

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial. Se inscribe en el Registro de Patentes los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.



ESPAÑA

5 OCT. 1978

PATENTE DE INVENCION

| | |
|----------------------------|---------|
| (11) NUMERO | (10) A1 |
| (21) 4 5 3. 9 7 6 | |
| (22) FECHA DE PRESENTACION | |
| 6 Diciembre 1976 | |

| | | |
|-------------------|------------|-----------|
| (30) PRIORIDADES: | (32) FECHA | (33) PAIS |
| (31) NUMERO | | |

| | | |
|--------------------------|----------------------------------|--|
| (47) FECHA DE PUBLICIDAD | (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL | (62) PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA |
| | E04C, E04H | |

(64) TITULO DE LA INVENCION

SISTEMA DE ELEMENTOS MODULARES PARA CONSTRUIR MARQUESINAS DESTINADAS A ESPERA DE VIAJEROS.

(71) SOLICITANTE (ES)

GARZA DIVILOC S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MADRID. Santa Leonor, 51.

(72) INVENTOR (ES)

D. Jose Manuel Martin Fernández, integrante de la Sociedad a la que cede todos sus derechos.

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

La invención trata, de acuerdo con lo que se indica en el enunciado, de un sistema de elementos modulares que están destinados a la construcción de una marquesina para parada de autobús en la vía pública, son fines utilitarios para el usuario del transporte, combinados con una segunda utilidad publicitaria tendente a amortizar la inversión, realizada con los rendimientos de tal publicidad.

El resultado industrial obtenido, en éste caso la marquesina en cuestión, ofrece la novedad, de acuerdo con la invención, de estar construida a base de elementos modulares autónomos y compactos, conforme con la descripción que se realiza a continuación.

Con el fin de facilitar la comprensión de tal descripción, se acompaña a ésta memoria un juego de dibujos en el que se representa un ejemplo de ejecución preferido, que no tiene carácter limitativo alguno, sino simplemente explicativo, pudiendo ser objeto por tanto de modificaciones de detalle en todo aquello que no altere, de manera fundamental, su propia finalidad característica.

En los dibujos:

FIGURA 1ª, es la vista en despiece de una marquesina de acuerdo con las características de la invención, en la que se muestran todos y cada uno de los elementos que la componen.

FIGURA 2ª, muestra cuatro diferentes ejemplos de realización de la marquesina a base del sistema de la invención.

De acuerdo con el invento y haciendo referencia constante al ejemplo representado en los dibujos, intervienen en éste sistema los siguientes elementos modulares:

a). Elementos de anclaje -1- formado por unas barras metálicas de perfil adecuado para que proporcionen la necesaria resistencia, destinados a ser empotrados en el terreno, bien combinados con hormigón o simplemente relleno de tierra, disponiéndose en éste caso aletas de compensación de esfuerzos.

b). Elemento de soporte de marquesina -2-, que emerge sobre el terre-

no y que forma un cuerpo compacto, estando compuesto por el elemento estructural propiamente dicho, tubos fluorescentes -3-, con un completo equipo eléctrico de iluminación y dos caras practicables -4-, provista cada una de ellas de elemento de transparencia al soporte del anuncio, el que puede estar constituido por cristal templado, metacrilato u otro material transparente similar. Entre estas caras transparentes puede ser intercalado el cartel publicitario o en su defecto un plano con la impresión del trayecto cubierto por el autobús, servicio de vía pública a cuyo fin se destina la marquesina o a cuya estación de espera protege, o en resumen cualquier otro cartel anunciador o indicador que se estime pertinente.

35.-
40.-
45.-
50.-
55.-
60.-
65.-

c). Elemento a modo de cubierta -5-, que es un elemento de techo autoportante que se combina con barras estructurales -6- para componer el techo en su conjunto total -7- y que forma un conjunto hueco con material destinado a desviar las aguas protegiendo a la persona que espera el vehículo, así como un falso techo interior sobre el conjunto, cuya finalidad es la de ofrecer un mejor aspecto decorativo y conseguir, gracias a la cámara de aire interior, el aislamiento del calor producido por el sol.

d). Elementos modulares de techo -8-, semejantes al anteriormente descrito -5-, con la diferencia de que no tienen fines de nudo de conjunto, si no solamente suplementos añadidos de cobertura para lluvia y sol.

e). Elementos -9- que actúan como remates decorativos finales del conjunto de techo o cubierta.

f). Elementos -10-11-12-13-14-, que sirven para la construcción del anuncio superior -15- o cartel luminoso publicitario. Estos elementos comprenden un perfil superior, soporte de los tubos fluorescentes, dos remates laterales -12- y sendas caras de cobertura -10- delantera y trasera, pudiendo ser apreciado el resultado obtenido en tres de los ejemplos que se representan en la Figura 2ª.

