

78628, 4 FEB.



78628

MEMORIA DESCRIPTIVA
DEL
MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON EVARISTO JIMENEZ HUERTAS, de nacionalidad española, residente en GRANADA, Plaza Nueva núm. 5, por: "MARCO PERFECCIONADO PARA PUERTAS INTERIORES".

-o-o-o-o-o-o-o-

El presente modelo de utilidad tiene por objeto garantizar la protección en España, de un marco perfeccionado para puertas interiores, cuyas características esenciales se concretan en diversas ventajas tanto derivadas del tipo material basado en perfiles de polivinilo, como por su forma en tubo cerrado por los cuatro lados, que permite utilizarlo de regla y guía para la construcción del tabique (problema no resuelto con los marcos metálicos). Por otra parte, va dotado con zanca y espillas, que se fija entre la solería y ladrillos del tabique, consiguiéndose una completa sujeción para evitar las grietas tan corrientes entre elementos de diferente clase.

Otra de las ventajas reside en la adopción del tapajuntas



15

por ambas caras, el cual hace pieza con el marco y permite abrazar en forma de U al tabique y su revestido, como complemento a la sujeción determinada por la zanca y espillas, impidiéndose la formación de las grietas provocadas por los portazos.

20

Ademas la poca densidad del material tiene como consecuencia un escaso peso, conveniente para su manejo en obra y que se consigue merced al doblado del batiente, lo cual determina que con el minimo de gruesos en la chapa que forma el perfil, se obtenga la resistencia necesaria atendiéndose a las dimensiones que convengan, desde el perfil económico al de lujo, en relación con los usuales gruesos de tabique y hojas de puertas.

25

30

Dado que gran parte de los recursos económicos estatales estan dedicados a la construcción de viviendas y principalmente a las de coste reducido, consideramos de urgente utilidad la creación, industrialización y lanzamiento al mercado de un elemento tan necesario y que mejora y abarata los que en la actualidad existen, pues aparte de sus ventajas técnicas, el material empleado es seis veces mas ligero que el hierro con los beneficios económicos que ello supone para el transporte, por el poco peso merced al pequeño grosos del material, que no va en detrimento de su resistencia a la presión, siendo asimismo inatacable por los ácidos y lejías, e inoxidable por el ambiente húmedo o de puerto de mar que tanto afecta a los metales, aparte de que es facil de manipular, doblar, cortar, etc. Ademas es autoextinguible al fuego e invariable hasta temperaturas de 40° C en su interior y exterior, no resultando susceptible de alabeo o torceduras tanto verticales como horizontales, sin precisar tampoco el empleo de pintura por fabricarse comprendiendo una completa gama de colores fuertes exigidos por la construcción moderna.

35

40

45

Los perfiles que resultan de este sistema, son lavables con jabones, lejías y otros detergentes y resultan altamente higienicos a los parasitos corrientes en la madera, como la polilla, carcoma y termitas.



En la hoja de planos unida a esta memoria, quedan reflejadas las características del marco que se pretende registrar, así como diversas fases de su montaje y aplicación.

50

La figura 1ª representa en sección transversal la estructura del marco, apreciándose diversos perfiles para el tapauntas.

La figura 2ª muestra en perspectiva las almas a base de tacos de madera para fijación de cabezal, cerradura, zanca y respectivas bisagras, así como el codal vertical en retales de "tablex" de 5 m/m.

55

La figura 3ª ofrece la distribución de refuerzos, A) para armado, y B) para armado y fijación de herrajes.

Seguidamente describiremos la disposición del marco o cerco constituido por perfiles de polivinilo fabricados en largos variables hasta 3,50 ml. lo que permitirá evitar desperdicios susceptibles de recargar el coste por unidad; estos largos de perfil hacen posible realizar sin recargo alguno, tanto medidas económicas ordenadas por el Instituto de la Vivienda, como cualquier otra por encargo.

