

189701 15



189.701

E 06 B

MEMORIA DESCRIPTIVA.

=====

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "VENTANA PREFABRICADA CON
"CRISTAL INCORPORADO".

=====

A nombre de : DON PEDRO OLMOS PEREZ.

Residente en : MADRID, Fresnedillas, 4.
(Ciudad Puerta de Hierro).

Nacionalidad : ESPAÑOLA.



La presente invención se refiere a una ventana prefabricada de madera cuya característica fundamental reside en la hoja, ya que en ésta la rigidez se la da el cristal, que es el que forma el soporte del perfil del marco de remate y de apoyo de la hoja sobre el cerco.

5.-

Ahora las ventanas tradicionales de madera consiste en un cerco sobre el que se fija la hoja y en ésta se sujeta el cristal con junquillos, pero en ella la estructura se la dan los perfiles de madera ensamblados entre sí, sin ninguna aportación del cristal a la rigidez de ella.

10.-

La concepción de la ventana que se desea proteger es totalmente distinta, ya que el perfil que rodea el cristal es únicamente funcional y la rigidez estructural se la da el cristal, siendo éste de un grueso superior a los tradicionalmente usados.

15.-

Las ventajas principales de este sistema son en primer lugar su economía, ya que el conjunto se fabrica totalmente en fábrica y la colocación en obra es rápida, por la sola sujeción del cerco, no teniendo que fijar la hoja a dicho cerco y colocar posteriormente el cristal en la hoja, tal y como se viene haciendo, evitándose por tanto esta mano de obra complementaria, mucho más cara que la de los procesos de fabricación seriados; también se sustituyen los perfiles de madera de la hoja por otros de plástico o aluminio de una dimensión muy inferior y en coste menor.

20.-

25.-



En cuanto a otras ventajas, puede citarse la de rapidez de colocación, que permite cerrar los huecos de la obra rápidamente sin esperar la colocación del cristal, la de las líneas estilizadas de la hoja y la exactitud de los tipos normalizados, que garantizan la similitud de medidas, con la consiguiente ventaja para cambiar en el caso de rotura.

30.-

Por todo ello se hace la presente solicitud de Modelo de Utilidad, conforme a los dibujos adjuntos.

35.-

La figura 1 es un alzado de la ventana que se desea proteger.

La figura 2 es una sección vertical de la misma.

La figura 3 es una sección horizontal.

40.-

A continuación se hará una detallada descripción de la ventana prefabricada con cristal incorporado objeto de este Modelo de Utilidad, con referencia a los dibujos indicados.

45.-

Se ha dibujado en los mismos a título orientativo un cerco 1 de madera, aún cuando el perfil representado puede variar de acuerdo con los normalmente usados en carpintería, ya que la esencia principal de este invento es la hoja de la ventana.

50.-

El citado cerco 1 consiste en un perfil en el que en su canto y perimetralmente se disponen unas ranuras 2 para su acoplamiento en obra, en las que se pueden introducir material de agarre u otros perfiles de madera o hierro previamente sujetos en la obra de fábrica.

55.-

El canto interior de dicho cerco 1 está perfulado, de modo que presenta una cara perimetral 3 para apoyo de la hoja y un canal 4, también perimetral, cuya misión fundamental es servir de recogeaguas en la peana del cerco, dando salida a éstas por unos orificios 5 previstos en aquella.



La hoja 6 de la ventana consiste en un perfil extrusionado 7, que se adapta al cristal 8 al introducirse éste en unos canales 9 de aquél, rellenando posteriormente las holguras por medio de masilla, o mastic de silicona-caucho, efectuándose a inglete la unión de las 4 piezas que rodean el cristal, y reforzándose la misma por unas escuadras 12.

60.-

El perfil 7 que forma el marco de la hoja tiene asimismo otro canal perimetral exterior 10 en el que se introduce un burlete flexible 11, para dar estanqueidad al apoyo sobre la cara 3 del cerco 1.

65.-

En el borde exterior del perfil 7 tiene perimetralmente unos canales 13 que en sus vértices alojan las citadas escuadras 12, y longitudinalmente en uno de sus lados verticales se encaja una guía en U 14 por la que desliza una pletina 15 accionada verticalmente por la manivela 16 en su sentido ascendente-descendente.

