



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	21	227364	10	Y
		22	FECHA DE PRESENTACION		23 - 3 - 77		

MODELO DE UTILIDAD

0 23 MAR 1977

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			G09F

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	ARMAZON SOPORTE PARA LETREROS LUMINOSOS

71	SOLICITANTE (S)
	MEGAPIAS, S. A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	c/. San Norberto, nº. 10 - MADRID 21

72	INVENTOR (ES)
	MARTIN-SERRANO SOBRINO, Emilio

73	TITULAR (ES)
	MEGAPEAS, S. A.

74	REPRESENTANTE
	Juan de Rafael Minguell

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere a un armazón soporte para letreros luminosos, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina, las siguientes ventajas sobre lo ya conocido.

5.

a.- Su armazón realizado en material metálico ligero, provisto de nervaduras, presenta gran solidez e indeformabilidad.

10.

b.- Los paneles portadores de los letreros son intercambiables con gran rapidez y facilidad.

c.- Está posibilitado para que los paneles puedan ser movidos en sentido superior o inferior a fin de permitir el manejo o sustitución de los elementos internos de iluminación.

15.

d.- El almacenaje y transporte, resulta de suma facilidad posibilitado ello por las dimensiones y construcción modular de que está dotado.

20.

e.- Está dispuesto para su uso indistinto para una o ambas caras sin que para ello tenga que sufrir modificaciones.

f.- Utiliza perfiles normalizados que permiten su rápida conformación con lo que posibilita un reducido costo de fabricación y adquisición.

25.

g.- Estando situado en posición de presentación, sus paneles indicadores pueden ser sustituidos rápidamente por otros, con texto diferente, sin que para ello tenga que sufrir variación alguna.

30.

h.- Presenta poco peso y alta esbeltez decorativa.

i.- Es susceptible de ser instalado conformando ángulos exteriores o interiores, vertical u horizontalmente.

j.- Sus elementos lumínicos, situados en su interior son fluorescentes de cualquier tipo y potencia.

5. k.- Los elementos interiores de iluminación pueden ser desplazados rápidamente, posibilitando con ello un óptimo rendimiento lumínico, ausencias de reflexiones y deslumbramientos permitiendo gran economía de energía.

10. l.- La fijación de los paneles, sumamente sencilla, impide cualquier deformación de los mismos, motivada por calor o frío, no apareciendo dado su montaje, juntas o resquicios.

m.- Es susceptible de ser montado sobre armaduras soporte, de cualquier tipo, o sobre fachadas.

15. En el adjunto plano, para facilidad de la descripción, a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno, por lo tanto, se ha representado una forma preferida de realización del Modelo que se preconiza.

20. La figura 1, representa una vista en perspectiva frontal de una armadura de una sola cara para montaje, mediante soporte o en fachada, apreciándose en la misma el armazón posterior en elemento laminar modular susceptible de conformación nervada, mediante nervaduras angulares u ondulantes, resaltando los perfiles sustentadores del panel frontal.

25. La figura 2, representa el sistema de cierre lateral, susceptible de ser opaco o traslúcido con letrero.

La figura 3, representa un detalle de montaje en ángulo exterior, apreciándose los soportes.

La figura 4, representa un detalle de montaje en ángulo interior.

30. La figura 5, representa una sección de la figura 1,

en la que asimismo se detalla, en círculo, el ensamblaje de los elementos perfil integrantes.

5. La figura 6, representa un detalle del ensamblado frontal de dos paneles, en el que se aprecia el elemento clip, que amarra ambos extremos de paneles al mismo tiempo que evita su deformación.

