



Int. Cl.:	E05B
	F25D

202179

MEMORIA DESCRIPTIVA.  
=====

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "NUEVA FIJACION DE CIERRES Y HERRAJES  
"VERTICALES EN EL CANTO DE LAS PUER-  
"TAS DE FRIGORIFICOS Y SIMILARES".

=====

A nombre de : DOÑA RAFAELA MONTOYA MUÑOZ

Residente en : BARCELONA, Cantabria, 2, 8º. 1ª.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.

(M.U. 2.396-MC.).

10 ABR. 1921



Se trata de una nueva fijación de cierres y herrajes verticales en el canto de las puertas de frigoríficos y similares con la cual se consigue la vinculación adecuada de las cerraduras de forma segura y sin peligro de astillamientos y aberturas de la madera constituyente.

5.-

Existen muchas puertas de frigoríficos a base de tableros prensados y contrachapados que crean verdaderos problemas al intentar montar el cierre vertical en el canto de las mismas, ya que al introducir los tornillos de fijación se producen grietas y astillamientos que originan que el tablero se abra en las zonas de sujeción al no ser apto para vinculaciones de este tipo.

10.-

La invención que se propugna se orienta fundamentalmente a resolver estos inconvenientes de montaje y fijación con completa garantía de éxito, mediante una teoría constructiva que llevada a la práctica se materializa en una racional incorporación que evita que el tablero se abra, a la vez que garantiza un auténtico anclaje de la cerradura.

15.-

En esencia, consiste en un bulón-pasador cilíndrico con zona de cabeza moleteada y cuerpo liso en el que hay realizado transversalmente un taladro roscado pasante.

20.-

Esta pieza, en número de dos o más unidades repetitivas, se incrustan en la parte frontal de la puerta, a unos dos centímetros del borde del canto, haciendo coincidir posicionalmente los taladros transversales con los tornillos

25.-



de fijación del cierre, para que se posibilite la introducción y roscados de los mismos en los orificios receptores, con lo cual se evita la penetración y progresión directa en la madera y por tanto el peligro de que el material prensado abra peligrosamente y la cerradura se desprenda.

30.- Para una mejor comprensión de cuanto antecede se acompañan dibujos en los que se representa esquemáticamente la invención que a continuación y con referencia a los mismos se describe detalladamente.

En dichos dibujos:

La figura 1 representa el bulón-pasador en vista longitudinal.

La figura 2 corresponde a una vista de esta pieza según un corte transversal que permite apreciar el taladro roscado.

La figura 3 muestra una puerta de frigorífico con cierre fijado directamente a la madera.

Finalmente las figuras 4 y 5 ilustran respectivamente la misma puerta y cerradura con la fijación propugnada, en una vista normal y en una vista con corte parcial que permite observar como quedan los tornillos roscados a los bulones de anclaje.

De acuerdo con los dibujos que se representan a título de ejemplo ilustrativo no limitativo, la invención comprende un bulón-pasador 1 con cabeza moleteada 2 y cuerpo liso en el que hay practicado transversalmente un taladro roscado 3.

Esta pieza, en un mínimo de dos o más bulones 1,1' se incrusta embebida en la parte frontal de la puerta 5 con

55.-



- 4 - 202 179



el orificio roscado en posición enfrentada a los tornillos de fijación 6 y 7, lo cual permite la penetración roscada de éstos en los taladros receptores, verificándose un anclaje sólido y seguro de los elementos fijadores que vinculan firme e inamoviblemente la cerradura vertical 4.

60.- Las ventajas de esta fijación son innegables y su solución es simple y sencilla al mismo tiempo que eficaz, con la importante adición de su fácil colocación y bajo costo de fabricación de la misma.

65.- Nótese en la figura 3 que los tornillos penetran y roscan en la propia madera, lo cual inevitablemente produce grietas y astillamientos que invalidan el montaje efectuado, en tanto que en la figura 5 se aprecia que con la nueva fijación los tornillos prácticamente no progresan

70.- en el material constituyente de la puerta y, en cambio, roscan en los bulones de anclaje, todos ellos firmemente fijos y encastrados en la parte frontal de la puerta, a través del moleteado de sus respectivas cabezas, que impide que se muevan o desplacen tanto en la operación de

75.- roscado como en las sucesivas maniobras de apertura y cierre del frigorífico, a la vez que su concurso evita que la madera se agriete o abra en las zonas de penetración de los tornillos.

80.- Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, así como una forma preferida de poderla llevar a la práctica, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, determinadas formas, dimensiones y, en general, todos aquellos detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni

85.- modifiquen la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose interpretar en su sentido más amplio y nunca con criterio de carácter restrictivo o limitativo.

90.- REIVINDICACIONES.  
=====

- 1a.- Nueva fijación de cierres y herrajes verticales en el canto de las puertas de frigoríficos y similares, caracterizada por estar constituida por dos o más bulones-pasadores cilíndricos y repetitivos, los cuales presentan
- 95.- una cabeza moleteada y un cuerpo liso en el que hay practicado transversalmente un taladro roscado pasante, los cuales se insertan en la parte frontal de la puerta, a unos dos centímetros del borde del canto, haciendo coincidir posicionalmente los taladros transversos con los tornillos
- 100.- de fijación de la cerradura, para que se posibilite funcionalmente la introducción y roscado de los mismos en los orificios receptores, lo cual evita la penetración y progresión directa en el seno de la madera y por tanto el peligro de que el material prensado o contrachapado se abra
- 105.- o agriete y que el cierre se desprenda, originando un anclaje sólido y seguro que permite la vinculación inamovible del cierre en el canto de la puerta, así como la imposibilidad de grietas, aberturas y fisuras en el material constituyente de la misma.
- 110.- 2a.- "NUEVA FIJACION DE CIERRES Y HERRAJES VERTICALES EN EL CANTO DE LAS PUERTAS DE FRIGORIFICOS Y SIMILARES".