La utilización de estos elementos modulares permite construir diversos tipos de marquesinas, también representados en la Figura 2ª, de acuerdo con el detalle siguiente:

1). Dos elementos de soporte paralelos que emergen del terreno, colocados uno a cada lado del conjunto, en sentido transversal a la línea de

techo o cubierta.

2). Un sólo elemento de soporte, colócado en el centro del conjunto y en sentido transversal a la línea de techo.

70.- 3). Un sólo elemento de soporte, también en el centro del conjunto y en el mismo sentido longitudinal de la línea de techo o cubierta.

4). Posibilidad de construcción de la marquesina con sólo fines utilitarios para el peatón que espera, desprovista por tanto de cartel luminoso publicitario en la parte superior.

75.- Descrita ya suficientemente la invención, sólo resta añadir que en su realización podrán introducirse todas aquellas variaciones que no alteren su esencialidad, pudiendo afectar a cambios de forma, materia, dimensiones, proporciones y en general todas las que tengan un carácter - accesorio o complementario, debiendo quedar todas ellas incluidas en la protección que se recaba.

80.-

REIVINDICACIONES

85.- 1ª). SISTEMA DE ELEMENTOS MODULARES PARA CONSTRUIR MARQUESINAS DESTINADAS A ESPERA DE VIAJEROS, caracterizado por comprender elementos de anclaje, formados por barras metálicas de perfil adecuado para procurar la resistencia necesaria, las que se empotran en el terreno, bien combinadas con hormigón o con simple relleno de tierra, disponiendo en éste caso las correspondientes aletas de compensación de esfuerzos.

90.- 2ª). Sistema, de conformidad con la reivindicación 1ª, caracterizado por comprender un elemento de soporte de la marquesina, el que emerge del terreno y forma un cuerpo compacto que se compone del elemento estructural propiamente dicho, con un equipo eléctrico completo de iluminación, incluidos tubos fluorescentes, y dos caras practicables, cada una con dispositivo de transparencia al soporte del anuncio para intercalar el cartel publicitario, plano o elemento anunciador, pudiendo constituirse ambos dispositivos de transparencia por cristales templados, metacrilatos u otro material similar.

95.-

3ª). Sistema, de conformidad con las reivindicaciones 1ª y 2ª, carac-

100.- terizado por comprender un elemento o nudo de cubierta, que es un elemento de techo autoportante combinado con barras estructurales para componer el techo en su totalidad, estando formado por un conjunto hueco con material destinado a desviar las aguas y proteger a la persona que espera bajo el mismo, así como un falso techo interior sobre el conjunto, que actúa en función de aislante del calor del sol, debido a la cámara de aire interna que se constituye.

105.- 4ª). Sistema, de conformidad con la reivindicación 3ª, caracterizado por comprender una diversidad de elementos modulares de techo, que se insertan en las barras estructurales para formar el conjunto de cubierta, sin que éstos módulos tengan finalidad de nudo del conjunto sino el de suplementos de cobertura de la lluvia y el sol, estando éste conjunto de techo o cubierta rematado por sendos elementos decorativos finales.

110.- 5ª). Sistema, de conformidad con las reivindicaciones 1ª a 4ª, caracterizado por comprender eventualmente una variedad de elementos que componen un anuncio superior o cartel luminoso publicitario, cerrado lateralmente por medio de perfiles decorativos y por las caras frontales a través de medios constituidos por materiales transparentes.

115.- 6ª). Sistema, de conformidad con las reivindicaciones 1ª a 5ª, caracterizado porque el elemento de soporte puede ser único, ocupando una posición central en el conjunto, colocado en la misma línea longitudinal de la cubierta del techo, o bien en posición transversa a dicha línea longitudinal y también doble en cuyo caso se situará un elemento próximo a cada lateral de la cubierta.

