

AÑO 1.957

Expediente núm.



REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

236276

PATENTE DE INVENCIÓN

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** Invención por 20 años, en España

a favor de

Don Santiago GARRIGA CUCURULL, de nacionalidad

española domiciliado en Madrid,

calle de Sebastian Elcano núm. 18-20

por:

«PERFECCIONAMIENTOS EN CERCOS Y HOJAS DESTINADOS A CUBRIR
HUECOS DE EDIFICACIONES»

Nº 1647

Agente Sr. GONZALEZ VACAS.



236276

El invento tambien hace referencia a un nuevo tipo de hoja que se construye y monta con facilidad a partir de materiales sensiblemente económicos.

Entre los propósitos que mediante este invento se persiguen figuran:

- 5.- Crear mediante los perfeccionamientos que más adelante se describen un nuevo tipo de cerco que se forma mediante la agrupación reciproca y relación mecánica de finos listones; reforzar y aumentar la resistencia de los cercos así formados mediante la adición de una pluralidad de tacos incorporados en el seno de la piezas que forman los largueros y travesaños del cuerpo;
- 10.- crear un cerco hueco muy ligero en cuyas oquedades se introduce la masa de albañilería que al fraguar fija permanentemente el cerco cubriendo el hueco de la edificación; constituir una puerta sumamente ligera, organizada a base de un chasis integrado por finos listones; cubrir ambas caras de dicho chasis mediante finas placas u hojas de madera, cartón u otro material adecuado que no es menester constituyan un panel monopieza sino que el cerco puede ser cubierto por distintos fragmentos de placa u hojas; cubrir las hojas que cierran el bastidor mediante una fina lámina de material flexible, por ejemplo papel, plástico, tela u otro material adecuado; preveer la disposición, en el seno de la puerta, cubriendo el interior del bastidor formado
- 15.-
- 20.-
- 25.-



236276

- de un trillaje adecuado; reforzar, facultativamente, el bastidor mediante unos travesaños que quedan incorporados en el seno de la puerta; constituir un cerco y una puerta perfeccionado a partir de materiales muy ligeros con miras a lograr una manufactura muy económica, no sólo por la economía que proporciona el ahorro de material, sino que además resultan muy ligeras lo que facilita su transporte y montaje;
- 5.- constituir un cerco y una puerta perfeccionados en sus características de diseño y de montaje, todo ello con miras al logro de una manufactura muy económica. Otros detalles que se relacionan con los beneficios y la economía del invento, se irán poniendo de manifiesto o se deducirán de la lectura de la siguiente descripción.
- 10.-
- 15.-

- Con objeto de que puedan comprenderse con mayor facilidad los perfeccionamientos de este invento se adjunta a esta descripción un juego de planos en los que, de manera un tanto esquemática se representan los conjuntos más característicos de la invención.
- 20.-

- Se hace la aclaración de que en estos dibujos se emplean marcas de referencias semejantes para indicar las distintas piezas y partes de las mismas que se describen en el transcurso de esta memoria y que después y finalmente se especifican y concretan en las notas de reivindicaciones.
- 25.-

En estos dibujos:



236276

La figura 1ª corresponde a una vista en elevación de un bastidor que organiza la hoja de la puerta o ventana. Es de observar que la resistencia mecánica del bastidor se encuentra incrementada por los tirantes o travesaños que enlazan los largueros del bastidor. Así mismo los recintos formados por los travesaños que lo refuerzan aparecen ocupados por un trillaje especial.

La figura 2ª es una vista semejante a la figura 1ª con la variante de que el bastidor aparece cubierto por finas placas u hojas de madera y sobre éstas se superpone una fina lámina de material flexible, por ejemplo papel, cartón, plástico u otro material adecuado.

La figura 3ª corresponde a una vista en lateral, en elevación y sección por un plano vertical, de la propia puerta representada en las figuras precedentes.

La figura 4ª es una vista en perspectiva de un fragmento del larguero o peinazo que organiza el cerco. Es de observar que este cerco está formado mediante tres listones enlazados entre sí de forma que constituyen un cerco con un canal longitudinal de amplias proporciones en el que se incorporan unos tacos de madera que lo refuerzan.

La figura 5ª es una vista de un cerco montado sobre el muro de la edificación.

La figura 6ª corresponde a una vista lateral y



236276

en elevación del mismo cerco representado en la figura 5ª.

La figura 7ª es una vista esquemática del acoplamiento entre la puerta y el cerco.

