

P A T E N T E
D E
I N V E N C I Ó N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE PUERTAS Y SIMILARES INDEFORMABLES", a favor de DON JUAN SABATÉ CARLÉS, de nacionalidad española, residente en TORTOSA (Tarragona), calle Cruera, nº 19, 3º.

. = .

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en la construcción de puertas y similares indeformables.

Hasta el presente son conocidas algunas realizaciones en las cuales un entrepaño intermedio servía como armazón para colocar sobre él las placas o tableros exteriores.

Esta realización daba lugar a deformaciones derivadas del grado de humedad de los elementos que intervienen y de las condiciones atmosféricas, pues al no ser de igual característica los materiales que entran en el conjunto, la deformación de unos acarrea el aflojamiento y falta de solidez de otros y en final

224607

22



de cuentas una rápida inutilización de la pieza.

- Por otra parte, la guarnición de borde de los tableros, en pequeño grueso, no permite la construcción de piezas en serie, pues no es fácil rebajar para ajustar en posición en los marcos que pueden tener tolerancias que excedan del material previsto para guarnición de los citados bordes de tablero.
- 5.

La invención tiene por objeto eliminar estos inconvenientes estableciendo un proceso operatorio dentro de normas invariables e independientes del material a utilizar.

10. Consiste la invención en establecer un marco o recuadro resistente con listones de sección regular y trabarlo con horquillas en sus ángulos, estableciendo en la cara interna de este marco, una pluralidad de puntos de anclaje, para que en ellos queden afianzados los extremos de un sistema de largueros y travesaños que forman la zona central o media de la pieza que se fabrica.
- 15.

Los largueros y los travesaños se traban entre sí en disposición indeformable, mediante cajetines enfrentados en los que el propio grueso del elemento define una posición fija en el acoplamiento de unos con otros.

20.

- En los laterales que al exterior constituyen los frentes que han de acoplarse a los batientes, se dispone un suplemento formado por un grueso listón longitudinal que forme escalón en cada cara de la puerta o similar, habiéndose previsto en este suplemento un espesor que excede la suficiente a la suma de las posibles tolerancias de los marcos exteriores, a fin de poder rebajar este suplemento y ajustar la puerta sin dificultad ni peligro de interferir en su construcción principal.
- 25.

- Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha represen-
- 30.

224607

22



tado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

La figura representa en perspectiva, en fases de realización, el proceso constructivo de una puerta.

5. Consiste la invención, en establecer un fuerte marco -1- en el cual los ángulos se traban con horquillas metálicas -2- para su indeformabilidad, practicando en todo el contorno interno de este marco una pluralidad de puntos de anclaje, constituidos por cajetines trazados según el espesor del marco indicados
10. en -3-, para servir de fijación al conjunto de largueros -4- y travesaños -5- de un entrepaño, los cuales entre sí se traban a media madera por cajetines -6- -7- en los que el espesor de cada listón es ya garantía de inmovilidad en el acoplamiento resultante.
15. En un lateral -8- a lo menos, se coloca el suplemento -9- constituido por un grueso listón que sobresale, según -10- y -11- por ambas caras de la puerta, y en estos escalones apoya de canto cada tablero -12-, -13- resultando con ello una absoluta indeformabilidad y una posibilidad de ajuste por rebajo del
20. referido suplemento -9-, que permite acoplar la puerta a cualquier hueco normal.

- La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, a
25. las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

224607



N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se declara como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

1. Perfeccionamientos en la construcción de puertas y similares indeformables, de la clase que comprende puertas dotadas de un entrepaño interior revestido con tableros, caracterizados esencialmente por el hecho de establecer un cerco o marco con listones de sección regular trabando en sus vértices con horquillas metálicas ocluidas en parte de la madera, disponiendo en el contorno interno de este marco una pluralidad de puntos de anclaje definidos por ranuras cajetín en sentido del grueso interior de dicho marco, fijando en estos puntos los extremos de una serie de largueros y de travesaños que además se traban entre sí por cajetines a media madera dispuestos en ellos y en los que el propio grueso del travesaño y larguero hacen inmovilizable esta trabazón, estableciendo en el canto de trabajo de la puerta un suplemento formado por un listón que sobresale formando escalón por ambas caras de la puerta o similar, siendo el grueso de este suplemento el apropiado para permitir el rebajado adecuado para el ajuste de la puerta en su marco.
2. Perfeccionamientos según la anterior reivindicación en los que el escalón saliente que forma el suplemento lateral es igual en cada cara, al grueso del tablero de revestimiento.
3. Perfeccionamientos según las reivindicaciones 1 y 2 en los que los tableros de revestimiento quedan protegidos en su

224607 22



borde por el propio escalón del suplemento marginal.

