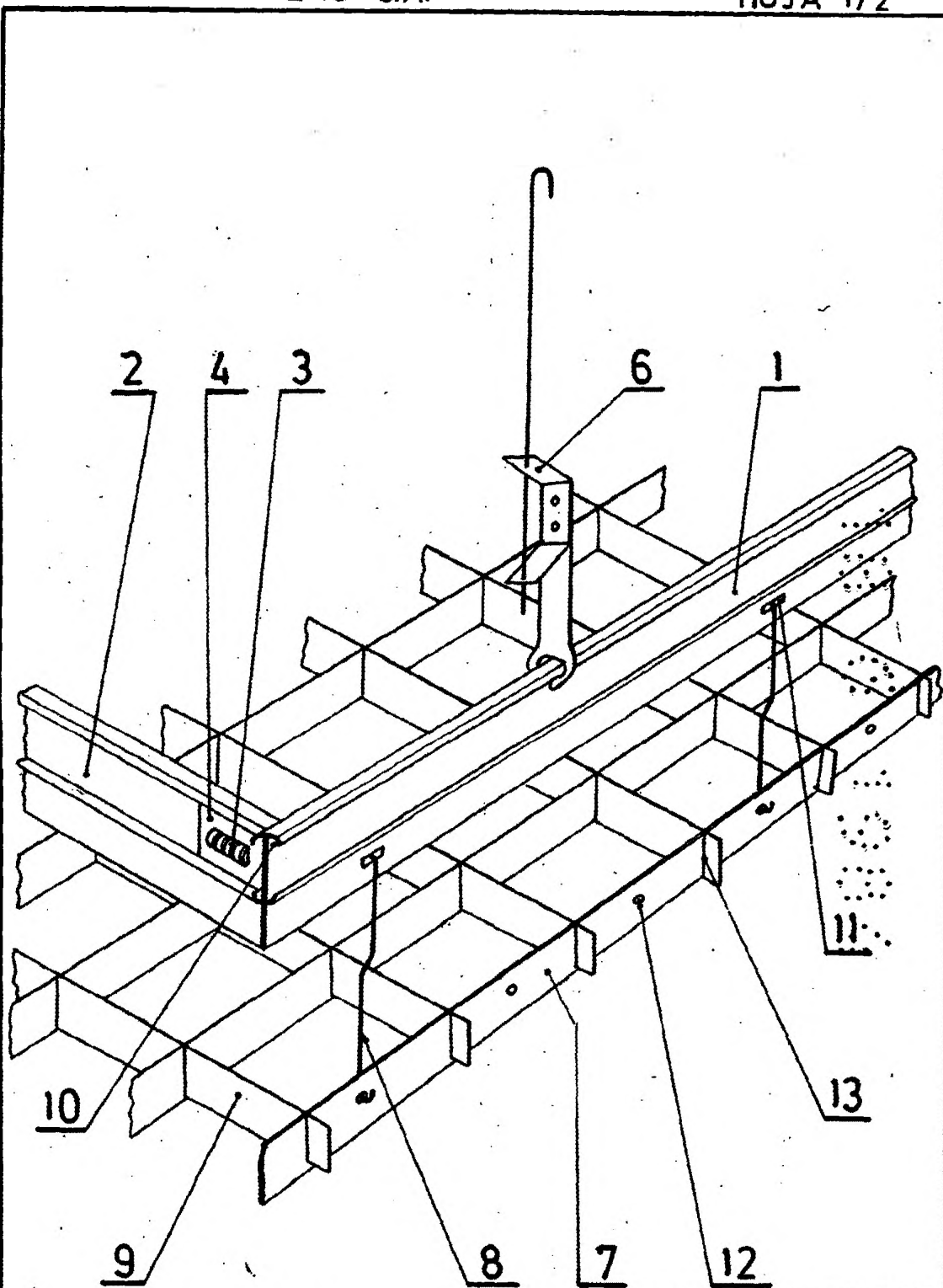


FIG. 1

DIONISIO DE LA FUENTE FERNANDEZ

Per. Poger

ESCALA VARIABLE

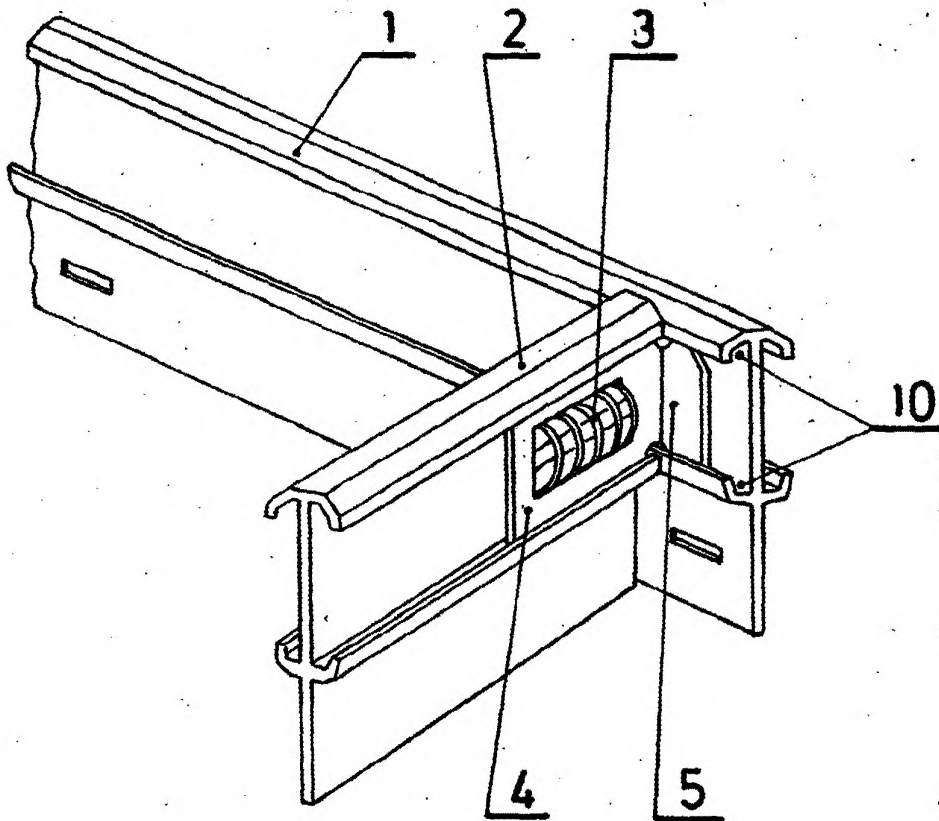


FIG. 2

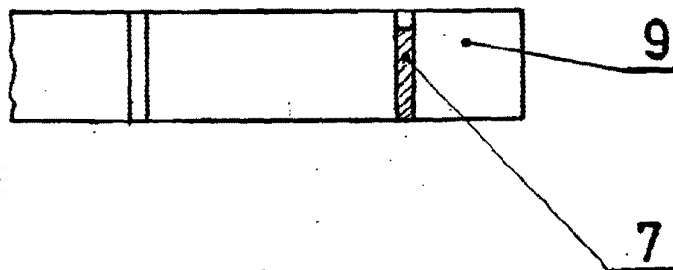


FIG. 3

DIONISIO DE LA FUENTE FERNANDEZ

Por Poder  
*[Signature]*