

21229



MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años para España, se solicite a favor de la firma TIPSA, S. A., de nacionalidad española, y domiciliada en VALENCIA calle Benageber, nº 10., por: "LUMINOSO PERFECCIONADO A BASE DE PANELES MODULARES".-

Memoria Descriptiva

La presente invención trata de ciertos perfeccionamientos introducidos en los sistemas de luminosos, basados en una racional y organización de paneles modulares, con la que se consigue la realización de los mismos en longitudes ilimitadas, sin necesidad de armadura metálica en todo el frente decorado.

5

Constituye característica fundamental de la invención, el hecho de su organización constructiva íntegra por simples paneles de material moldeable cuya normalización origina módulos intercambiables entre sí que permiten la prolongación indefinida del luminoso en sentido longitudinal, sin parte metálica en todo el frente decorado, disposición que

10



hace posible acortar o agrandar un determinado luminoso, de acuerdo con las necesidades del momento, sin más operaciones que quitar o añadir paneles, a la vez que su peculiar acoplamiento y ensamblaje realiza notoriamente el efecto plástico y estético del conjunto.

15 Sustancialmente el invento consiste en cuatro paneles modulares distintos, dos de ellos extremos, que en unión de un perfil metálico que los contiene en forma de marco, integran la parte visible del luminoso, complementado con una armadura que realiza el cerramiento posterior del sistema.

20 Los dos paneles intermedios se diferencian, en que uno presenta en sección los laterales plegados con figura de U, mientras que el otro tiene el mismo doblamiento lateral con prolongación de ala en ambos lados. De los dos laterales extremos, uno de ellos se caracteriza por tener sección de U asimétrica, es decir, con las ramas abiertas de distinta longitud que se prolongan lateralmente en forma de ala, mientras que el otro panel lateral su sección presenta figura de U con prolongación de ala en una sola de sus ramas abiertas, a fin de conseguir la simetría lateral del conjunto.

25 El perfil metálico que constituye el marco del luminoso, tiene sección de L de alas desiguales con alojamiento interior para recibir las pestañas de los paneles en el montaje de los mismos, y se completa el luminoso, con una armadura o caja posterior, que se une al frente, mediante bisagras posicionadas en la parte superior y con tornillos de sujeción en la parte inferior.

30 Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representa esquemáticamente la invención, que a continuación y con referencia a los mismos dibujos se describe detalladamente.

35 La figura primera representa en el lado frontal, el luminoso constituido por paneles modulares normalizados,

40



La segunda figura muestra en planta la sección B-B del anterior dibujo.

La tercera figura es un detalle en sección según el corte A-A de la fig. 18, que permite apreciar la disposición de montaje de todo el conjunto.

45

De acuerdo con las figuras en una representación preferente no limitativa, luminoso consta de un bastidor -1-, que enmarca los paneles - 2, 2', 2'', 2''' - constituyendo un conjunto que se organiza a base de un panel -2- cuya sección adopta figura de U asimétrica con una rama ligeramente menor que su componente, aunque ambas, se prolongan con las laterales - 5 y 6-, a fin de permitir que el extremo del luminoso encaje en el interior del perfil -1-, mientras que el otro doblamiento solapa interiormente con el ala -7- del panel -2'-, para a continuación acoplar el panel -2''- cuyas alas -8- solapan interiormente con las ramas que les corresponden -7 y 10- del anterior panel y del marcado con - 2'''- cuya ala -9- queda alojada en el perfil metálico -1-, completándose la organización con cerramiento posterior efectuado por la armadura -3- que se solidariza el perfil -1- por la parte superior mediante bisagras -4- que permiten articulación para apertura, mientras que inferiormente está acoplamiento se realiza con tornillos de sujeción que materializan la unión por dicha parte inferior.

50

55

60

El perfil -1- posee un alojamiento -11- originado por la prolongación interior -12- y el frontal de dicho perfil, en cuyo interior se introduce las pestañas superiores e inferiores -13- de los paneles que forman el frente del luminoso, como también, las alas laterales de los paneles extremos del conjunto, con la particularidad de que cada módulo, es independiente con respecto a los demás.

65

Notase por la descripción anterior y por los dibujos ilustrativos que acompañan a la presente memoria, la perfecta organización del luminoso, que una vez montado, da la impresión de un panel continuo de-

70

-121229

23 ABR.



75

material plástico moldeado en forma de tacos, sin necesidad de emplear armadura metálica en todo su frente y que además aporta la importante innovación y ventaja, de su intercambiabilidad de las piezas modulares, con la posibilidad de ampliarlo en todo momento, sin más que añadir los

80

módulos necesarios para conseguir el tamaño deseado.
Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, así como la manera de poderla llevar a la práctica, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, formas, dimensiones y en general todos aquellos detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

85

El Modelo de Utilidad que se solicita en España por veinte años según legislación vigente, deberá recaer sobre "Luminoso perfeccionado a base de paneles modulares".

REIVINDICACIONES

90

1ª.- Luminoso perfeccionado a base de paneles modulares, caracterizado porque esencialmente comprende cuatro módulos distintos, cada uno de los cuales se diferencia, en que en los dos intermedios el primero presenta sección de U, con pestañas superiores e inferior para montaje, mientras que el segundo tiene también sección de U pero con prolongaciones laterales de ala para efectuar solape con los paneles colaterales, distinguiéndose los módulos extremos, porque uno de ellos, su sección tiene figura de U asimétrica originada por diferencias de altura de sus ramas abiertas, que poseen prolongaciones de ala para solape y recepción del perfil, en unión de pestañas superior e inferior, mientras que el otro panel extremo, su sección corresponde a una U con solo una rama abierta dotada de prolongación de ala y las correspondientes pestañas superior e inferior-

100

121229

23 ABR. 1966



pedo lo cual permite el acoplamiento de un perfil metálico cuya sección tiene figura de L de alas desiguales dotado de alojamiento interior para recepción de las pestañas y alas de los paneles modulares.