60

Consisten los marcos o cercos en cuerpos tubulares (1) cerrados por los cuatro lados y provistos de zanca y espillas para fijar entre la solería y ladrillos del tabique, detandolos en ambas caras sobre las aristas que van en contacto con los bordes del tabique, con sendos tapauntas(2) solidarios con el marco y que permiten abrazar en forma de U al tabique y su revestimiento, complementando la sujeción determinada por zanca y espillas.

65

70

Las almas interiores necesarias se construirán en carpintería, para dar lugar al perfecto armado del cerco o marco, y como parte integrante de ellas, irán las espillas de sujeción con el tabique, que al mismo tiempo se utilizarán para fijar cerraduras y bisagras. Dichas almas se componen de simples tacos(3) en madera, donde simultáneamente el armado del marco o cerco, se ejecuta la caja para cerradura o resbalón, así como la colocación de é...

75

75628



bidagras; al mismo tiempo se dispone el sodal (4) vertical en "tablas" de 5 m/m. realizandose en serie tanto éste como aquellos.

80

En resumen, a la mejora técnica que se aporta con el nuevo tipo de marco o cerco viene a sumarse el beneficio determinado por su poco peso, poco el precio módico del polivinilo; la integración en una sola cara del marco o cerco y tapajuntas que hace innecesaria la ulterior colocación de este; su alma interna de retales de madera y tableros de poco coste; la colocación de bisagras y cerraduras en taller, evitandose efectuarlo en obra donde resulta más costoso e imperfecto y en fin, el no tener que pintar a causa de la integración del colorante en la materia de polivinilo, lo que resulta más vistoso que el esmalte de mayor precio.

85

90

Describe suficientemente la naturaleza y objeto del presente modelo de utilidad, se declara que los puntos cuya propiedad y explotación exclusiva trata de obtenerse por veinte años en España, están comprendidos en las siguientes

-REIVINDICACIONES-

95

1ª.- Marco perfeccionado para puertas interiores, que se caracteriza por estar constituido mediante perfiles que forman un cuerpo tubular de polivinilo cerrado por sus cuatro caras y previsto de zanca y espillas que permiten fijarlo entre la solería y ladrillos del tabique. En ambas caras, solidario sobre las aristas que establecen contacto con el borde del tabique, lleva otros tantos tapajuntas destinados a abrazar en forma de U al citado borde y a su revestido, para completar la sujeción establecida con las zancas y espillas.

100

105

2ª.- Marco perfeccionado para puertas interiores, según la reivindicación primera, que se caracteriza porque en el interior del cuerpo tubular se dispone una serie de tacos de madera y un sodal vertical con grueso de pocos milímetros, los cuales establecen las almas, que como parte integrante comprenden las espillas de sujeción con el tabique; en dichos tacos se fijan las bisagras necesa-

4 FEB



78628

rias, practicandose tambien en el que corresponda, la caja para
cerradura o resbalón.

3ª.- MARCO PERFECCIONADO PARA FUERTAS INTERIORES.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas
numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompaña
planos para su mejor comprensión.