10. Como puede apreciarse, este Modelo consta esencialmente de una armadura circundante constituida por una serie de perfiles de conformación determinada -1-, de forma en escuadra, con brazo prolongado en "L" que posibilita el apoyo interior de paneles, el cual es coincidente por encajamiento sobre otro perfil -2-, conformado éste en escuadra, uno de cuyos brazos alargado, presenta un quebranto también en escuadra, para terminar  
15. sobre ésta con un travesaño, con el que conforma una "T", encajado éste entre ambos perfiles, que posibilita la situación circundante de un tercer perfil, provisto de nervaduras -3-, el cual proporciona mayor rigidez al conjunto.

20. Este conjunto presenta, solidarizado a la armadura anterior, un bastidor posterior -4-, realizado en elemento laminar nervado, en tipo industrial en escuadra u ondulado, el cual sirve de fondo al mismo tiempo que sobre él e interiormente son solidarizados unos soportes planos  
25. o en conformación de "U" recta, de longitud determinativa y provistos de orejetas realizadas por hendidura, los cuales soportes posibilitan que sobre los mismos sea fijado el conjunto eléctrico iluminativo -6-, el cual puede ser desfasado a conveniencia.

30. Lateralmente, a ambos lados está integrado con un

elemento tapa -7- metálico o n6, que puede ser traslúcido y en este caso es susceptible de llevar insertados motivos decorativos o inscripciones comerciales. Un elemento, brida de amarre -8-, permite la fijación del cierre.

5.

Frontalmente van situados paneles traslúcidos -9-, que discurren sobre el carril que conforman la conjunción de los elementos -1-, -2- y -3-, siendo este último el que posibilita dada su conformación nervada, la mayor rigidez y armazón de todo el conjunto, muy especialmente cuando en su variación segunda presenta este tipo de armazón, dos caras vistas.

10.

Estos paneles pueden ser movidos, en caso de ser preciso un cambio de rótulo o una reposición eléctrica, permitiendo todo ello, el que sin variar el conjunto del armazón puedan cambiarse las inscripciones, fijándose, mediante embellecedor -10 - los indicados paneles.

15.

Este Modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle, en tanto que éstas no alteren su fundamento.

20.

N O T A

-----

Los puntos esenciales que se reivindican para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, por veinte años, en España, son los siguientes :

25.

1.- Armazón soporte para letreros luminosos, caracterizado porque está constituido por un conjunto circundante integrado por perfiles metálicos de conformación determinativa, los que mediante su ensamblado, por ajuste entre sí, posibilitan la situación de paneles traslúcidos

30.

de tipo modular, en los que son insertadas inscripciones informativas, disponiendo de un cuerpo posterior constituido por elementos laminares modulares de conformación ondulante en escuadra o en curva, yendo en su interior

5. equipos de iluminación que provocan la lectura de las inscripciones pudiendo todo ello, ser suspendido, adosado o soportado por elementos constituidos a tal fin.

10. 2.- Armazón soporte para letreros luminosos, según reivindicación anterior, caracterizado porque mediante la conformación de armadura lateral constituida por perfil nervado de configuración determinativa, que encaja en ajuste con perfiles también de especial configuración, posibilitando el que se presenten dos caras para paneles indicadores.

15. 3.- Armazón soporte para letreros luminosos, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque es susceptible de ser realizado para situaciones de ángulo exterior o de ángulo interior, utilizando los mismos elementos constitutivos.

20. 4.- Armazón soporte para letreros luminosos, según reivindicaciones primera, segunda y tercera, caracterizado porque los paneles son susceptibles de ser solidarizados entre sí, mediante embellecedor vertical de fijación.

25. 5.- ARMAZON SOPORTE PARA LETREROS LUMINOSOS.

Todo ello, tal y como se describe en la Memoria que antecede y se representa en el plano adjunto, y a los fines indicados.

30. Consta la presente Memoria Descriptiva de siete hojas escritas a máquina por una sola de sus caras,

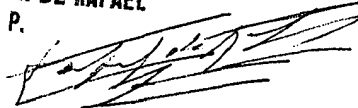
foliadas y numeradas, y de una hoja doble de dibujos.

