



ESPAÑA

19 ES 21 21 22	NUMERO 269889	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 21 ENE. 1983	

MODELO DE UTILIDAD 6 . III . 1983

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL H 21 Q 3 / 00
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

COMPONENTE SINOPTICO DE MOSAICO.

71 SOLICITANTE (S)

D. MIGUEL ANGEL FLORIA ARRIAZU

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C° B° Miralbueno, bloque 88, local 1-3 - ZARAGOZA 11 -

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un componente sinóptico de mosaico, especialmente utilizado en cuadros o paneles de control y mando para grandes instalaciones.

Este sistema presenta un fácil intercambio de placas en las cuales está serigrafiado el esquema sinóptico.

El componente de la invención está constituido por una placa frontal de policarbonato con superficie frontal mate sobre la que mediante perforación con matrices, se señaliza los motivos solicitados por el cliente, tales como; flechas, círculos, triángulos, etc.

La placa frontal lleva en cada uno de sus cuatro vértices un clip de fijación.

Otro elemento de componente, el dado soporte, de forma cubica, con colas de milano de ensamble en sus cuatro caras exteriores, para la conformación del cuadro sinóptico deseado, todo ello, sin necesidad de utilizar elementos complementarios de fijación, tales como, tornillos, chavetas, etc.

El dado tiene dos caras contiguas dotadas de colas de milano macho y las otras dos caras dotadas de colas de milano hembras, para conseguir el montaje de los distintos cubos que forman el panel.

La parte interior de cada una de las caras del cubo presentan tres guías o nervaduras que están enfrentadas las de una cara con las de la otra cara opuesta.

Estas guías cooperan directamente en el posicionamiento del portalámparas, así como a la posibilidad de múltiples posiciones y de situación de un mayor número de puntos luminosos sobre las placas frontales.

En las dos caras laterales hembras se disponen dos topes para evitar el deslizamiento del dado contiguo.

Por último el componente presenta un soporte de portalámparas de forma prismática rectangular, que está conformado de manera que pueda acoplarse por deslizamiento en las guías interiores del dado, ya que el soporte portalámparas presenta unos rehundidos longitudinales y paralelos a sus aristas que cooperan directamente en el acoplamiento con las guías interiores del dado.

El soporte se puede dividir interiormente en dos espacios por medio de un tabique central en cuyo caso el soporte queda conformado para alojar una o dos lámparas.

A continuación se refiere un ejemplo práctico de la invención para una mejor comprensión de la constitución del componente sinóptico de mosaico, siendo dicha realización meramente enunciativa y en ningún caso limitativa de la misma, todo ello con referencia a las figuras adjuntas, en las que:

La figura 1 muestra una vista en perspectiva de cada una de las piezas que configuran el componente.

La figura 2 es una vista de perfil de la placa frontal.

La figura 3 es una vista de perfil por A de la figura 2.

La figura 4 es una vista de perfil por B de la figura 2.

La figura 5 es una vista en sección por la línea V-V de la figura 4.

La figura 6 muestra una vista del detalle C ampliado que aparece en la figura 5.

La figura 7 muestra una vista en alzado lateral del dado.

La figura 8 muestra una vista de alzado la-

teral del acoplamiento de dados como el que se muestra en la figura 7.

La figura 9 muestra una vista de alzado del portalámparas de la figura 1.

5 La figura 10 muestra una vista de alzado lateral por A de la figura 9.

La figura 11 muestra una vista de alzado lateral por B de la figura 9.

10 La figura 12 muestra una vista en planta, parcialmente seccionada, del portalámparas de la figura 1.

La figura 13 muestra una vista seccionada del componente sinóptico seccionado dotado de dos lámparas.

15 La figura 1 muestra el componente 1 de la invención, constituido por un dado 1 tubular y de sección cuadrangular, que presenta en sus caras laterales rehundidos longitudinales que el de sección en forma de cola de milano.

