

(19) ES (11) NÚMERO **259231** (10) Y
 (21)
 (22) FECHA DE PRESENTACION
17 JUNIO 1981



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:

(31) NÚMERO (32) FECHA (33) PAIS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD (50) CLASIFICACION INTERNACIONAL

Int. G 0 9 F 1 5 1 0 0

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

***CARTELERA PUBLICITARIA FORMADA POR PANELES MODULARES ESTABILIZADOS QUE SE ACOPLAN ENTRE SI*.**

(71) SOLICITANTE (S)

GIRAUDY ESPAÑOLA, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA, CALLE MUNTANER, Nº 340.

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

**D. JUAN B. RENTER RIDAURA,
BARCELONA, CALLE CONSEJO DE CIENTO, Nº 347.**

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una cartelera publicitaria formada por paneles modulares estabilizados, que se acoplan entre sí para componer una cartelera de gran formato, la cual es susceptible de ampliar su dimensión longitudinal mediante el acoplamiento lateral de varios módulos preconstruidos, cada uno de los cuales constituye un panel adecuado para el acoplamiento a otro panel contiguo para formar el conjunto de la cartelera sobre la que se expone la publicidad, caracterizándose, esencialmente, por el hecho de que cada módulo o elemento en forma de panel, está constituido por una estructura interna resistente y estabilizada, capaz de soportar las inclemencias atmosféricas y cambios de temperatura, e incluso estar en condiciones de resistir a la combustión, en razón de que, tanto la superficie o plafón del panel, como la de los montantes y travesaños que forman el bastidor de sustentación están constituidos por un manto continuo de napas de fibra de vidrio aglutinadas con resinas, preferentemente de poliéster, que integran un todo estabilizado que se une a unos perfiles que, acoplados entre sí, forman el marco que enmarca el conjunto de la cartelera.

El citado marco está constituido por varios segmentos formados por perfiles angulares conformados por una plancha, preferentemente de resina de poliéster, armada con fibras de vidrio, cuya cara frontal, vista y lisa, presenta un acabado superficial con pintura de poliéster.

Los módulos o elementos son de dos tipos, uno cuyo marco lo componen tres segmentos de perfil en C, ensamblados para formar los extremos y ángulos exteriores de la cartelera y otro que constituye los módulos de disposición intermedia, formados por un panel guarnecido, en sus partes superior e inferior, con segmentos

del citado perfil, cuyos elementos se corresponden y pueden acoplarse a los que constituyen los extremos de la cartelera, para formar, en conjunto, un marco cerrado, cuya extensión longitudinal depende del número de elementos modulares intermedios que se dispongan.

35

Cada uno de los paneles o módulos consta de un armazón formado por montantes y travesaños de madera, trabados entre sí para establecer un bastidor interno sólido, que queda envuelto y revestido por capas de fibras de vidrio aglutinadas mediante resinas, que a su vez, se unen con el plafón del panel, igualmente constituido por capas de fibras aglutinadas con la misma resina adhesiva, de modo que el armazón interno queda prácticamente embebido en el material de revestimiento formando un conjunto estabilizado, de propiedades impermeables y aislantes, cuya resistencia mecánica es considerable y permite regenerar las superficies del plafón, en caso de rotura por accidente, aplicando nuevas capas de fibra de vidrio y resina adhesiva aglutinante, que restablezca la parte dañada de la superficie de la cartelera.....

40

45

50

55

La unión de cada uno de dichos armazones al perfil angular que constituye la parte correspondiente del marco, se realiza mediante la disposición, en la parte interna del perfil, de unos tacos de apoyo y afianzamiento, los cuales, al igual que unos listones longitudinales de refuerzo del marco, están solidarizados con los planos internos del perfil angular, mediante el revestimiento y adhesión de capas de fibra de vidrio, que al mismo tiempo constituyen una cobertura de protección interna del propio perfil angular, contra la penetración de la lluvia, quedando los paneles dispuestos en suspensión dentro del marco, para permitir que el agua que puede penetrar sea evacuada hacia la parte posterior de la cartelera.

60

La unión de los bastidores internos de los módulos, para acopiarlos entre sí, se efectuará por cualquier medio mecánico apropiado, tales como tornillos con las correspondientes tuercas, tirafondos, o clavos pasantes.

65 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica de la nueva cartelera publicitaria, cuyas principales particularidades hemos expuesto en el anterior preámbulo.

70 Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Vista en perspectiva de una sucesión de paneles modulares, que se acoplan entre sí para componer la cartelera.

Fig. 2.- Sección transversal de un panel modular intermedio, mostrando la disposición del bastidor interno, respecto a los segmentos del perfil angular que establece el marco, también reforzado mecánicamente con listones adheridos a su cara interna.