MADRID, 4 Febrero de 1.960.-

Director de la Casa



FIG. 1ª

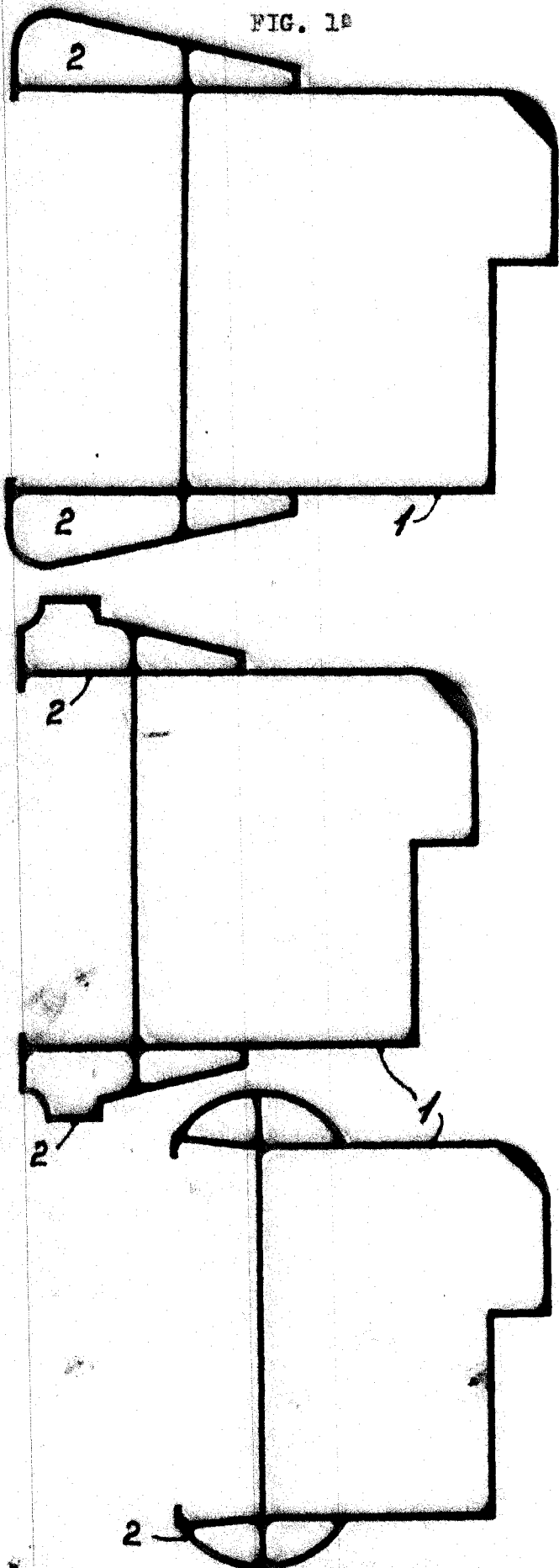


FIG. 3ª

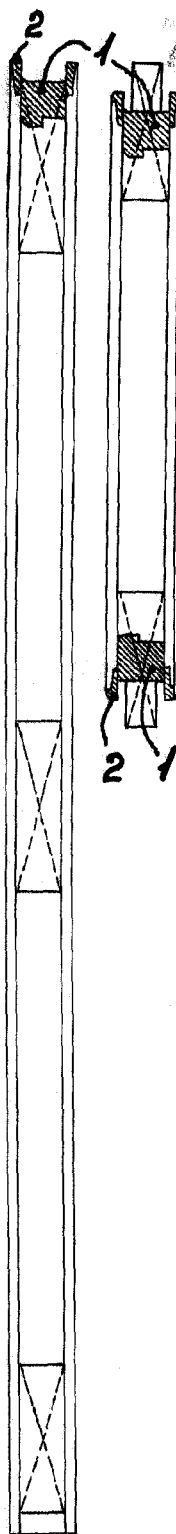
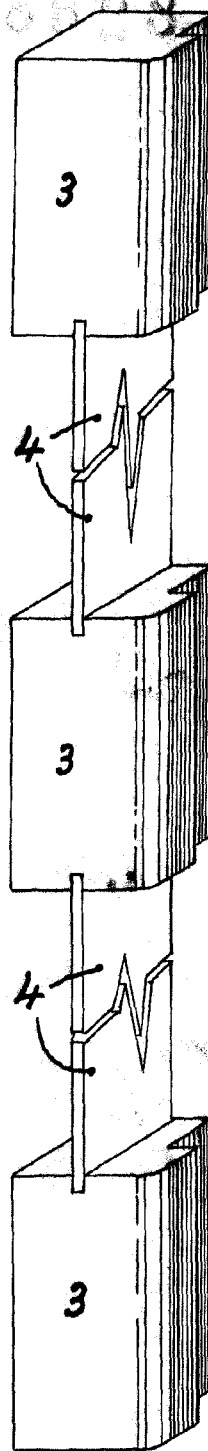


FIG. 2ª



78628

ESCALA VARIABLE
Madrid, 4 FEB. 1960

Plano de la Torre
[Signature]

lone