20 Los rehundidos 3 son de menor longitud que la longitud o altura del dado, de forma que permitan el acoplamiento de otros dados, figura 8, pero que en el acoplamiento quedan retenidos, dado que los extremos 4 de los rehundidos hacen de tope e impiden el deslizamiento entre dados.

25 Las caras interiores 5 del dado presentan nervios 6 longitudinales paralelos entre sí, que cooperan en el acoplamiento interior del portalámparas 7, de forma tubular, y de sección rectangular dotado de canales o rehundidos 8 que cooperan, en su caso, en el acoplamiento del portalámparas en los nervios longitudinales 6 e interiores del dado.

30 El portalámparas 7 puede ser sencillo o bien presenta un tabique central 9 que divide al mismo en dos espacios 10 y 11, donde irán dispuestos respectivamente cada una de las

bombillas 12 montadas en sus casquillos 13.

El portalámparas puede ser sencillo, es decir, puede ir diseñado de modo que aloje en su interior una sola bombilla.

5

El conjunto del componente, así constituido, se cierra frontalmente por una placa 14 plana de material plástico, tal como, policarbonato. Esta placa está dotada de un rebosamiento central 15 y en cada vértice presenta una conformación a modo de clip 16 que coopera en el acoplamiento de la placa al da-

10

do.
Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto que no alteren su principio fundamental.

15



REIVINDICACIONES

1.- Componente sinóptico de mosaico, especialmente utilizado en cuadros o paneles de control y mando para grandes instalaciones, caracterizado porque está constituido por un elemento tubular o dado dotado en sus caras laterales de rehundidos longitudinales mientras que las caras interiores del elemento presentan nervios que están enfrentados los de una cara con los de la cara opuesta, dichos nervios cooperan en el acoplamiento de un portalámparas que presenta en su interior, al menos, un soporte de una lámpara; y porque el componente se cierra por el extremo correspondiente con una placa desmontable.

2.- Componente según la reivindicación 1, caracterizado porque los rehundidos del elemento tubular cooperan en el acoplamiento de otros elementos de igual forma; y porque dichos rehundidos tienen en sección forma de cola de milano.

3.- Componente según la reivindicación 2, caracterizado porque el conjunto de estos elementos, en su acoplamiento, quedan retenidos entre sí ya que los rehundidos longitudinales son de menor longitud que la longitud de la cara donde se encuentran, definiéndose un tope de deslizamiento en el acoplamiento de dos elementos por sus caras correspondientes.

4.- Componente según la reivindicación 1, caracterizado porque el portalámparas presenta en su superficie lateral unos rehundidos longitudinales de igual sección que los nervios que presenta el elemento tubular, de forma, que se establezca el acoplamiento del portalámparas en el interior de dicho elemento.

5.- Componente sinóptico de mosaico, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