Fig. 3.- Vista en planta de la cartelera por su cara posterior, mostrando los bastidores internos de los sucesivos paneles modulares acoplados entre sí y el marco que completa el conjunto de la cartelera.

80 Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, la constitución de los dos tipos de paneles modulares estabilizados, que se acoplan entre sí para formar una cartelera de mayor o menor longitud, según sea el número de módulos intermedios que se dispongan.

90 Tal como se demuestra gráficamente por la perspectiva de Fig. 1 y vista en planta de la Fig. 3, los módulos o elementos que constituyen los paneles -1- -1'- y -2- son de dos tipos, unos, cuyo marco -3- -4- y -3'- -4'- lo componen tres segmentos

de perfil en C, ensamblados en ángulo para formar los extremos o lados terminales del marco de la cartelera y otros, que constituyen los módulos de disposición intermedia, formados por un panel -2- guarnecido, en sus partes superior e inferior, con segmentos -5- -5'- del citado perfil, correspondiéndose a dichos segmentos a fin de poder acoplarlos en sucesión lineal, para formar un todo con marco cerrado, cuya extensión longitudinal depende del número de elementos intermedios -2- que se colocuen, para componer la cartelera.

100 Los perfiles de plancha a base de resina de poliéster y fibra de vidrio -3- y -4-, -3'- y -4'-, -5- y -5'- están reforzados interiormente por unos listones longitudinales -6-; que se adhieren al perfil angular, mediante el revestimiento y adhesión de capas de fibra de vidrio -7- aglutinadas con resinas que, al mismo tiempo, contribuyen a la protección interna del propio perfil angular, resultando un conjunto ligero, estable y mecánicamente resistente.

110 Cada uno de los paneles o módulos -1- y -2- consta de un armazón interno formado por montantes -8- y travesaños de madera -9-, trabados entre sí para establecer un bastidor sólido, que resulta envuelto y revestido por capas de fibras de vidrio -7- aglutinadas mediante resinas, que constituyen un todo con las que forman el plafón del panel, igualmente integrado por capas de fibras de vidrio aglutinadas con la misma resina adhesiva, a fin de que el armazón o bastidor interno resulte prácticamente embebido en el material de revestimiento que constituye el panel modular.

120 La incorporación de cada uno de los citados armazones a los perfiles angulares, que constituyen parte integrante del marco de la cartelera, se realiza mediante la disposición, en la parte

125 interna del perfil, de unos tacos -10- de apoyo que dejan los módulos flotantes, los cuales, al igual que los listones -6- de refuerzo del mureo, están solidarizados con los planos internos del perfil angular mediante el revestimiento y adhesión de las fibras de vidrio aglutinadas con la resina adhesiva.

130 La unión de los bastidores internos -8- -9- de los módulos -1- y -2-, para acoplarlos entre sí, al igual que la fijación de los tacos -10- a dichos bastidores, se efectúa por cualquier medio mecánico apropiado, tales como tornillos -7- -7'-, con las correspondientes tuercas, o simplemente mediante clavos o tirafondos pasantes.

135 Por consiguiente que el tamaño de los módulos y su formato pueden variar, al igual que la clase de los materiales empleados en su fabricación, siempre que las modificaciones introducidas no afecten a la esencialidad del objeto que se patenta.

140 El Modelo de Utilidad, por: "CARTELERA PUBLICITARIA FORMADA POR PANELES MODULARES ESTABILIZADOS QUE SE ACOPLAN ENTRE SI", cuyo privilegio de explotación en España se solicita por un período de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

- 145 1ª.- "CARTELERA PUBLICITARIA FORMADA POR PANELES MODULARES ESTABILIZADOS QUE SE ACOPLAN ENTRE SI", caracterizada por el hecho de que cada uno de los paneles modulares consta de un armazón interno formado por montantes y travesaños de madera, trabados entre sí para establecer un bastidor sólido, que es envuelto y revestido por las propias capas de fibras de vidrio aglutinadas con resinas adhesivas que componen el plafón del panel respectivo,
- 150 estando guarnecidos dichos paneles con un perfil formado a partir de una plancha de resina, armada con fibra de vidrio, al que se dá una sección en C, que en el caso de los paneles terminales de la cartelera lo componen tres segmentos ensamblados en ángulo, mientras que los módulos intermedios solo están dotados, en su
- 155 parte superior e inferior, de sendos segmentos del mismo perfil, correspondiéndose dichos segmentos entre sí para acoplar los módulos en sucesión lineal a través de sus bastidores mediante tornillos o clavos pasantes, a fin de formar un todo con marco cerrado, cuya extensión longitudinal depende del número de elementos
- 160 intermedios que se dispongan para formar la cartelera.
- 2ª.- "CARTELERA PUBLICITARIA FORMADA POR PANELES MODULARES ESTABILIZADOS QUE SE ACOPLAN ENTRE SI", según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que los perfiles que componen el marco de la cartelera están reforzados, interiormente, por unos listones longitudinales de madera, que se adhieren al ángulo del perfil mediante el revestimiento y adhesión de capas de fibra de vidrio, con resinas aglutinantes, que en conjunto contribuyen a la protección y refuerzo interno del perfil.
- 165 3ª.- "CARTELERA PUBLICITARIA FORMADA POR PANELES MODULARES ESTABILIZADOS QUE SE ACOPLAN ENTRE SI", según las reivindicaciones precedentes, caracterizada por el hecho de que la incorporación de
- 170