120.- 7ª). SISTEMA DE ELEMENTOS MODULARES PARA CONSTITUIR MARQUESINAS DESTINADAS A ESPERA DE VIAJEROS.

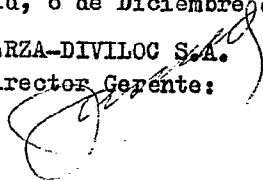
Tal y como se describe y reivindica en la presente memoria y se representa en la adjunta hoja de dibujos.

ta ésta memoria de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sólo
de sus caras y de un plano que la ilustra,

Madrid, 6 de Diciembre de 1976.

GARZA-DIVILOC S.A.

El Director Gerente:



GARZA-DIVILOC SA.

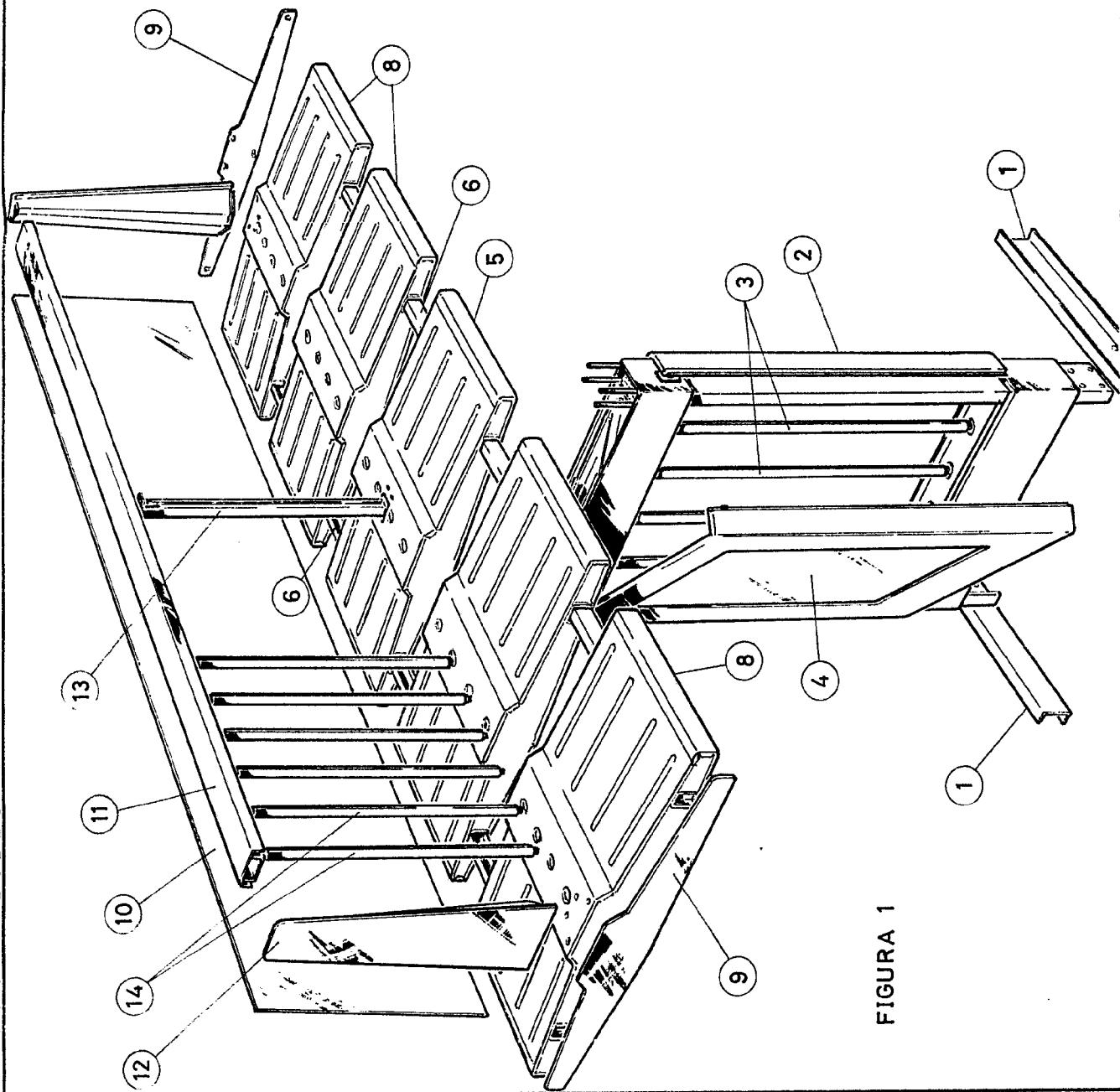
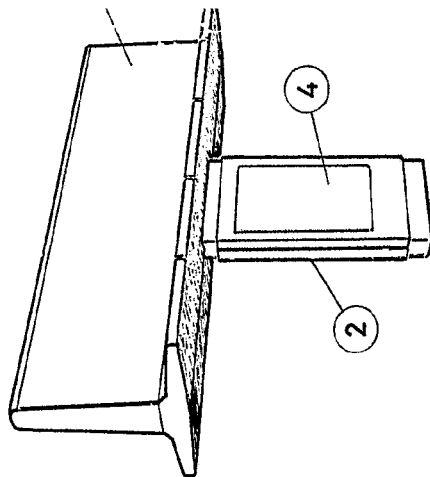
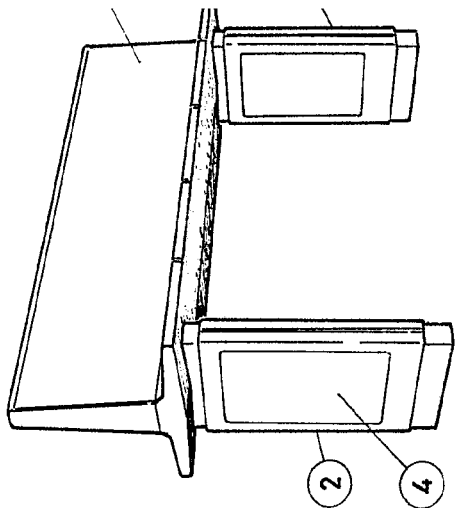


