

•51522

MODELO DE UTILIDAD  
-----

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

S o b r e :

"UN NUEVO MARCO APLICABLE A TODA CLASE DE PUERTAS"  
-----

Solicitantes: DON JESÚS PASCUAL MARTIN; DON RAMÓN GALLAR PE-  
REZ; DON JOSÉ GARNELO LÓPEZ DE VINUESA; DON JO-  
SE MARIA SANCHEZ-ROBLES Y TARIN y DON VICENTE  
ORTEGA CEZAR, de nacionalidad española, residen-  
tes en Madrid, Malcampo, 18.-  
-----



-7

MODELO DE UTILIDAD

•51522

M E M O R I A    D E S C R I P T I V A

S o b r e :

"UN NUEVO MARCO APLICABLE A TODA CLASE DE PUERTAS"

-----

Solicitantes: DON JESÚS PASCUAL MARTIN; DON RAMÓN GALLAR PEREZ; DON JOSÉ GARNELO LÓPEZ DE VINUESA; DON JOSE MARIA SANCHEZ-ROBLES Y TARIN y DON VICENTE ORTEGA CEZAR, de nacionalidad española, residentes en Madrid, Malcampo, 18.-

-----

Los marcos de las puertas de madera estan hasta la fecha formados por dos montantes verticales macizos y un travesaño superior, también macizo. Se enfrenta la cara exterior lisa del marco con los cantos formados por los tabiques y, para su unión los marcos tienen espigas que penetran al interior del tabique donde se afirman mediante cemento, argamasa o yeso. Esto es lo conocido hasta la fecha y tiene el inconveniente de que los marcos tienen que ser gruesos, para evitar que se puedan curvar lo cual constituye un gasto elevado de materia prima,

•51522



10 y luego la unión de los marcos a los tabiques exige las cono-  
cidas espigas o tirafondos.

15 El nuevo marco está formando canales rectangulares abier-  
tos hacia los lados exterior y superior, y cerrados hacia el  
interior del restangulo formado por el marco. La abertura de  
los canales es la del grueso del tabique o sea, del grueso de  
un ladrillo incluyendo su recubrimiento. De esta forma el mar-  
co se encaja sobre los cantos de los tabiques, abrazandolos  
parcialmente con lo cual se evitan igualmente los listones de  
cubrimiento de la juntura entre tabique y marco.

20 El aspecto exterior de dichos marchos es igual a los ac-  
tuales pero debido a su especial construcción el consumo de ma-  
dera es mucho menor, puesto que la canal de encaje del tabique  
no se obtiene rebajando los montantes macizos con un desperdi-  
cio grande, sino este marco-canal está formado por tres listones  
25 de madera unidos entre si por medios conocidos en la carpinte-  
ria, constituyendo el fondo del canal la parte interior del  
marco donde encaja la hoja de la puerta, y los dos lados del  
canal encierran el tabique por ambos lados.

30 Con el fin de mantener los dos lados a una distancia fi-  
ja, se interponen a determinadas distancias unos bloques de ma-  
dera, -unidos también con medios conocidos- y que con preferen-  
cia se situa en los sitios donde conviene aplicar las bisagras  
para las puertas.

35 Los dos salientes horizontales que tienen todos los mar-  
cos de puertas y que en los marcos antiguos forman un liston  
horizontal macizo y de mayor largó que el ancho total del mar-  
co, con arreglo al invento son solamente trozos cortos que por



• 51522

40

un lado encajan en el canal superior y por la parte saliente penetran en el tabique como de costumbre. También aqui se ahorra una parte de material de construcción.

45

Los dibujos adjuntos ilustran el invento: Figura 1 representa un marco entero y figura 2 representa un corte por un brazo del marco. En ambas figuras 1 es el liston moldeado que corresponde al interior del marco donde ajusta la puerta, 2 y 3 son los dos listones exteriores que junto con el 1 forman canal, 4 son tacos distanciadores y sujetadores el mismo tiempo donde se pueden fijar las bisagras de las puertas y 5 son los dos salientes horizontales superiores constituidos por solo unos trozos de liston, en lugar de formar un travesaño horizontal largo y grueso.

