

1 06355



106355

M O D E L O

d e

U T I L I D A D

a favor de Don Antonio Pérez, Gómez y Don Francisco Palá - Berdejo, de nacionalidad españoles, residentes en Zaragoza Calle Duquesa de Villanerosa, 30, 4º A, y calle Manifestación nº 16, principal, respectivamente.

p o r

PUERTA MIXTA

-

I n v e n t o r e s : Los propios solicitantes.

=



MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere este Modelo de Utilidad a un nuevo tipo de puerta, susceptible de ser fabricado en serie, con señala das características de simplificación, y a la vez con fortaleza y condiciones tales que puede asegurarse de ella que es tá destinada a dar un servicio indefinido.

Conocido es que las paertas que se vienen colocan do en los edificios, generalmente de madera, tienen un proce so de fabricación previo en el taller, que necesita ser com plementado con una serie de actuaciones posteriores en la -- obra donde la puerta es instalada, de suerte que la instala ción requiere una intervención múltiple de la mano de obra - especializada.

Veamos por ejemplo, que a la vez que se colocan -- los marcos en los que las puertas posteriormente han de ser alojadas, se realiza la colocación provisional de unos trave sanos en número y situación convencional, según la dimensión de la puerta, con el fin de que la fuerza del fraguado del - cemento que actúa como aglutinante de la piedra, o de los la drillos, no deformen la línea recta de la enmarcadura, lo -- que obligaría posteriormente a modificar todas y cada una de las puertas que han de ser colocadas, adaptándolas a los de fectos o deformaciones producidas, que así quedarían sin re medio, indefinidamente.

No obstante esta precaución, como antes nemos anti cipado, en las instalaciones de puertas de madera, tal defor mación se produce en menor escala, haciéndose necesario el - trabajo de adaptación de las puertas a las deformaciones pro ducidas por el fraguado del cemento, siguiera sean menos sen sibles.

En lucha contra tales inconvenientes, se ha recu--



35 rrido a la instalación de puertas enteramente metálicas, ya bastante generalizadas, en las cuales, la estructura de la puerta se reduce a un marco al que se adapta mediante tapajuntas de pasta, el cristal trasnlúcido o transparente que ha de quedar puesto en definitiva. Mas surge con notoriedad, el inconveniente de la adaptación de la puerta metálica al marco metálico, que hierro sobre hierro, forma amplias juntas que inevitablemente producen molestos pasos de corriente de aire, sin conseguir el inicialmente pretendido aislamiento entre habitaciones o compartimentos.

40 El estudio y observación de todos los dichos y -- otros destacados inconvenientes cuya enumeración sería prolija, ha llevado a los solicitantes de este Modelo de Utilidad a crear y construir un nuevo tipo de puerta, cuya estructura, separándose de todo lo hasta ahora realizado y conocido, viene a aportar señaladas ventajas a la construcción, de puertas que afectan tanto a su costo inicial, como a su resultado en el uso.

45 Para todo ello y como se verá por las explicaciones que van a seguir, en presente Modelo de Utilidad, se hace acreedor a los beneficios de protección y explotación exclusivos que conceden los correspondientes artículos del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, publicado por Real Orden de 30 de Abril de 1930, modificado por Decreto de 26 de Diciembre de 1947.

50 Con el fin de hacer más clara e inteligible la -- explicación que va a seguir, se acompaña a esta Memoria una hoja de dibujos, en la que en diferentes figuras se representa la estructura de la puerta que nos ocupa, señalándose las partes de que se compone.

60

La figura A) representa la puerta (1) debidamente alojada en su marco o jambas (2) de manera que como se hace al uso queda enrasado al paramento y al telar.

65 Lo sustantivo de dicha figura A), es propiamente la dicha puerta(1), en cuya estructura interviene el marco exterior (3) unido como luego se verá al examinar la figura C), al marco interior (4) que es doble, quedando a cada uno de los lados de la puerta.

70 En la figura B), se ha establecido una correspondencia con la figura A), de modo que es o representa una -- sección horizontal de ésta. Así, en dicha figura B) se indica correspondientemente con (2) el marco o jambas, el marco exterior (3) y los marcos interiores (4), que como puede verse, se hallan situados a cada uno de los dos lados de la --
75 puerta.