FIGURA 1



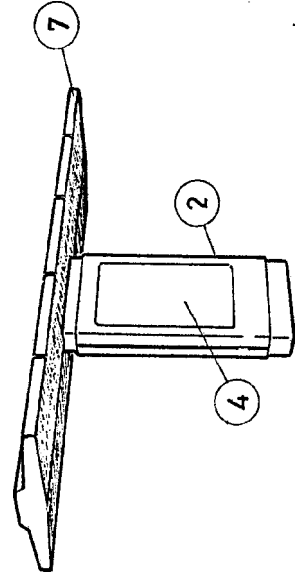
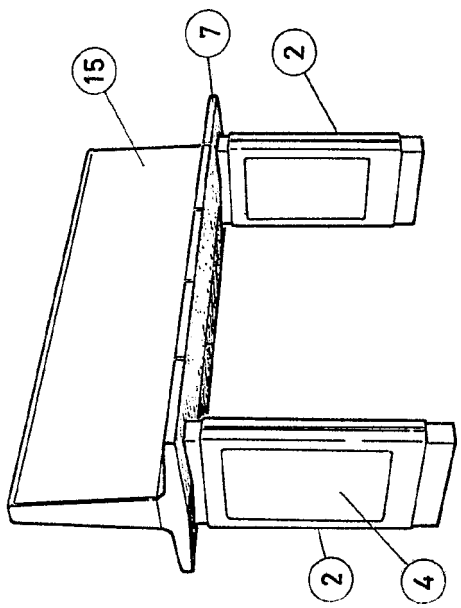
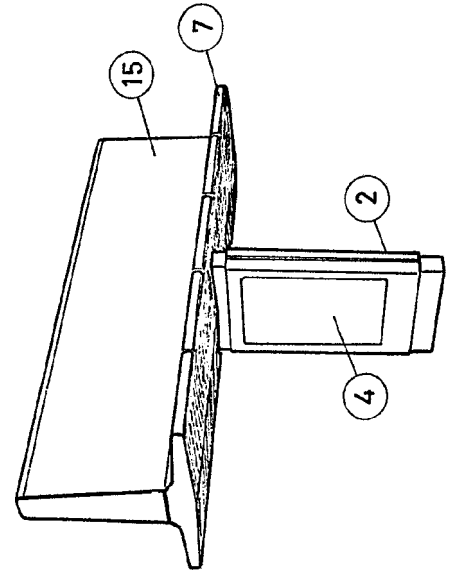
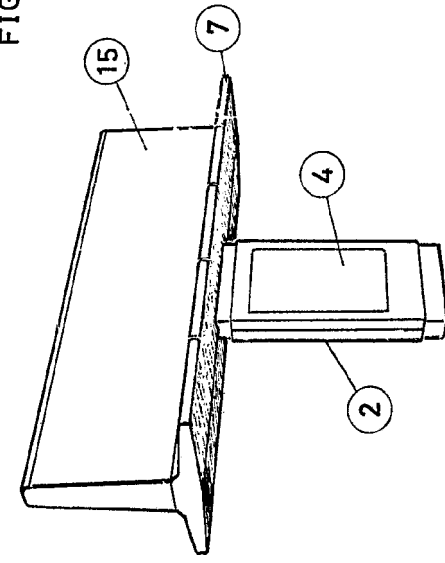