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

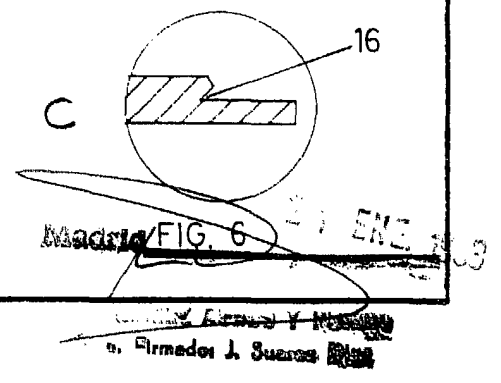
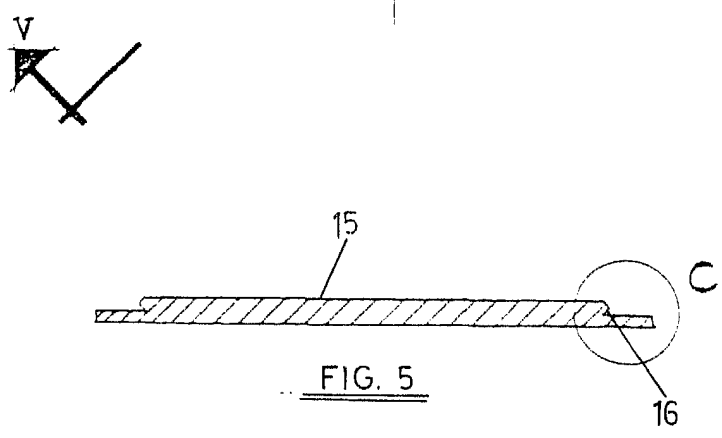