70.-

La pletina 15 lleva solidarios y equidistantes tres toques 21 que al cerrarse la ventana por movimientos de la manivela 16 y consiguiente de la pletina 11, se encajan en las respectivas oquedades previstas en los cerraderos 22 sujetos en el borde interior del cerco de madera.

75.-

En el lateral opuesto al de la manivela se sujetan unos pernios 17, fijados al cerco 1, y al perfil 7 por un espárrago 18 que lo atraviesa y se sujeta por unos tornillos 19.

80.-

En el borde interior del perfil 7 y en la cara exterior de la hoja se sujeta por medio de tornillos un vierteaguas 23 y en el canto superior del citado perfil 7, y alojado en un canal de él, se fija una pieza 20 que impide que la hoja se mueva hacia arriba una vez introducida en el cerco.

85.-

Suficientemente descrito el objeto del Modelo de Uti-



lidad que nos ocupa, se hace constar que lo indicado es una de sus posibles formas de realización sin que las modificaciones de forma, tamaño o materiales empleados desvirtuen la esencialidad de su objeto.

90.- REIVINDICACIONES.
 =====

1a.- Ventana prefabricada con cristal incorporado, caracterizada porque el marco que forma la hoja consiste en un perfil extrusionado que se adapta a los bordes del cristal de la hoja, siendo éste el que da rigidez al conjunto,

95.- y que se introduce en el perfil por canales perimetrales previstos en su borde interior, sujetándose con masilla.

2a.- Ventana prefabricada con cristal incorporado, según reivindicación anterior, caracterizada porque el perfil que forma el marco de la hoja tiene en una de sus caras un

100.- canal perimetral para la sujeción de un burlete flexible de apoyo en el cerco de la ventana, y otra ranura también perimetral, que aloja en su canto superior una pieza de tope sobre el cerco para evitar el desplazamiento vertical de la hoja.

105.- 3a.- Ventana prefabricada con cristal incorporado, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el perfil del marco de la hoja tiene en su borde exterior unos canales perimetrales que, en sus cuatro vértices alojan escuadras de unión de las cuatro piezas que forman dicho marco,

110.- y en el borde vertical de cierre aloja una pletina accionada por la manivela de la hoja que, tiene solidarios tres topes que se introducen en oquedades de las cerraduras del cerco.

115.- 4a.- Ventana prefabricada con cristal incorporado, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el per-

189/01

- 6 -

15 MAR.

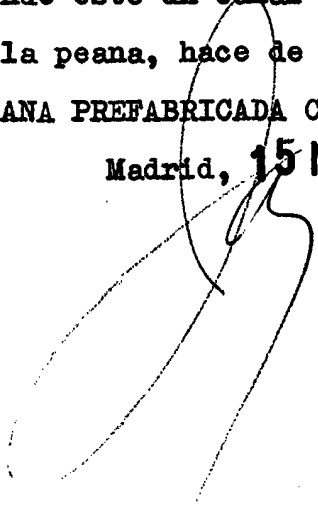


fil que forma el marco de la hoja lleva los pernios de giro fijados a él por medio de un vástago sujeto en su canto, habiéndose previsto en el borde exterior de dicho perfil un vierteaguas.

- 120.- 5a.- Ventana prefabricada con cristal incorporado, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el marco de madera tiene en su borde interior un rebaje para apoyo de la cara interior del marco de la hoja, de tal modo que ésta ajuste así en él y en la cara del cerco que dá al interior, teniendo éste un canal perimetral en su borde interior que, en la peana, hace de vierteaguas.

6a.- "VENTANA PREFABRICADA CON CRISTAL INCORPORADO".