FIGURA 2



Escala variable
MADRID 6 DE DICIEMBRE DE 1976
GARZA-DIVILOC S.A.
Et Director, Gerente:

GARZA-DIVILOC S.A.

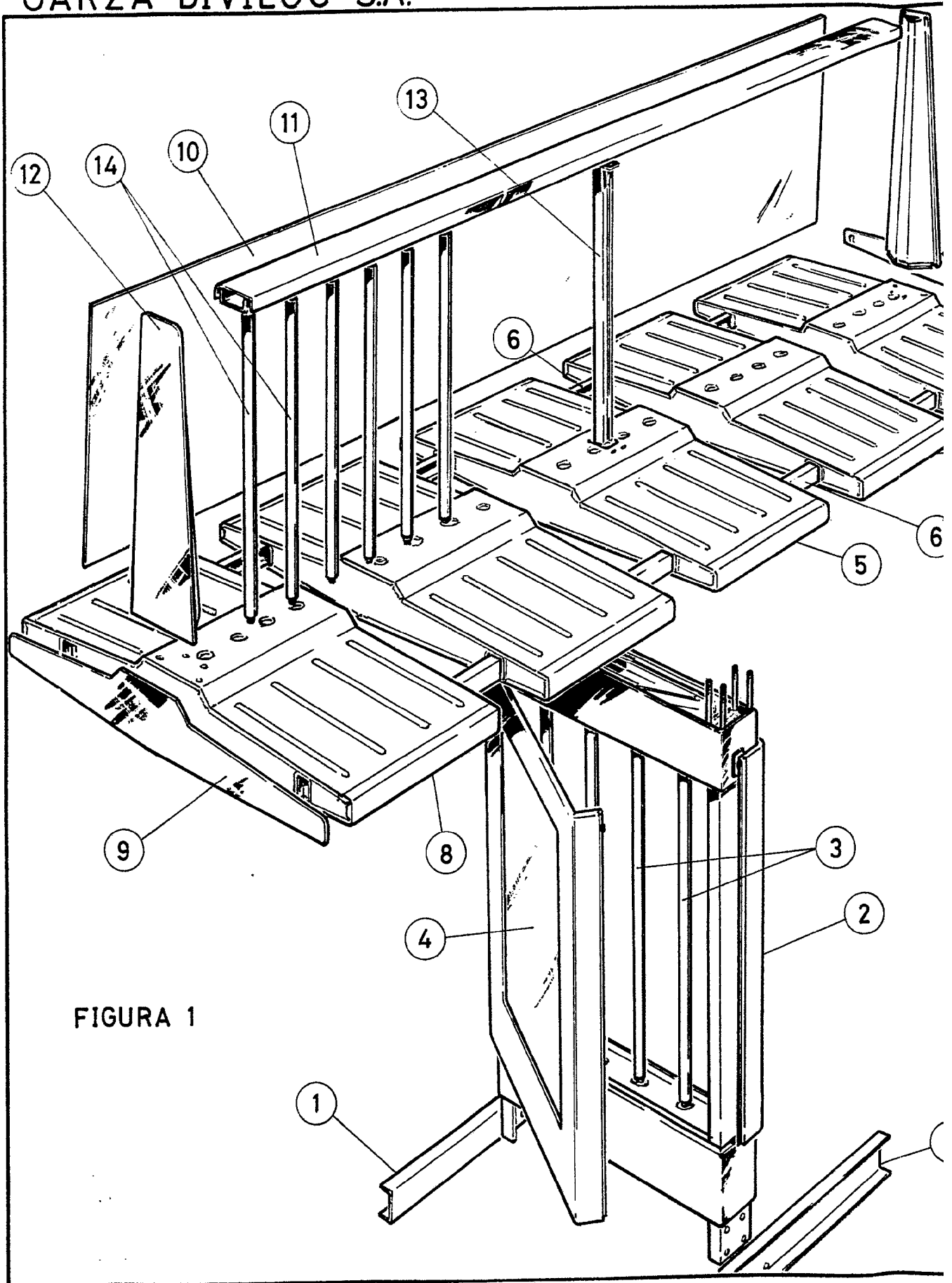