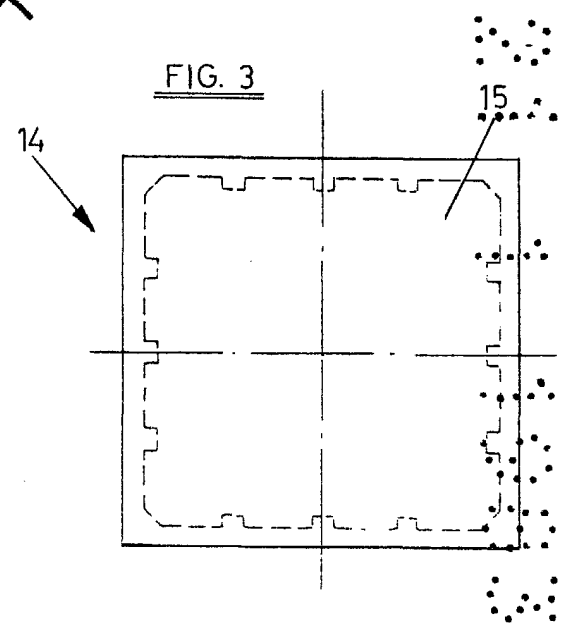
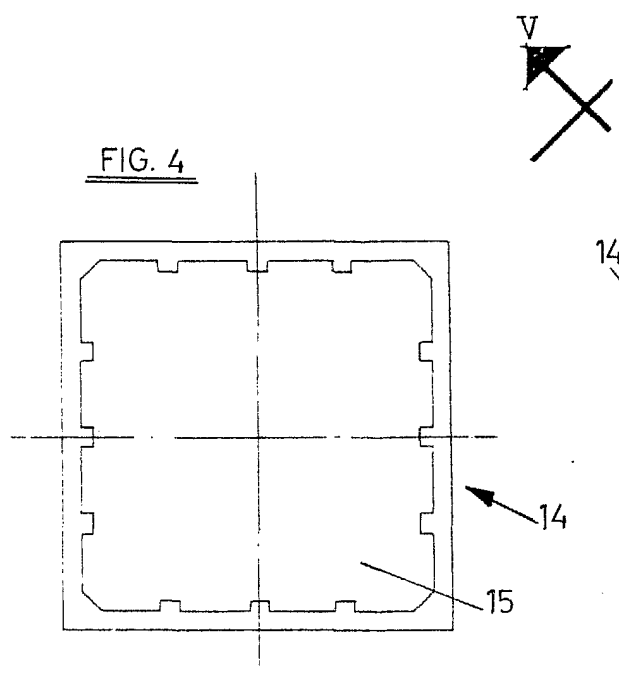
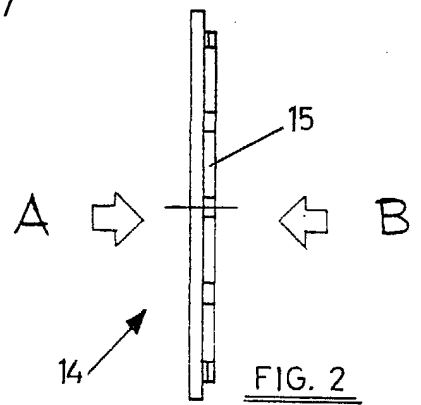
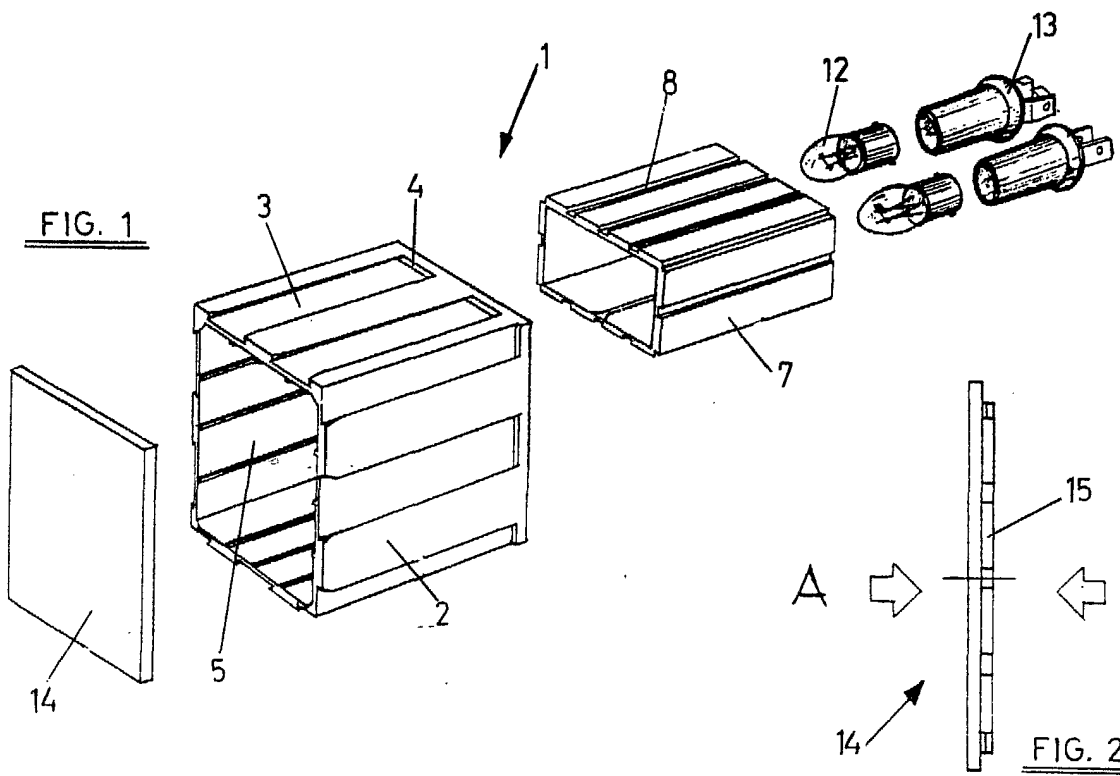
Madrid,