175

los bastidores de los paneles a los perfiles que forman el marco, se realiza con la disposición, en la parte interna del perfil, de unos tacos de apoyo, unidos al bastidor y solidarizados con el marco mediante fibras de vidrio y resinas adhesivas, los cuales dejan los paneles dispuestos en suspensión dentro del marco, para permitir la evacuación del agua de lluvia hacia la parte posterior de la cartelera.

180

4ª.- "CARTELERIA PUBLICITARIA FORMADA POR PANELES MODULARES ESTABILIZADOS QUE SE ACOPLAN ENTRE SI".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 17 JUN. 1981

P.A. de Giraudy Española, S.A.

JUAN B. RENTER RIDAURA
P. P.

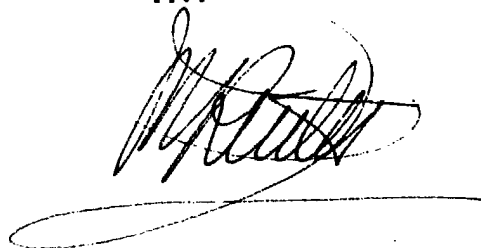
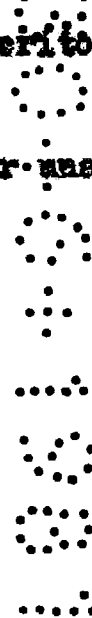