105

2ª.- Luminoso perfeccionado a base de paneles modulares, según reivindicación primera y caracterizado porque la disposición de montaje se realiza acoplando un panel a continuación del otro hasta conseguir el tamaño deseado, consolidando esta unión los propios medios de los módulos y el perfil metálico que materializa la sujeción por recepción de las pestañas superior e inferior y del los laterales de los módulos, completándose el cerramiento por la parte posterior, con una armadura solidarizada al conjunto frontal, mediante bisagras montadas en la parte superior y por tornillos por la parte inferior, disposición que permite articulación de apertura posterior del luminoso, que una vez montado, presenta un frente de panel continuo, moldeado en forma de tacos de longitud limitada, por paneles independientes que no necesitan emplear medios de sujeción frontales, tales como armaduras, o similar.

110

115

3ª.- "LUMINOSO PERFECCIONADO A BASE DE PANELES MODULARES".-

Consta esta memoria de cinco hojas, numeradas y mecanografiadas por una sola cara a la que se acompaña una hoja de planos para su más fácil comprensión.

MADRID, 23 ABR. 1966

P. P.

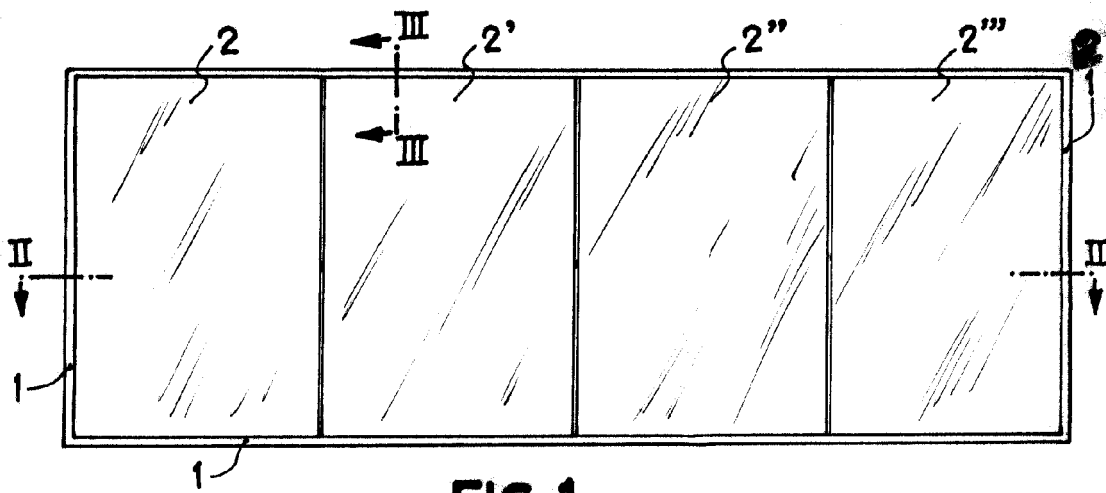


FIG. 1

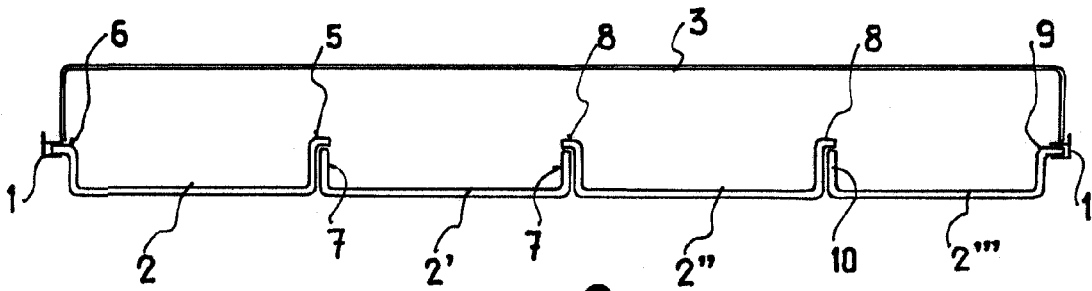


FIG. 2

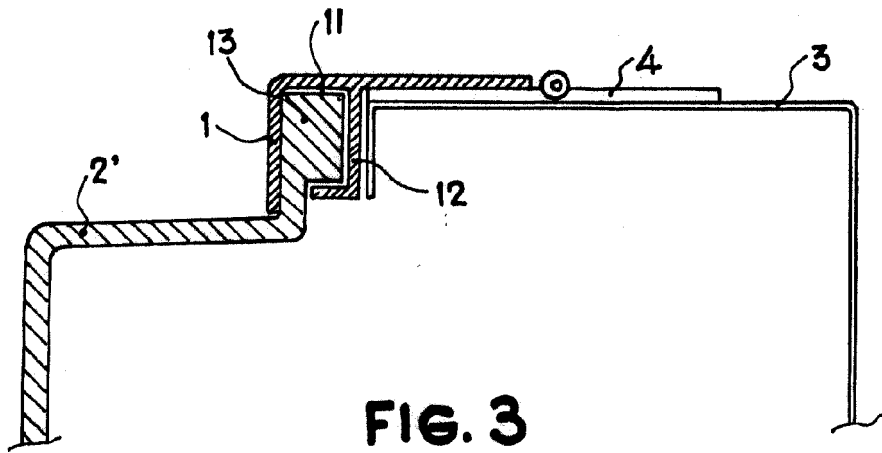


FIG. 3

Madrid, 23 ABR. 1900

s.p.

Escala variable