4. Perfeccionamientos en la construcción de puertas y similares indeformables.

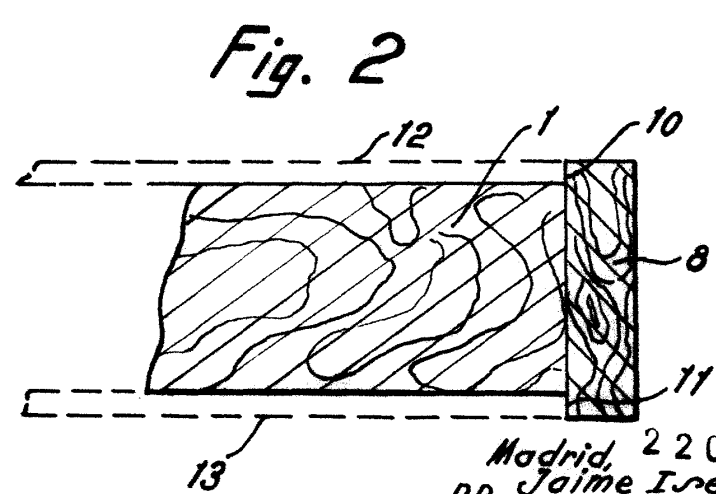
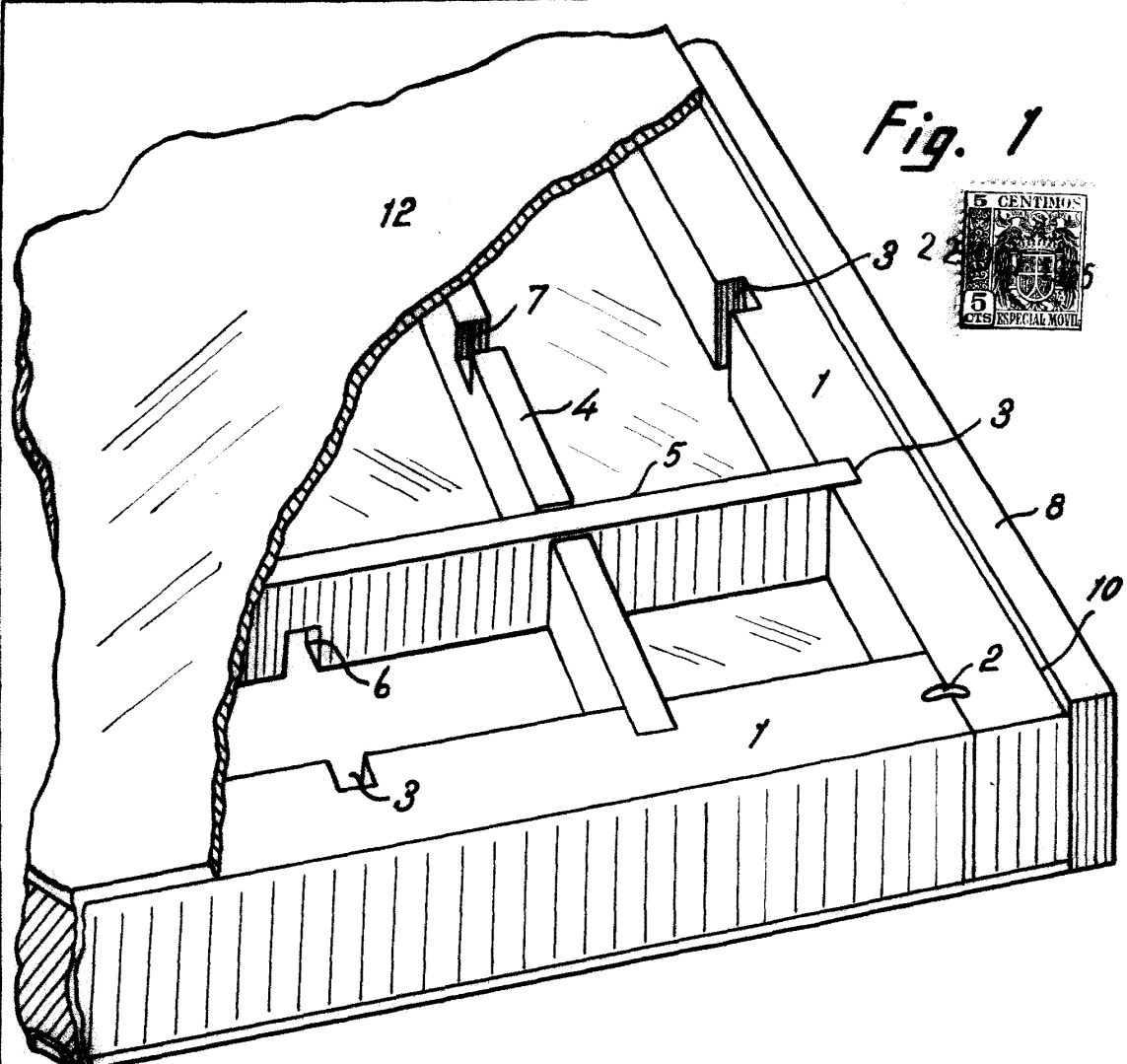
5. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 22 de Octubre de 1955

JUAN SABATÉ CARLÉS.

p.a.

JAIMÉ ISERN MIRALLES
P. P.



Madrid, 22 OCT. 1955
pp. Jaime Isern