50

55

En los sitios que quedan libres en los canales, es decir donde no hay tacos 4 ni salientes 5, son los ladrillos del tabique los que penetran dentro del canal. Las uniones de las piezas longitudinales entre si, se haran con medios conocidos en carpinteria, tales como el machihembrado sin que estos detalles formen parte de la novedad del invento que se concreta a las nuevas formas y a la utilidad técnica que se logra con ellas. Los gruesos y medidas en general se adaptarán a las medidas de los huecos que han de convertirse en puertas, es decir, pueden ser todas las que el arquitecto desee lograr, sin limitaciones de ninguna clase

60

N O T A

65

El Modelo de Utilidad que se solicita por 20 años en España, sus Colonias y Protectorado, debera recaer sobre "UN NUEVO MARCO APLICABLE A TODA CLASE DE PUERTAS", de acuerdo con las siguientes,



REIVINDICACIONES

70

1ª.- Un nuevo marco aplicable a toda clase de puertas, caracterizado porque tanto sus dos montantes verticales como el travesaño horizontal están formados por acanaladuras abiertas hacia el exterior cuyas acanaladuras sirven para que en ellas encajen los tabiques, para cuyo fin dichas acanaladuras tienen una abertura del grueso del tabique a que se deben aplicar.

75

2ª.- Un nuevo marco aplicable a toda clase de puertas, caracterizado porque las acanaladuras están formadas por tres listones paralelos y unidos entre sí en tal forma que el fondo de la acanaladura forme los batientes del marco de la puerta y los dos bordes de la acanaladura cubran por ambos lados los cantos de los tabiques a los cuales dichos marcos deben fijarse.

80

3ª.- Un nuevo marco aplicable a toda clase de puertas, según 1ª y 2ª reivindicación caracterizado porque a determinadas distancias se han fijado en el interior de las acanaladuras de madera unos tacos distanciadores y de refuerzo que sirven al mismo tiempo como puntos de fijación para las bisagras de las puertas.

85

4ª.- Un nuevo marco aplicable a toda clase de puertas, según 1ª, 2ª y 3ª reivindicación caracterizado porque el travesaño horizontal superior existente en todos los marcos para puertas, está formado por dos trezos cortos, de los cuales una parte sirve de distanciador y reforzador al canal superior, y cuyos extremos sobresalen para su montaje en el interior de los tabiques.

90

- 5 - 51522



95

5ª.- "UN NUEVO MARCO APLICABLE A TODA CLASE DE PUERTAS".

Según queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de cinco páginas escritas a máquina por una sola cara acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, 7 de diciembre de 1955.