21 ENE 1938

D. MIGUEL ANGEL FLORIA ARRIAZU.

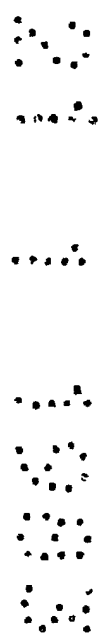
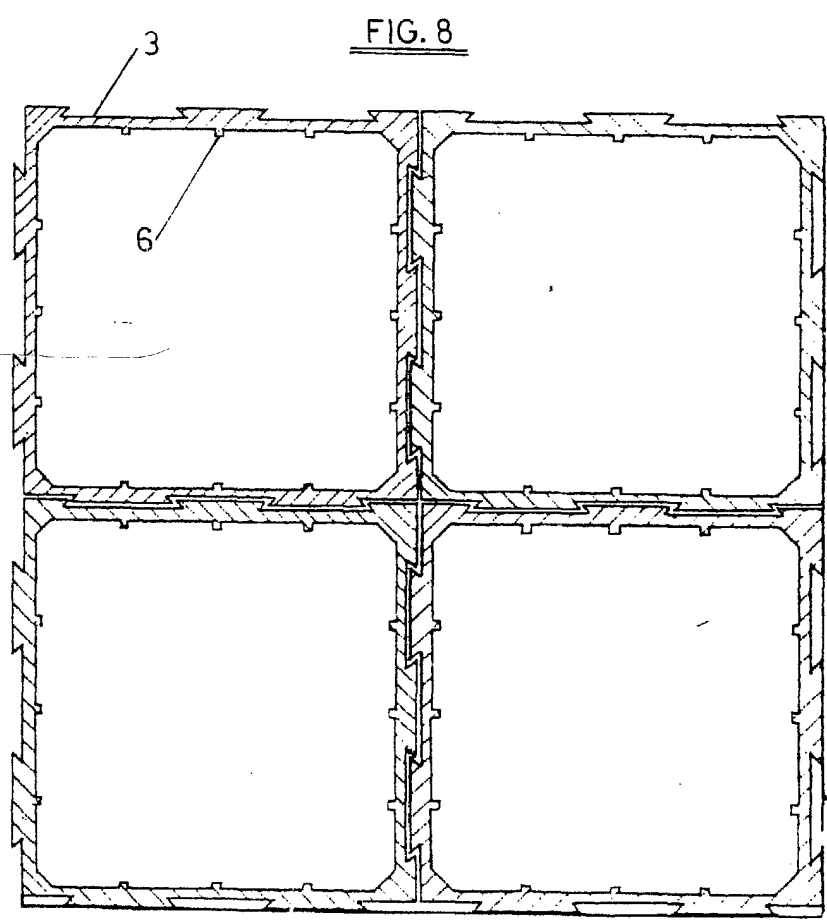
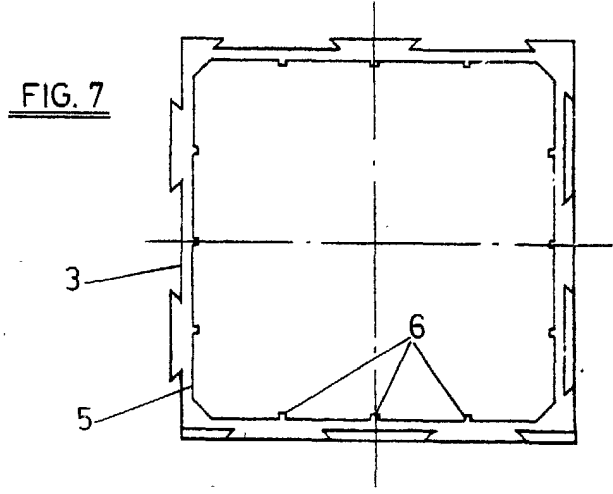
~~SECRETARIA DE ASUNTOS Y ECONOMIA~~
Firmado: J. Suarez Diaz.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