Madrid, 15 MAR. 1973

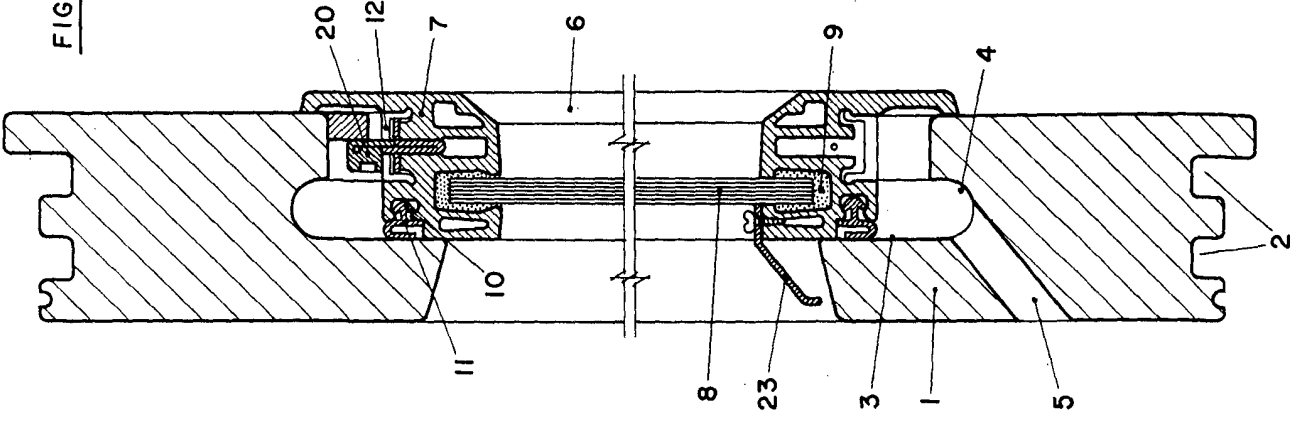


700751



FIG. 2

15



15

FIG. 1

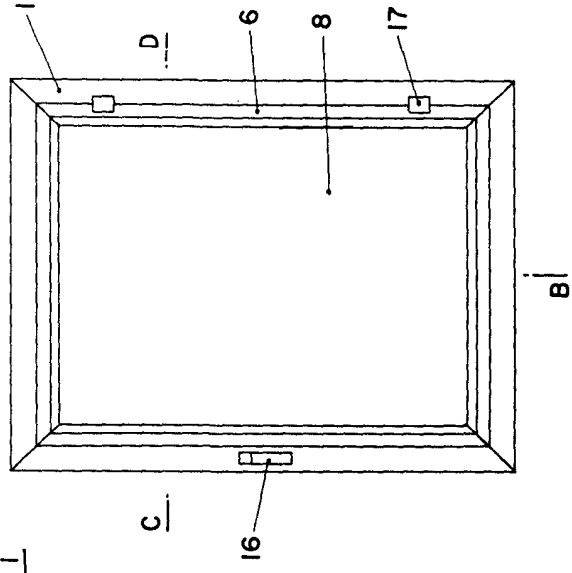
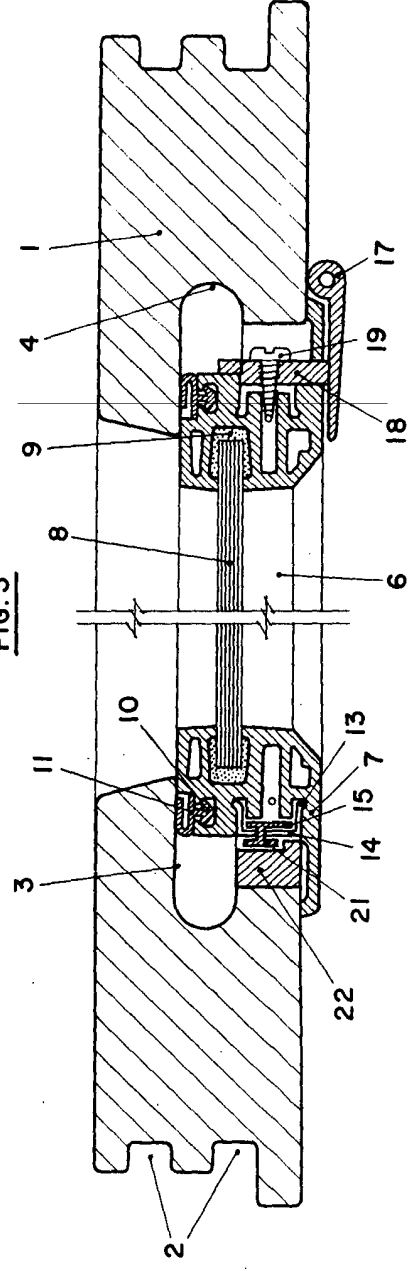


FIG. 3



MADRID, 15 MAR. 1973