JESÚS PASCUAL MARTIN,

RAMON GALLAR PEREZ,

JOSE GARNELO LOPEZ DE VINUESA

JOSE MARIA SANCHEZ-ROBLES Y TARIN

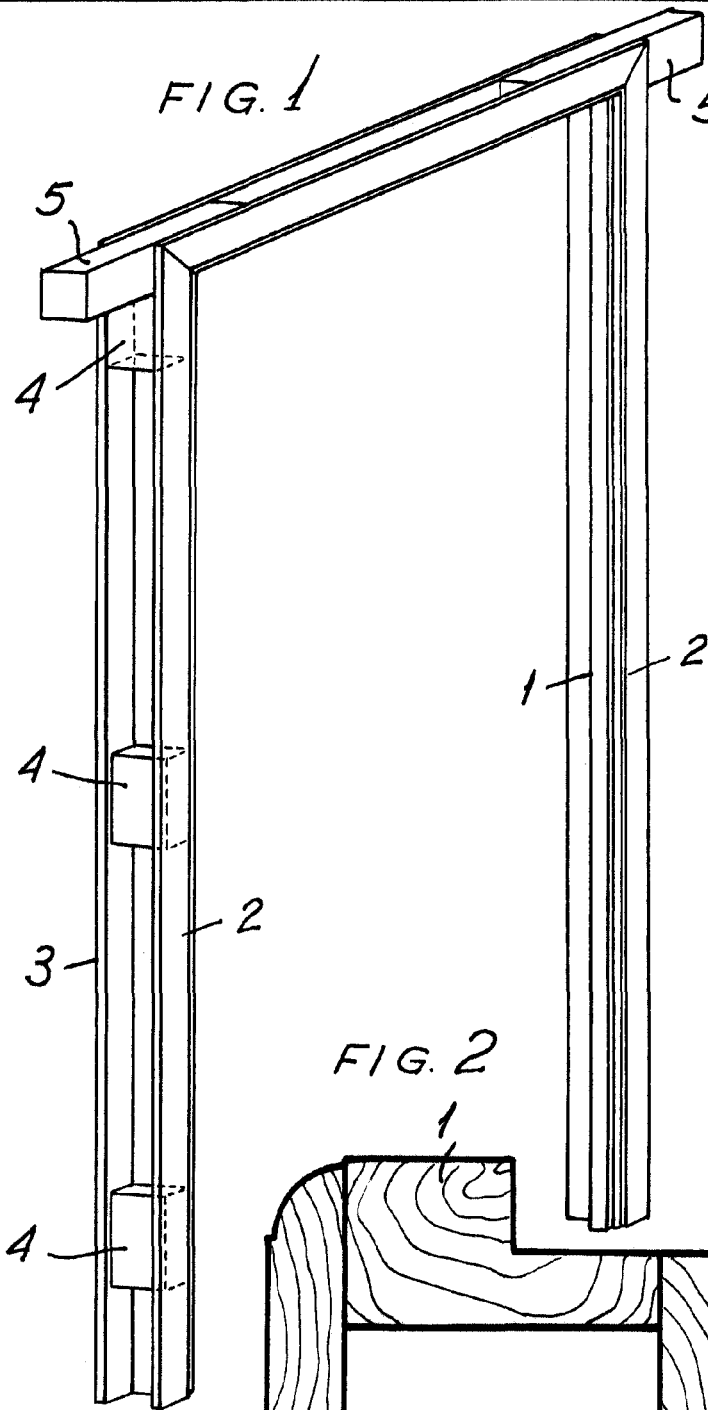
VICENTE ORTEGA CEZAR,

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

P. P.

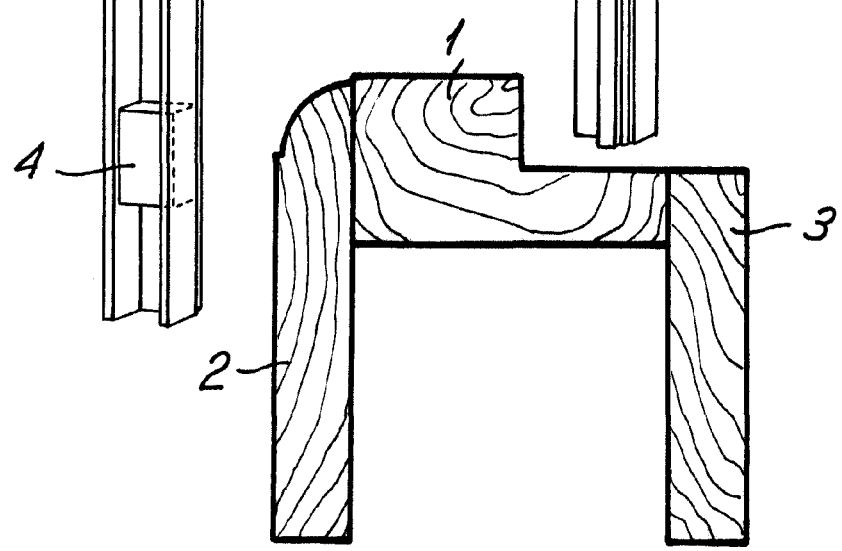
FIG. 1



5 1 5 2 2



FIG. 2



Madrid 7 de Diciembre de 1955

Jesus Pascual Martin y otros

P.P.

ENCARGADO GARCIA GABRIEL

M. D. Forquero

Escala variable.