Lo sustantivo de la estructura de la puerta que nos ocupa, figura representado en la figura C), que ofrece una sección, con perspectiva cortada convencionalmente, y en ella puede verse la colocación relativa del marco exterior (3), de los dos marcos interiores (2), que por medio --
80 de tornillos (5) se sujetan al marco exterior (3), quedando entre ellos el tablero u hoja de la puerta, que convencionalmente puede ser de madera, aglomerado de fibras sintéticas, cristal o cualquier otra materia, ya que lo sustantivo
85 de este modelo de utilidad está en la conformación de la -- puerta, preferentemente de estructura metálica y no en la -- hoja de la misma que tiene carácter secundario.

La unión de la puerta con las jambas, se realiza por medio del marco metálico (2) ya señalado, el cual está
90 dotado de los correspondientes juegos de bisagras (6) que --



permiten el giro de las puertas describiendo un arco, prácticamente, de 180°.

Las características más destacadas de este Modelo de Utilidad, según son el resultado de las experiencias y ensayos realizados, podemos enumerarlas del siguiente modo:

1. Máxima duración de la puerta, por su estructura predominantemente metálica.

2. El medio empleado para el ajuste de la hoja, por dobles marcos interiores.

3. La indeformabilidad de la hoja en razón del enmarcado metálico, y ajuste al mismo de dicha hoja.

4. Sensible economía en tiempo y mano de obra en su fabricación, lo que significa un abaratamiento en el costo y por tanto, la puesta en el mercado a menos precio que las actualmente empleadas.

5. Importante economía de mano de obra en el montaje o colocación de la puerta en el edificio u obra, dado que se suprime la necesidad de todo ulterior repaso o acabado.

6. Ampliando lo expresado en el punto 4, se señala un costo mínimo por su fácil fabricación en serie.

7. Permite sustituir eventualmente la hoja de la puerta, sin alterar lo más mínimo su estructura y fortaleza.

Expresadas las características estructurales y funcionales de este Modelo de Utilidad, así como las sensibles ventajas que aporta sobre lo hasta ahora conocido, sólo nos queda centrar en la siguiente

N O T A

las

R e i v i n d i c a c i o n e s

1ª. Puerta mixta, caracterizada por estar consti-



tuída por un marco metálico exterior, el cual soporta la hoja de la puerta, mediante la adición a aquél de dos marcos interiores situados a cada uno de los lados de dicha puerta, y unidos mediante tornillos, que a la vez que hacen absolutamente indeformable la puerta, permiten la sustitución, eventualmente, de la hoja que la constituye.

2ª. PUERTA MIXTA.

Tal y como aparece representado, descrito y reivindicado en la presente Memoria Descriptiva, que consta de seis hojas de texto, mecanografiadas por una sólo cara, y una hoja doble de dibujos.

M a d r i d , a de Mayo de mil novecientos sesenta y cuatro.