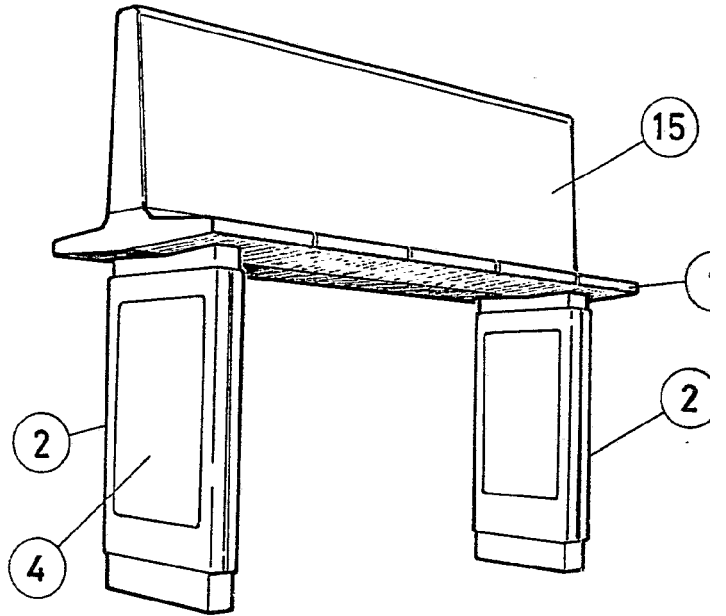
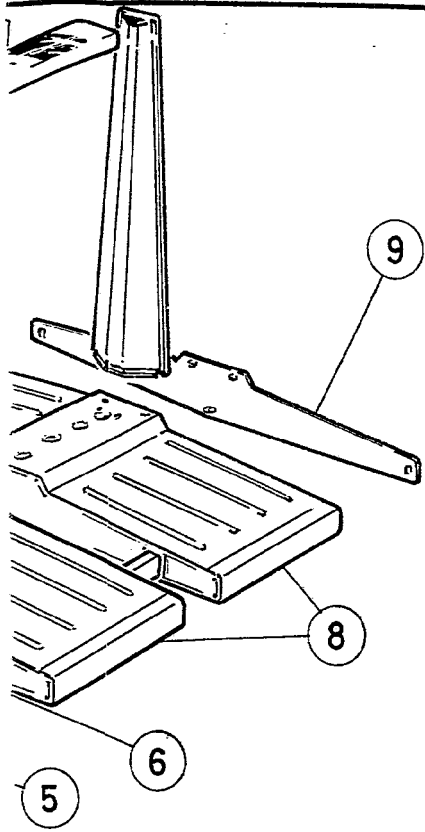
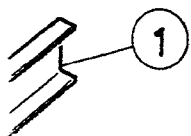
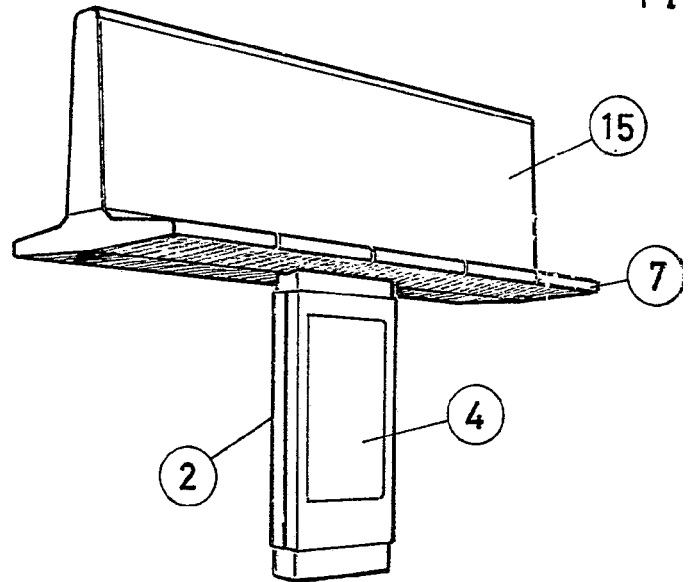