- 5.- Comentando estos dibujos, se hace constar que mediante los números -1- y -2- se señalan los largueros que organizan el bastidor de la puerta los cuales tienen sus extremos recíprocamente enlazados, mediante los travesaños -3- y -4-. Los números -5- y -6- señalan unos travesaños interiores que unen y refuerzan el bastidor entre los cuales se forman las cámaras -7-8-9- que, facultativamente son ocupadas por los trillajes -10-.
- 10.-
- 15.- Los números -11-12- y -13- indican las capas de finas láminas u hojas de madera u otro material que cubren por ambos lados el bastidor cerrandole y reteniendo su trillaje interior. Esta fina capa de madera se cubre con una lámina de material flexible -14-, por ejemplo papel, cartón plástico o similar, cuya misión fundamental es la de ocultar las juntas entre las distintas hojas -11- y -12- y -13-. Esta última capa flexible fáculativamente podrá ser pintada o decorada siguiendo cualquiera de los medios usuales.
- 20.-
- 25.- El número -15- indica la cara vista del cerco, que presenta un regresado o resalte longitudinal -15a- que constituye el quitavientos. En los bordes de esta piezas y sobre un mismo plano, se colocan de canto los listones -16- y -17- creando entre ambos



- una cámara longitudinal en la que son recibidos y retenidos mediante adhesivos adecuados los tacos -18- y -19- convenientemente espaciados entre si. Al observar lateralmente el cerco (figura 6ª) los listones dispuestos sobre la base -15- aparecen señalados con los números -20- y -21- y entre ellos quedan alojados con una separación conveniente los tacos -18- que forman las cámaras -22-23-24- y -25- en las que penetra la masa de albañilería al montar el cerco, cuya masa al fraguar lo retiene e inmoviliza incorporandolo al muro de la edificación. Los números -26- y -27- indican los largueros que forman el cerco y el -28- el travesaño de igual organización que los largueros.
- 5.-
- 10.-
- 15.- La unión de los largueros con los extremos del travesaño facultativamente podrá reforzarse mediante la incorporación de unos tacos angulares -29- y -30- incorporados entre los listones -20- y -21- del propio cerco.
- 20.- Se comprenderá fácilmente que el actual invento está encaminado a proporcionar una construcción sencilla y efectiva que debido a sus especiales características asegura la posibilidad de obtener una producción en serie dentro de una señalada economía.
- 25.- Asi mismo es de apreciar que el número de tacos incorporados en el canal del cerco, puede ser variable como así mismo éstos no es menester que sean de iguales proporciones,



236276

- 5.- Descrita convenientemente la naturaleza del invento, así como la manera de llevarlo a la práctica, se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado exactamente a los detalles que quedan expuestos, siendo evidente que durante su realización práctica serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones y variaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar siempre y cuando no alteren la esencialidad de los perfeccionamientos descritos.
- 10.-

N O T A

Se declaran como de propiedad y Novedad en España, el contenido de las siguientes:

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

- 15.- 1ª.- Perfeccionamientos en cercos y hojas destinados a cubrir huecos de edificaciones, según los cuales se constituyen las hojas mediante un bastidor de finos largueros y travesaños con unos tirantes intermedios que enlazan las caras interiores de los largueros, creandose entre dichos tirantes unos compartimentos que se cubren con trillajes.
- 20.- 2ª.- Perfeccionamientos en cercos y hojas destinados a cubrir huecos de edificaciones, caracterizados porque el bastidor organizado de conformidad con la nota precedente, se cubre por ambos lados con finas hojas de madera adheridas por su borde al bastidor, caracterizándose además porque sobre las lámi-



236276

nas de madera se fija una fina lámina de un material flexible.

- 5.- 3^a.- Perfeccionamientos en cercos y hojas destinados a cubrir huecos de edificaciones, caracterizados por constituir los cercos mediante tres listones para formar un conjun de sección en "U", cuya base en su plano exterior presenta un resalte longitudinal que constituye el quitavientos y tope de encaje para la hoja.
- 10.- 4^a.- Perfeccionamientos en cercos y hojas destinados a cubrir huecos de edificaciones, caracterizados porque entre las alas del larguero y travesaño que forma el cerco, según nota tercera, se forma una caja longitudinal en la que se incorporan unos tacos de madera convenientemente espaciados que aumentan la resistencia mecánica del conjunto creandose entre dichos tacos unos alojamientos en los que penetra la masa de albañilería incorporando el cerco al muro de la edificación.
- 15.- 5^a.- "PERFECCIONAMIENTOS EN CERCOS Y HOJAS DESTINADOS A CUBRIR HUECOS DE EDIFICACIONES".
- 20.- Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de OCHO hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.
- 25.-

Madrid, 27 de Junio de 1.957


FIRMADO: E. González Vaca