Ma-----

70 70 70 70

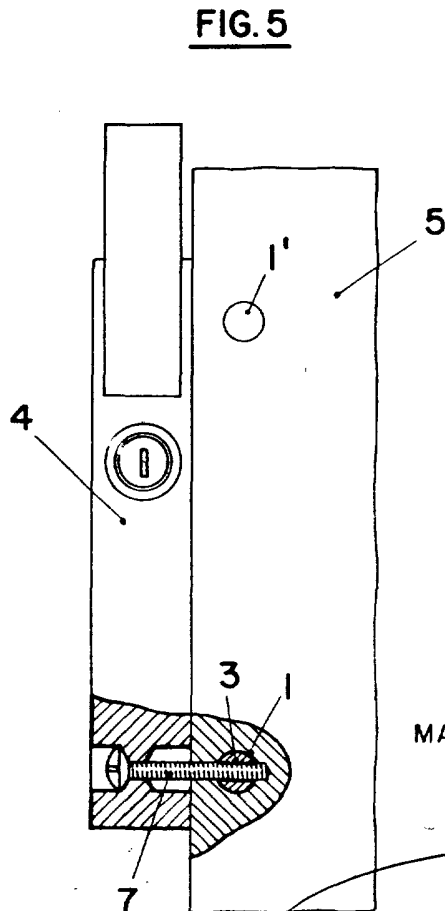
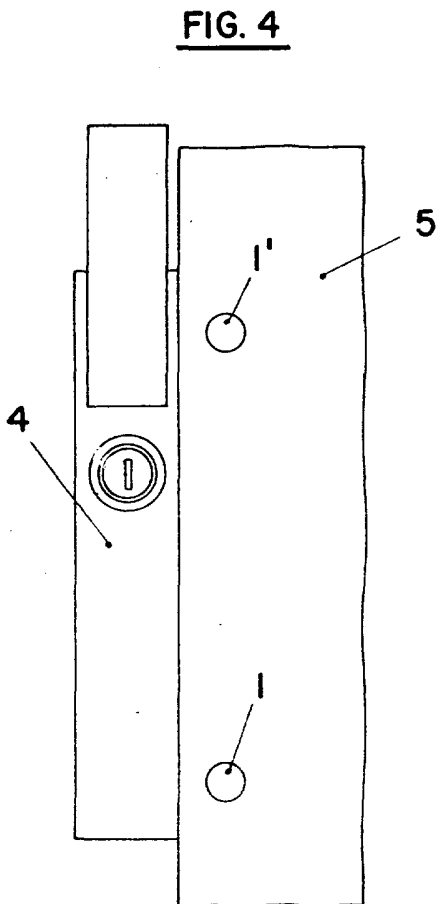
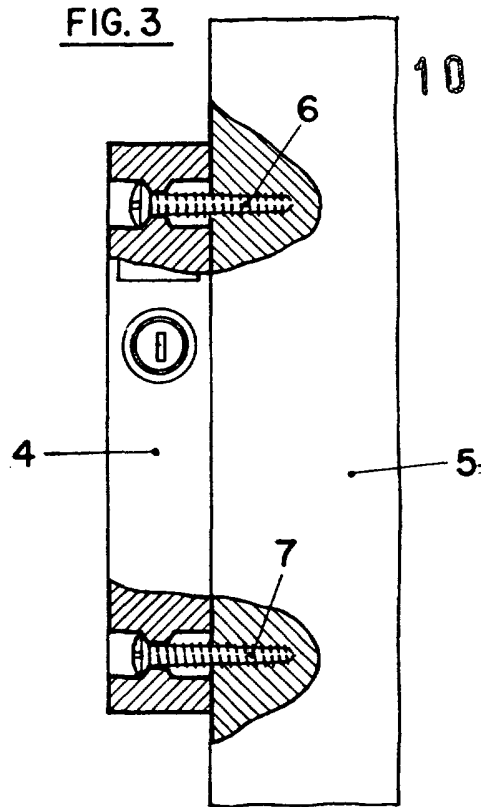
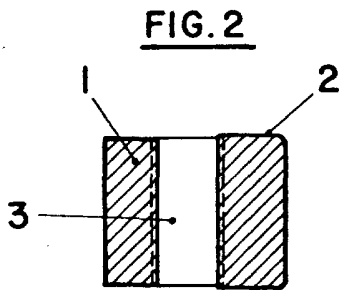
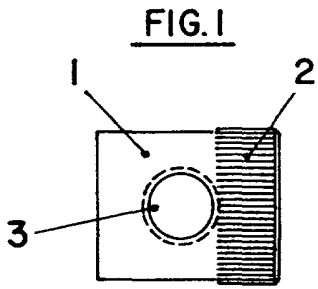
202179

- 6 -



-----drid, 10 APR. 1974

*[Handwritten scribbles and a large loop]*



MADRID 10 ABR 1974  
P.A.