FIGURA 1



FI



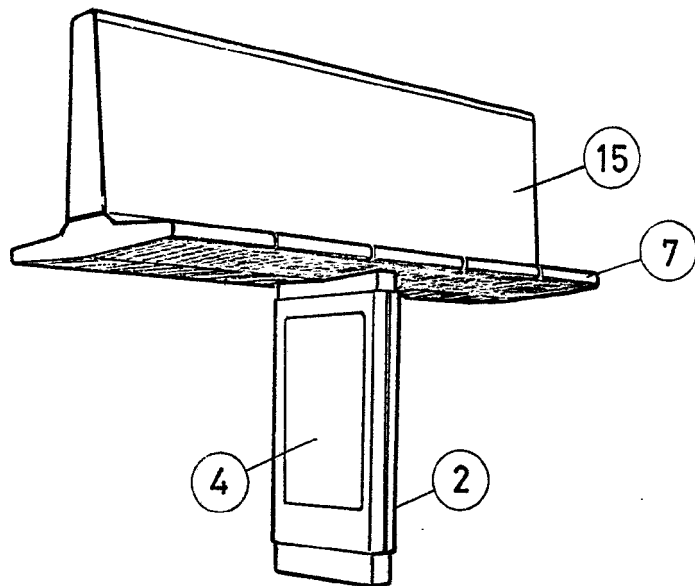
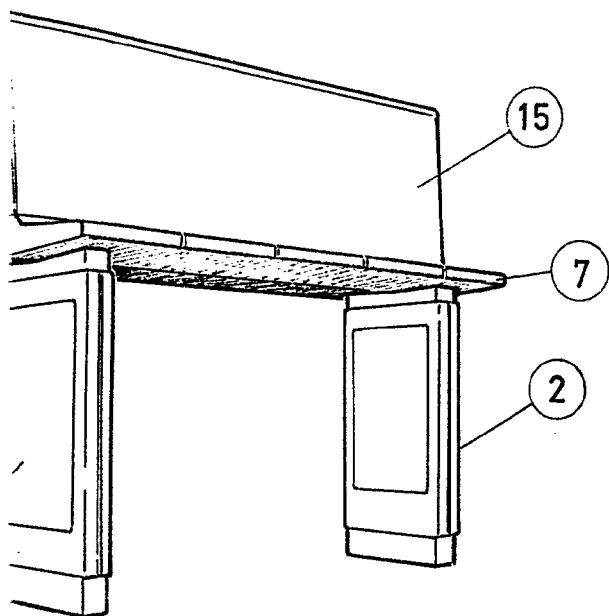
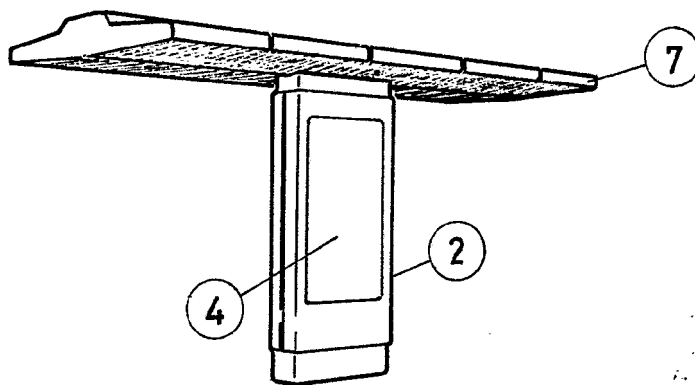
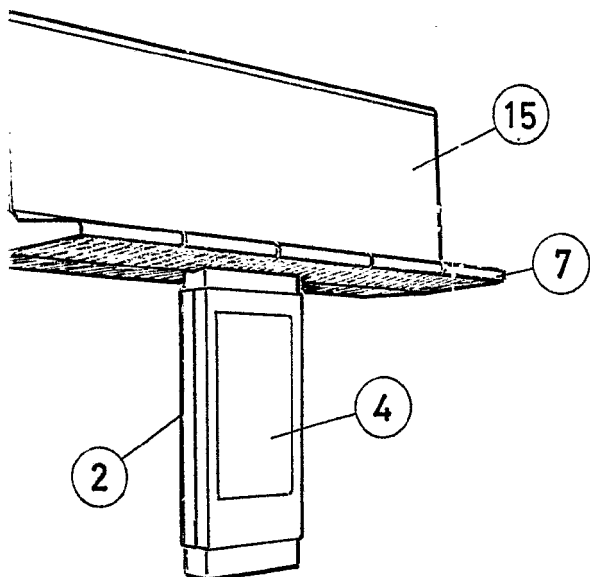