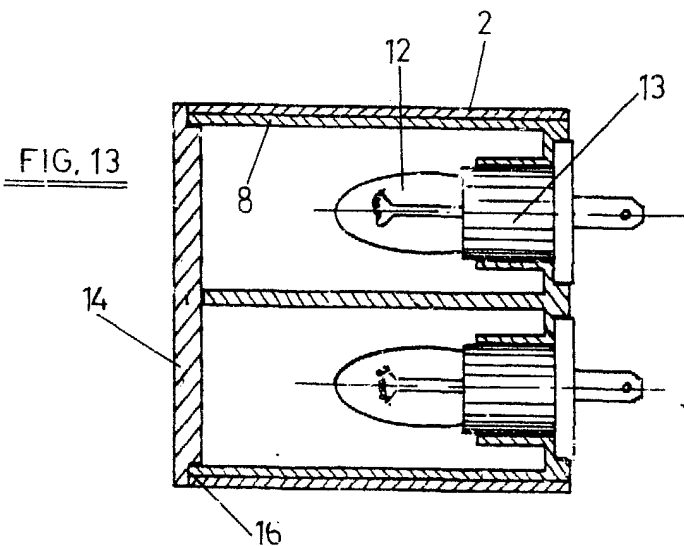
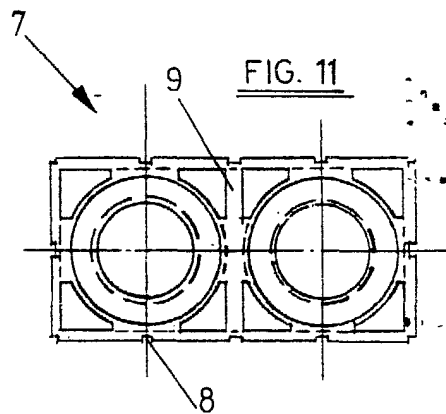
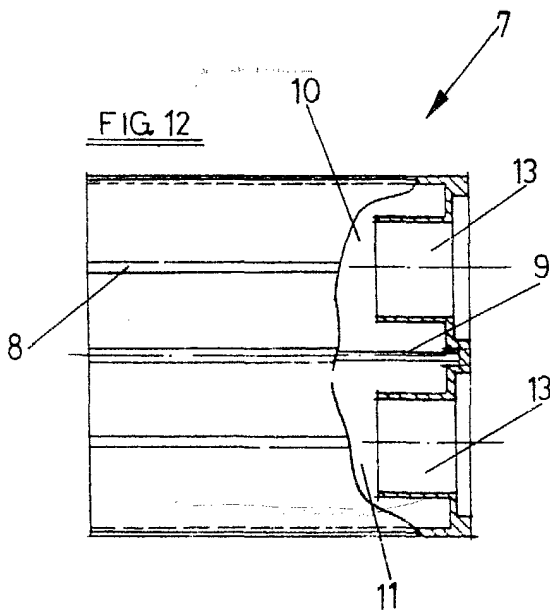
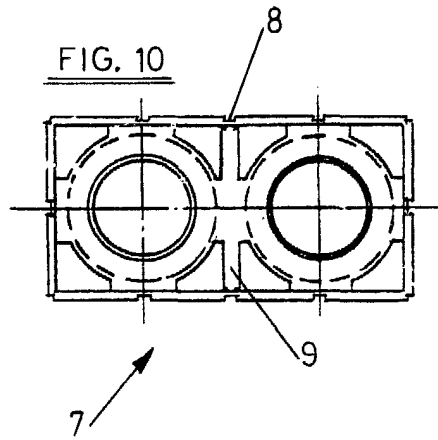
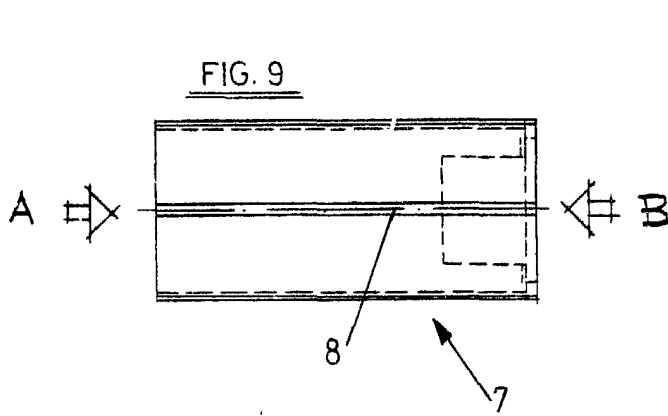


ESCALA VARIABLE.

Madrid, 29 de Enero de 1959
 Inven. Floria y Arriazu
 n. Firmador J. Suarez



Miguel A. Floria Arriazu
Escritor de Patentes
C. P. 19000000 J. M. Floria Arriazu



[Handwritten signature]
MIGUEL A. FLÓRIA ARRIAZU
Ingeniero Industrial