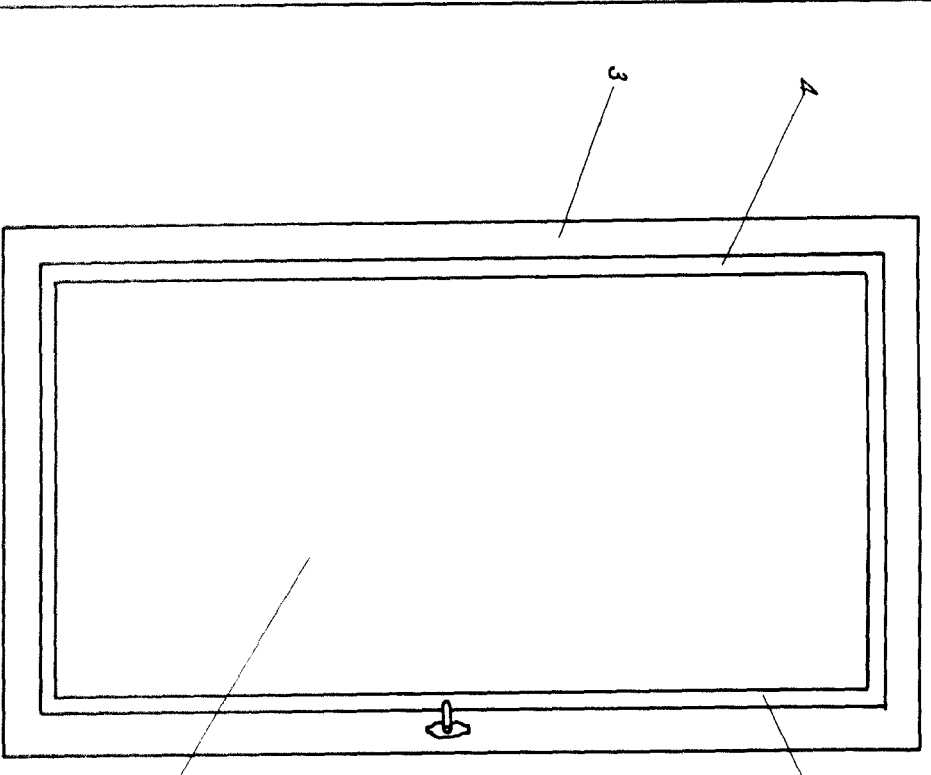


fig. A

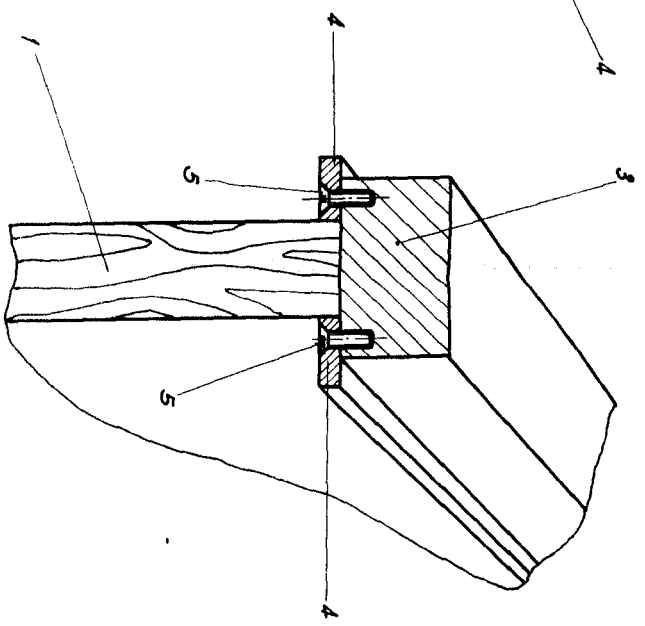


fig. C

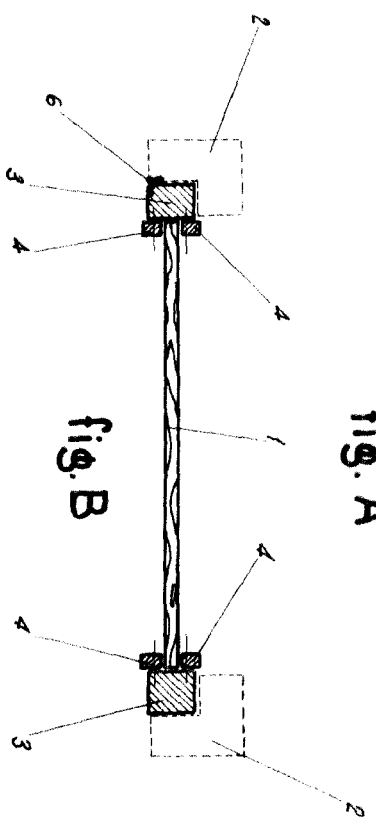


fig. B

109356

ESCALA VARIABLE

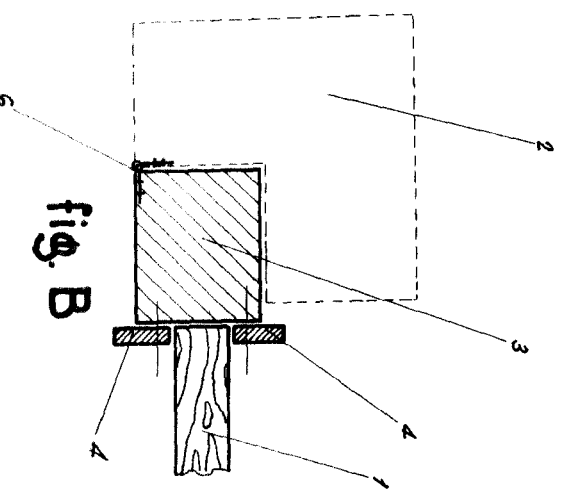


fig. B

MADRID 27 MAYO 1964