Madrid, 23 de Marzo de 1.977.

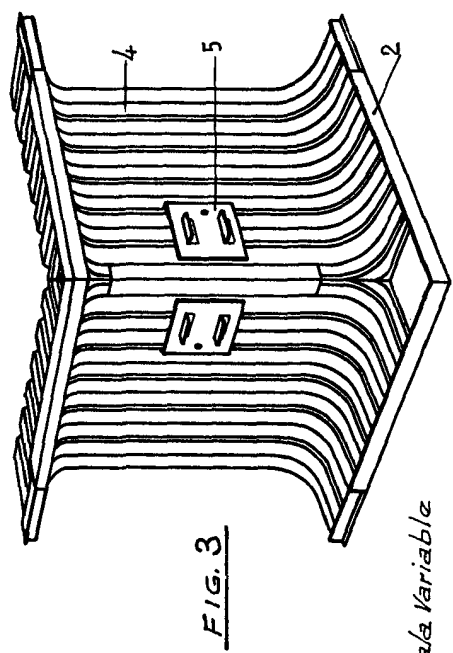
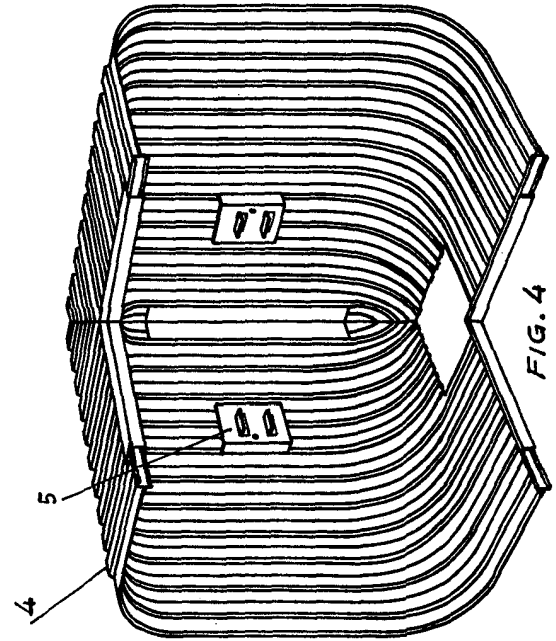
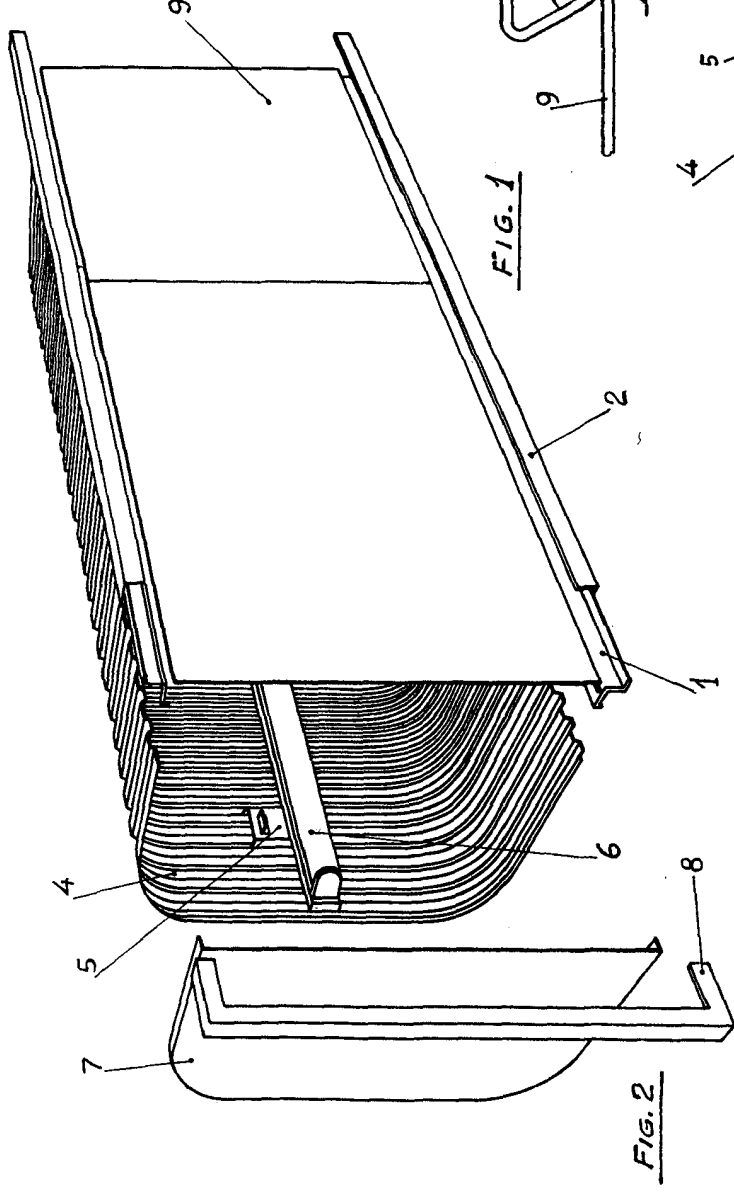
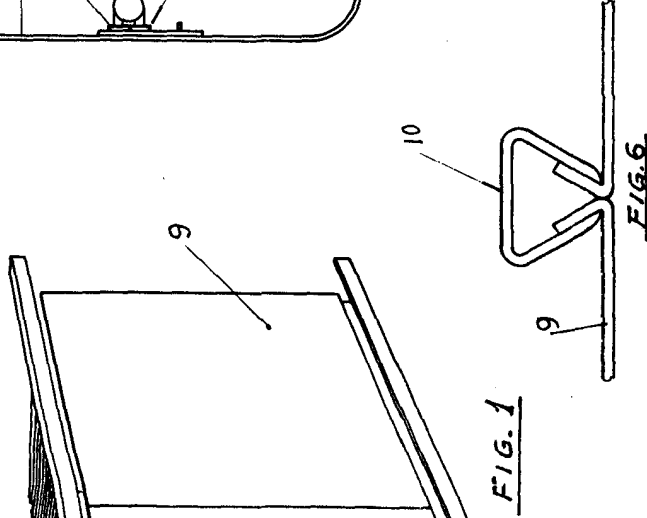
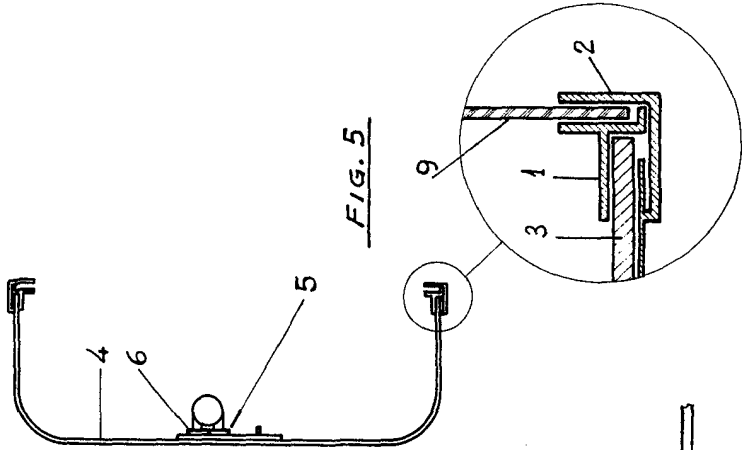
MEGAPLAS, S. A.

P. A.

JUAN DE RAFAEL  
P. P.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Juan de Rafael', written over a horizontal line.

Modelo 23 de marzo de 1971  
INDUSTRIAL, S.A.  
S.A. S. A. S.



Escala Variable