FIGURA 2



Escala variable
MADRID 6 DE DICIEMBRE DE 1976
GARZA-DIVILEOC S.A.
El Director Gerente:

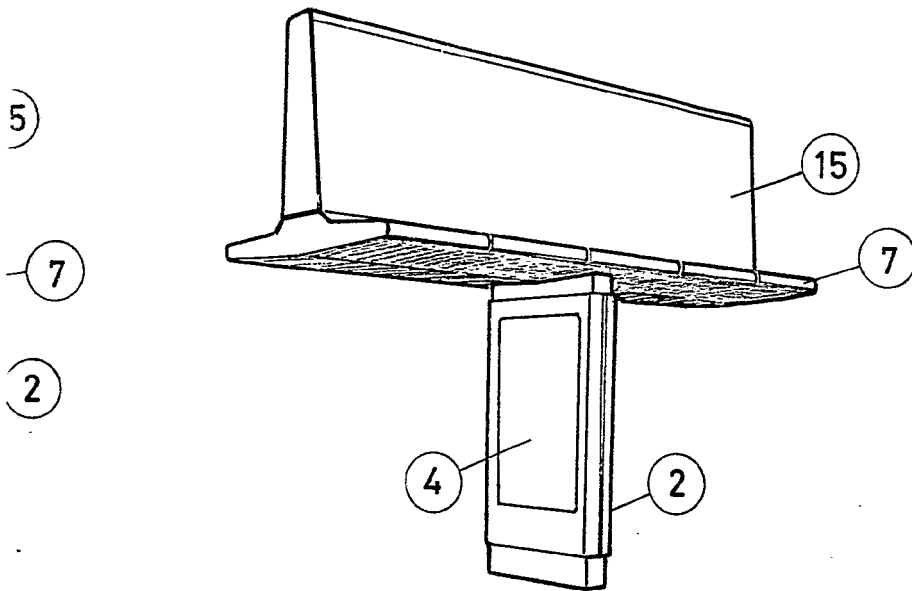
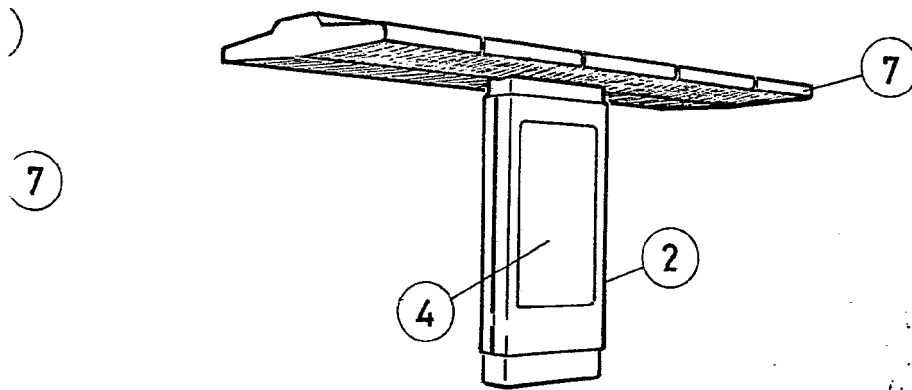


FIGURA 2



Escala variable
MADRID 6 DE DICIEMBRE DE 1976
GARZA-DIVILOC S.A.
El Director Gerente: