



24 NOV. 1957

373845

373845

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

GAMESA, S.A.

entidad de nacionalidad española, domici-
liada en Barcelona, Avda. José Antonio,
núm. 657, relativa a:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE
CUBIERTAS PARA CASAS DESMONTABLES"

=====

24 NOV. 1924



373845

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en la construcción de cubiertas para casas desmontables, con la finalidad de conseguir estructuras ligeras, resistentes y de fácil montaje y desmontaje. - - - - -

10. Las cubiertas de referencia se caracterizan por el hecho de que el techo se apoya sobre unas cerchas compuestas esencialmente de elementos tubulares metálicos, unidos por soldadura, a base de unos cables de sección rectangular y unos tirantes de sección circular, con pendolones intermedios, sobre cuyos cables se interponen correas para sustentación de dicho techo en placas onduladas, de modo que la unión entre las citadas cerchas y los pies derechos exteriores de la casa, tiene lugar por medio de unas placas en mutua correspondencia, para unión por atornillado, una de las cuales es solidaria al extremo superior del pie derecho, con inclinación igual a la del techo, mientras la restante es solidaria a la cara inferior del extremo del cable, estableciéndose una relación, mediante pletinas atornilladas, entre el pie derecho y la correa inferior de la cubierta. - - - -

15. Las cornisas adyacentes a la cubierta, constan de unas piezas de perfil trapecial, sostenidas en sus extremos por unas pletinas acodadas al efecto y unidas a la cara exterior de los pies derechos, junto a su extremo superior, en cuyos perfiles se alojan unas piezas acanaladas continuas, para recogida de las aguas de la cubierta, sostenidas a su vez

20.

25.



373845²⁴

NOV. 19

por otras pletinas acodadas que se fijan en los extremos de los cabios. - - - - -

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que

5. la acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura 1, representa, en alzado frontal, una cercha de las que componen la cubierta de la casa desmontable, según la invención. - - - - -

10. Figura 2, es una vista en perspectiva, que representa la relación entre una cercha de la cubierta y un pie derecho de sustentación. - - - - -

15. Figura 3, es un detalle, en alzado frontal, de la zona de unión entre la cubierta y un pie derecho exterior de la casa. - - - - -

Figura 4, es una vista en perspectiva de la unión representada en la figura anterior. - - - - -

Figura 5, es una vista análoga a la de la figura anterior, según una variante constructiva. - - - - -

20. Figura 6, representa, según una sección en alzado, de la cornisa para la cubierta de referencia. - - - - -

Figura 7, es una vista en perspectiva que muestra la cornisa desde el lado interior. - - - - -

25. Figura 8, es una vista en perspectiva que muestra la cornisa desde el lado exterior. - - - - -

La cubierta de referencia, para casa desmontable, se constituye de unas cerchas 90 compuestas de cabios 91 de perfil tubular metálico, de sección rectangular, de unos tirantes metálicos tubulares 92 de sección circunferencial,

373845

24 NOV. 1958



de unos montantes 93 y de un tirante intermedio 94. Sobre dichas cerchas 90 se apoyan unas correas 95 en perfil tubular metálicos de sección rectangular, que se fijan por unas escuadras soldadas 96. Sobre las correas 95 se disponen

5. unas placas onduladas 97 en metal, fibrocemento, resinas sintéticas u otro material idóneo. - - - - -

La unión entre pies derechos exteriores 1 y cerchas 90, se lleva a cabo a través de dos placas 98 y 99, en mutua correspondencia y unidas respectivamente a los citados elementos, con acoplamiento entre sí por tornillos 100 con tuerca 101, aplicados por unos orificios 102 y 103 de aquellas

10. placas. - - - - -

Una cartela 104 refuerza la unión entre el pie derecho 1 y su placa 98. Por otra parte, la correa inferior 95 se

15. solidariza al pie derecho mediante unas pletinas 105 levemente acodadas, que se fijan por unos tornillos 106. - - -

La retención de las placas de cubierta 97, se efectúa mediante unas espigas curvadas 107 que abrazan las correas 95. - - - - -

Según una variante constructiva, representada por la

20. figura 5, los cabios 91 no rebasan los pies derechos 1, permitiendo que la unión de la correa inferior 95 con dicho pie, se efectúe por una sola pletina central 105. Esta unión puede tener lugar para pies alternativos. - - - - -

La referida cubierta se complementa por unas cornisas longitudinales formadas de unas piezas acanaladas 110 de perfil trapecial que por sus extremos se retienen mediante pletinas acodadas 111, más una placa interior de refuerzo 112 con tornillos 113, de modo que las pletinas 111 se fi-

25.

373845

24 NOV. 1969



jan en los pies derechos exteriores l. - - - - -

5. En las piezas acanaladas 110 se aloja un canalón continuo 114 que posee pletinas soportantes 115 de tipo acodado, fijas en los cabios 91. Dichos canalones 114 forman un ala posterior 116 que se aplica entre correa 95 y techo 97 de placas onduladas. - - - - -

10. Descrietas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

N O T A

15. Se declaran de novedad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - .

R E I V I N D I C A C I O N E S

20. 1.- Perfeccionamientos en la construcción de cubiertas para casas desmontables, caracterizados por el hecho de que el techo se apoya sobre unas cerchas compuestas esencialmente de elementos metálicos tubulares, unidos por soldadura, a base de unos cabios de sección rectangular y unos tirantes de sección circunferencial, con pendolones intermedios, sobre cuyos cabios se interponen correas para sustentación de dicho techo en planchas onduladas, de modo que la unión entre las citadas cerchas y los pies derechos exteriores de la casa, tiene lugar por medio de unas placas en mutua correspondencia, para unión por atornillado, una de las

373845

24 NOV



cuales es solidaria al extremo superior del pie derecho, con inclinación igual a la del techo, mientras que la restante es solidaria a la cara inferior del extremo del cable, estableciéndose una relación, mediante pletinas atornilladas, entre el pie derecho y la correa inferior de la cubierta. - - - - -

5.

2.- Perfeccionamientos en la construcción de cubiertas para casas desmontables, según la reivindicación anterior, caracterizados por el hecho de que en la propia cubierta se disponen unas cornisas longitudinales que se constituyen de unas piezas de perfil trapecial, sostenidas en sus extremos por unas pletinas acodadas al efecto y unidas a la cara exterior de los pies derechos correspondientes, junto a su extremo superior, en cuyos perfiles se alojan unas piezas acanaladas continuas, para la recogida de las aguas vertidas por la cubierta, sostenidas a su vez por otras pletinas acodadas que se fijan en los extremos de los cables. - - -

10.

15.

3.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE CUBIERTAS PARA CASAS DESMONTABLES". - - - - -

20.

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de ocho figuras que la ilustran.

24 NOV. 1969

ns

FIG. 1

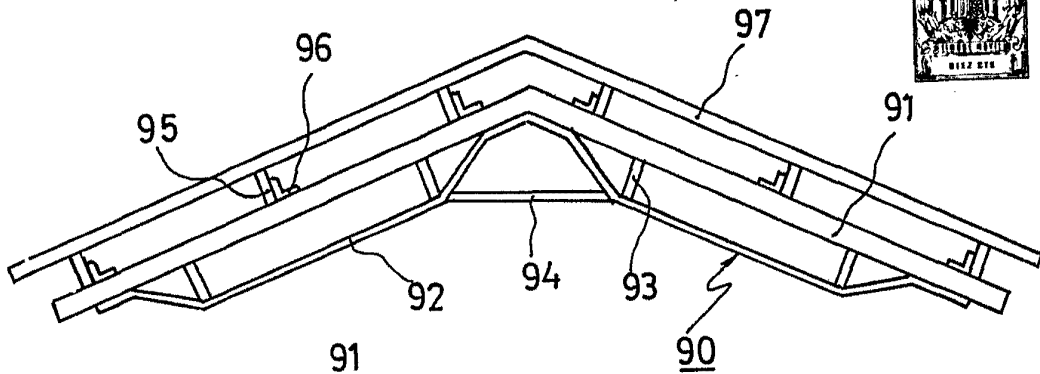


FIG. 2

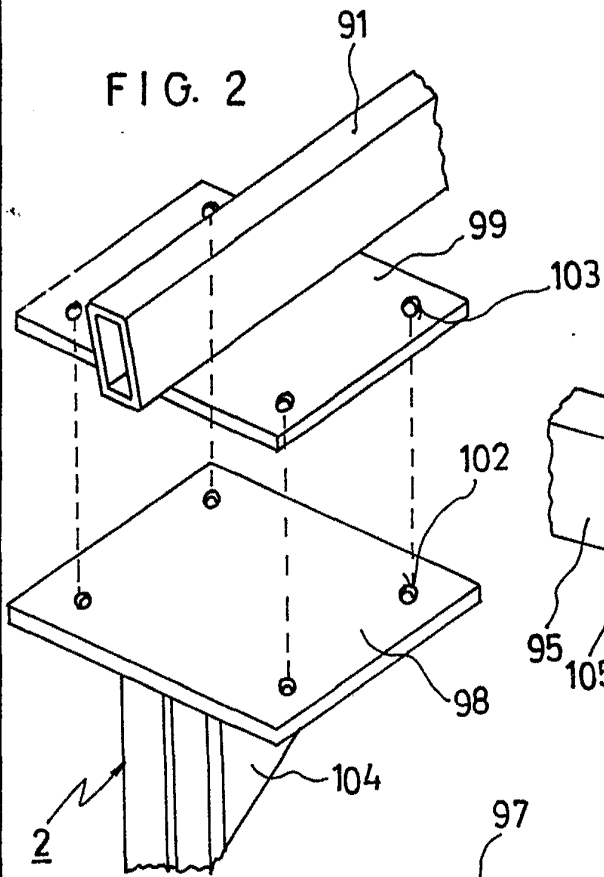


FIG. 4

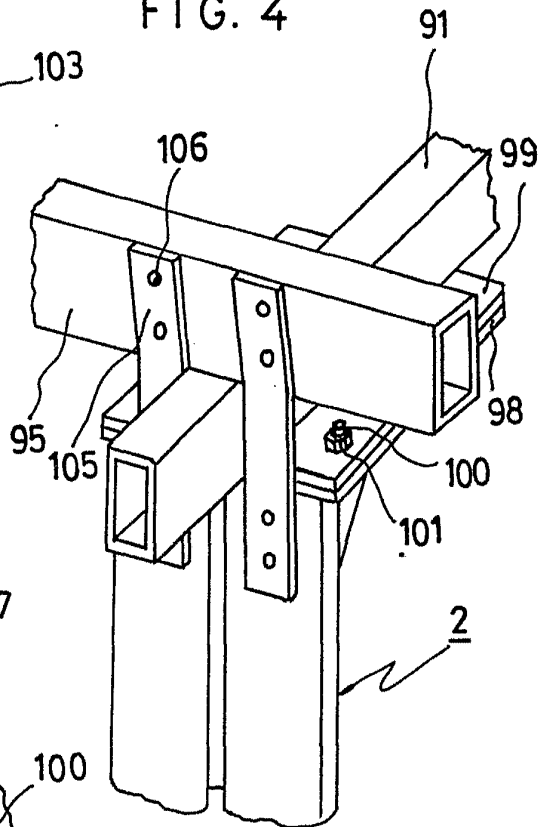


FIG. 3

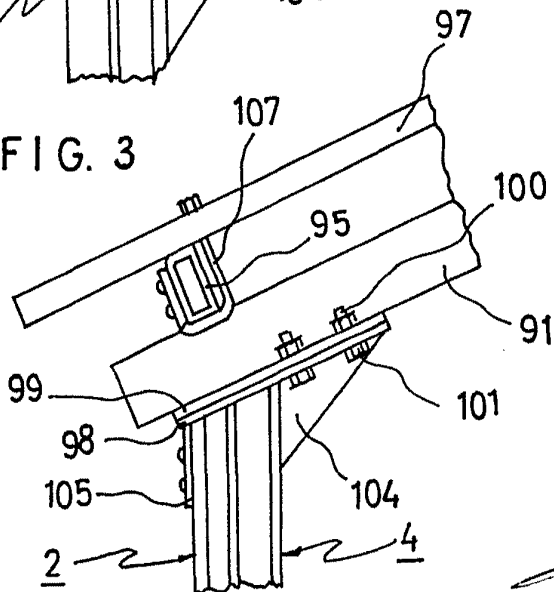
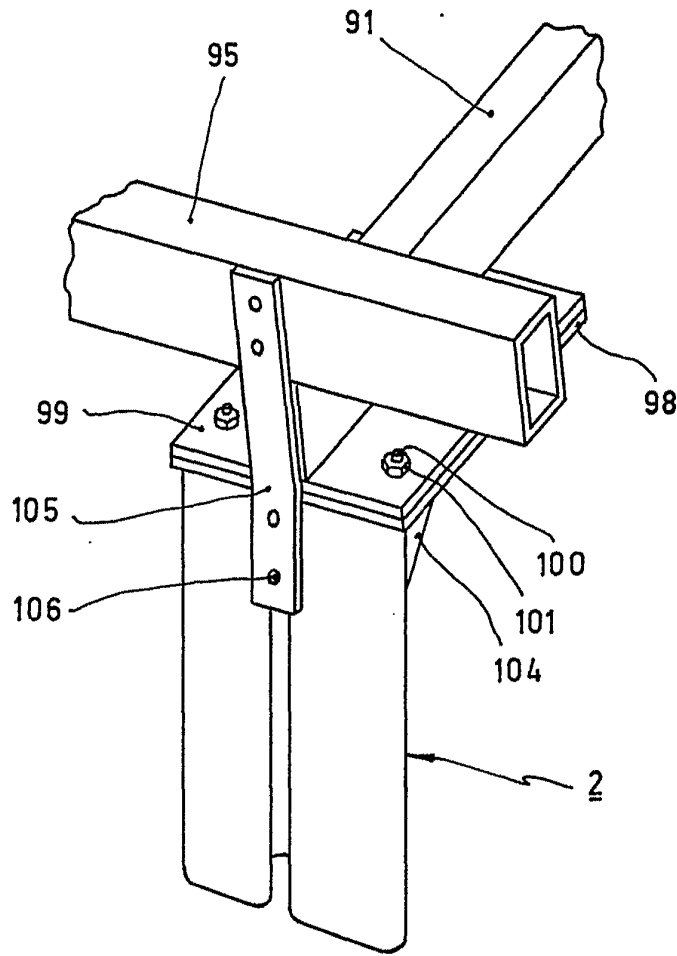




FIG. 5



A handwritten signature in the bottom right corner of the page. The signature is written in a cursive style and is partially obscured by a large, stylized scribble or mark.



FIG. 6

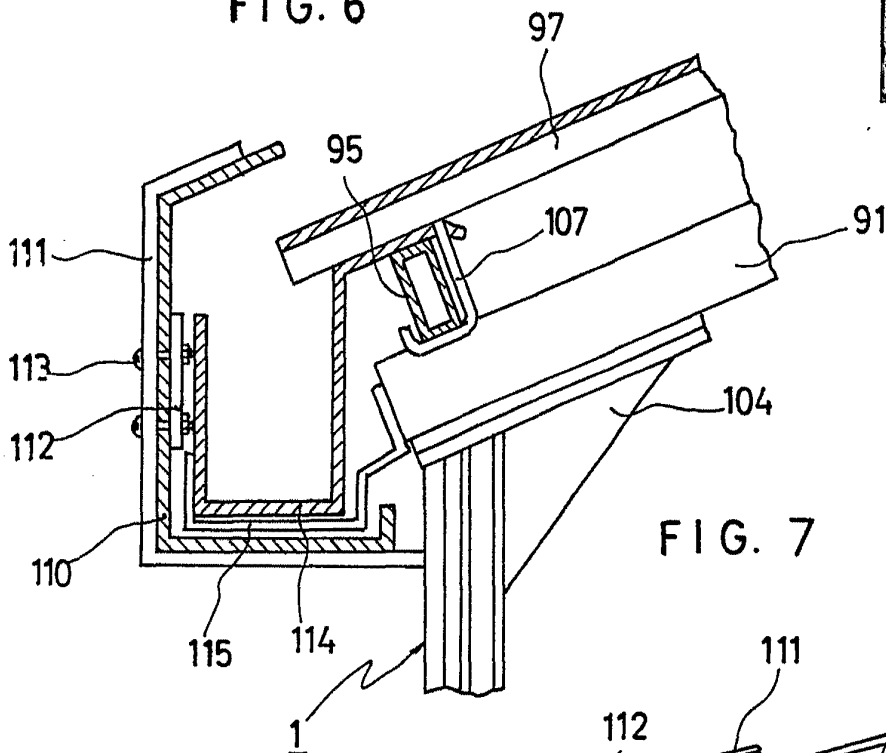


FIG. 7

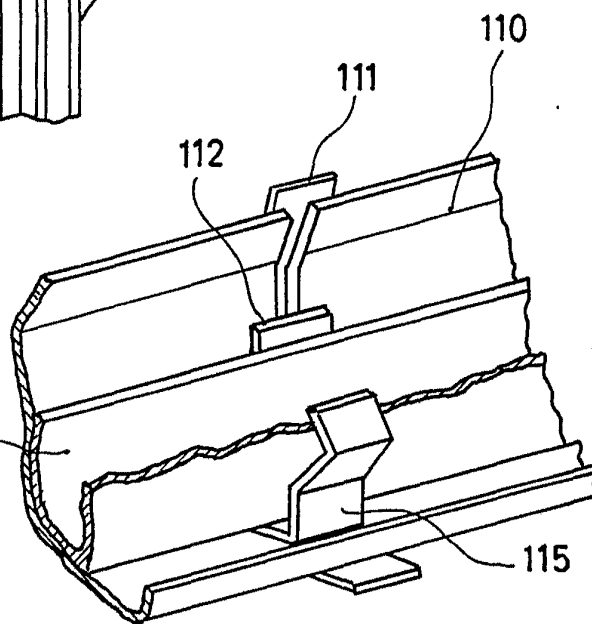


FIG. 8