Fig. 1

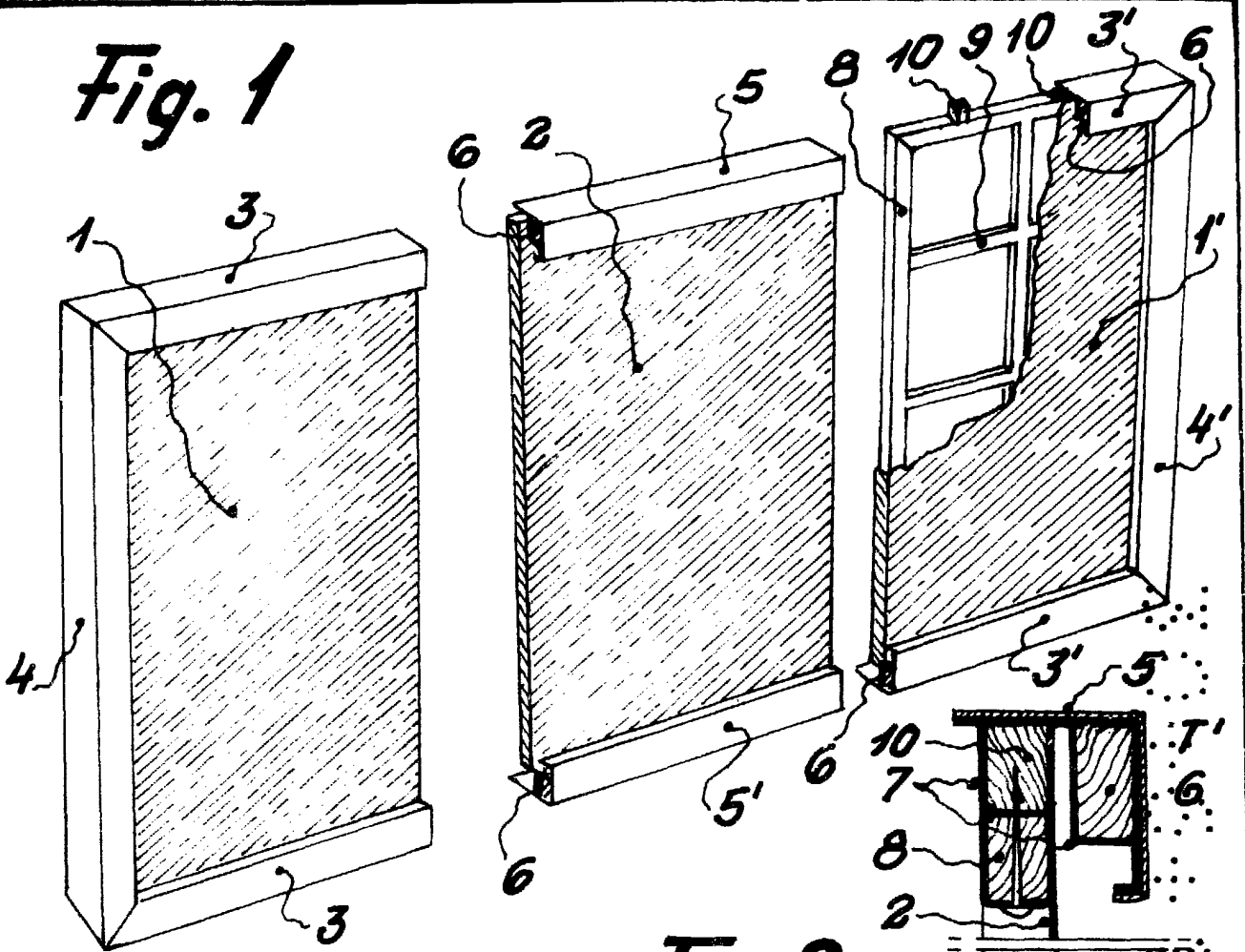


Fig. 2

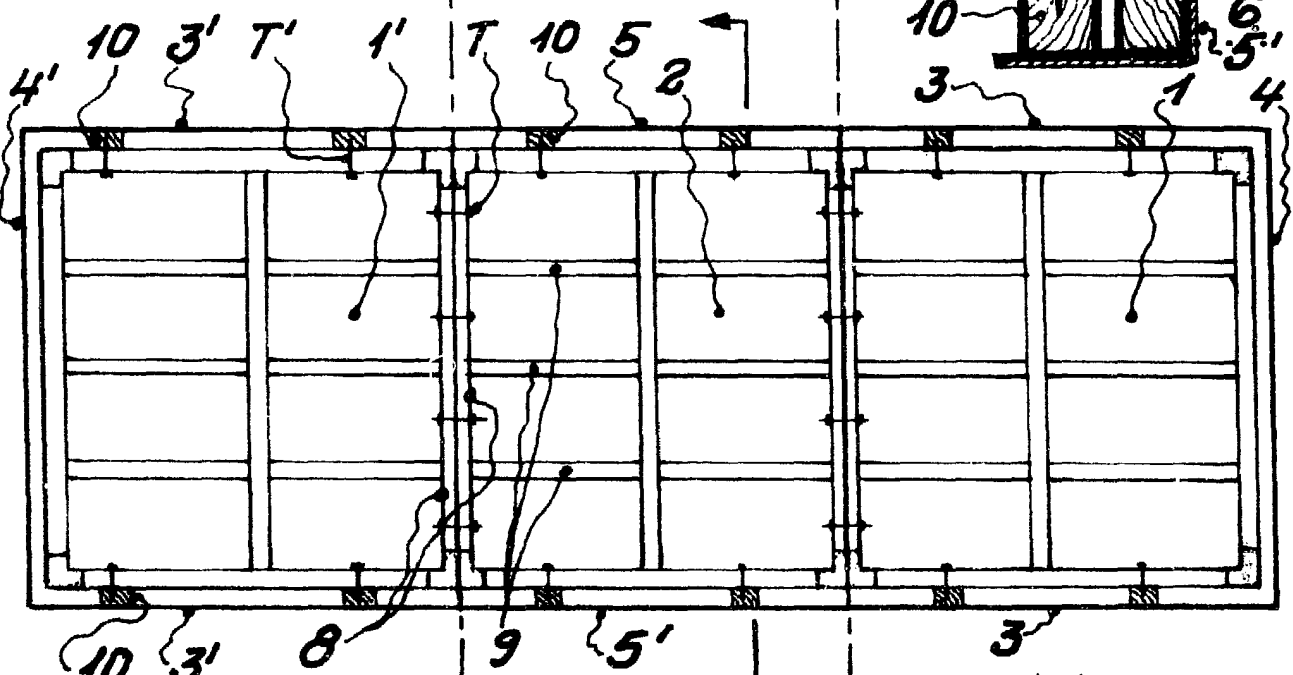
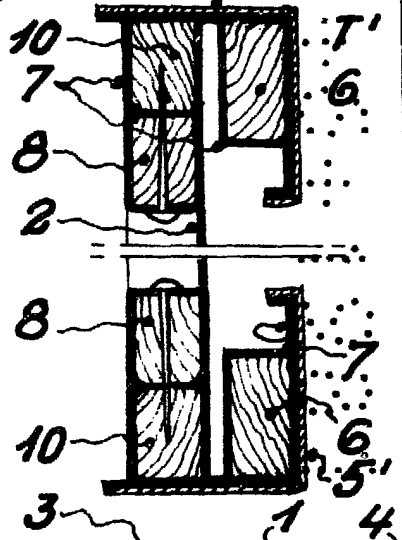


Fig. 3

Escala variable

Barcelona 17 Julio 1981
 P.A.
 Juan B. Heredia Fidalura