

11 8609



11 8609

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de don Antonio Molina Gonzalez, de nacionalidad española, residente en Castellón, calle Santa Cruz de Tenerife, nº 8:

p o r

PUERTA

—



MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere este Modelo de Utilidad a un nuevo --
tipo de puerta, cuya estructura y constitución difieren de
todo lo hasta ahora conocido y tiene características ta---
les, que solo ventajas comporta sobre las que se vienen fa
5 bricando y existen actualmente en el mercado.

Para hacer menos pesadas las puertas de madera -
maciza que ya en el exterior de las viviendas, ya en el in
terior de las mismas se destinan a cerrar y aislar del ex
terior, unos compartimentos de otros, se recurrió en el --
10 lento evolucionar de la industria de carpintería, a su ---
construcción mediante un armazón o bastidor exterior, con
los travesaños que la dimensión de la puerta o fortaleza -
aconsejaron, cubriéndolos con piezas elaboradas con deta
lles artísticos mas o menos complicados.

Y así, con la idea inicial, se ha ido pasando --
muy imperceptiblemente por un lento proceso de evolución,
a una clase de puertas muy divulgada, en la que, con un --
fin predeterminado de abaratamiento, los dos únicos facto
res intervinientes son la armazón o bastidor, y una chapa,
15 simple o múltiple, en cada uno de sus lados, unidas por --
20 adherencia o encolado.

Este tipo de puerta, de gran divulgación, como -
decimos, ha dado grandes ensañanzas, pues ha permitido el
fructífero estudio de un modo de construcción que siendo -
25 sensiblemente barato, aligera mucho peso, eliminando el --
que resulta innecesario para cubrir el hueco en el que se
sitúan aquellas en el interior de las viviendas.

Tal simplicidad en la construcción de puertas, -



30

a la vuelta de algunos años, se ha manifestado como defec-
tuosa, ofreciendo algunas técnicas que están exigiendo una
subsanción con la aplicación de nuevos elementos, a la ---
vez que conserven de tal sistema de construcción aquello --
que ha contribuido a su éxito mayormente, es decir, su li-
viandad.

35

40

45

Con un estudio del proceso de descomposición de -
los señalados tipos de puertas, es decir, la insuficiente -
adherencia de las chapas, la falta de suficientes apoyos de
éstas, la debilidad de los puntos laterales para la coloca-
ción de cerraduras, y otros importantes detalles, el solici-
tante de este Modelo de Utilidad ha llegado a diseñar, cons-
truir y ensayar un nuevo tipo de puerta, con característi-
cas de estructura y composición que eliminan todos los apun-
tados defectos. Por ello, y como se verá por la explicación
que va a seguir, el presente Modelo de Utilidad se hace ---
acreedor a los beneficios de protección y explotación exclu-
sivos que conceden los correspondientes artículos del vigen-
te Estatuto de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de --
1930, publicado por Real Orden de 30 de Abril de 1930, y --
modificado por Decreto de 26 de Diciembre de 1947.

50

En la hoja de dibujos que se acompaña formando --
parte de esta memoria, se señalan en dos figuras las carac-
terísticas fundamentales de esta nueva puerta.

55

En la figura A) señalamos con (1) el bastidor o -
armazón, con un macizado (2) en ambos lados en el sentido -
longitudinal, con medidas preferentes de 650 milímetros de
larga por 35 milímetros de ancho, que se aprovecha para la
colocación de cerraduras. La disposición del macizado en --
ambos lados, hace posible que la cerradura o elemento de --
cierre se pueda colocar indistintamente en cualquier de sus



60

lados.

65

En el sentido vertical de la puerta, y en el hueco que deja interiormente el bastidor o armazón (1), se halla situado un conjunto de listones (3) que se extiende longitudinalmente con una dimensión preferente de 3 por 10 milímetros, existiendo entre ellos una separación de 30 milímetros; lo que viene a significar que el número de listones habrá de variar según sea el ancho de la puerta, aunque su disposición y estructura sea la misma.

70

En los puntos extremos del macizado lateral (2), y justamente cubriendo la separación que entre sí tienen los listones (2) existe un macizado (4) con tacos de cartón o cualquier otra materia conveniente que de igual modo, sirva para dar firmeza a los listones, sin adicionar peso a la puerta.

75

Sobre dicha estructura, y ya como detalle que no es objeto de las reivindicaciones, se aplica por un lado una chapa apaisada de madera de Guinea preferentemente, de 22 décimas de milímetro de espesor; y por el otro lado otra chapa de 12 décimas de milímetro de madera preferentemente de la Guinea. Claro es que después de conseguido el acabado expresado, pueden contrachapearse con maderas finas de la Guinea u otras, tales como Mbero, Ukola, Ababay, Cebrano, Limoncillo y otras, incluso haciendo combinaciones de varias chapas para hacerlas de mayor vistosidad.

80

85

La puerta formada de la manera expresada, a la vez que tiene alto grado de reciedumbre y consistencia, es liviana y asegurada contra cualquier indeformabilidad, por la sujeción que a la armazón dan los listones y el macizado de cartón y otra cualquiera materia idónea.

90

Así es como la puerta lograda carece en absoluto de toda clase de clavazón que al salirse por el uso, seque



dad o cualquier otra razón, debilite la consistencia de la -
puerta hasta deshacerla.

95

La figura B) de la hoja de dibujos, ofrece la re--
presentación de una sección horizontal de la puerta, por la
línea "a-b" de la figura A), lo que permite ver el macizado
que en ésta se ha señalado con (4).

100

Expresadas las características constitucionales y
estructurales de este Modelo de Utilidad, solo nos resta ---
concretar en la siguiente

N O T A

las

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

105

1ª. Puerta, caracterizada porque la armazón que --
configura superímetro, lleva en su parte central y a ambos -
lados de los listones longitudinales por su cara interna, un
listón o macizo que da mayor amplitud a la zona en que se --
sitúa la cerradura o elemento de cierre, y en el hueco inte-
rior, en toda su longitud, una serie de listones conveniente-
mente separados, y cubriendo su separación en los dos puntos
extremos del macizado central, sendas zonas transversales de
un relleno de tacos de cartón o cualquier aglutinante livia-
no, todo lo cual permite al revestimiento con chapas y la --
indeformabilidad propia de la puerta maciza, no obstante su
ligereza de peso.

110

115

2ª. PUERTA.

120

Tal y como aparece representado, descrito y rei---
vindicado en la presente memoria descriptiva, que consta de
seis hojas de texto, mecanografiadas por una sola cara, y --
una hoja de dibujos.

6

118609

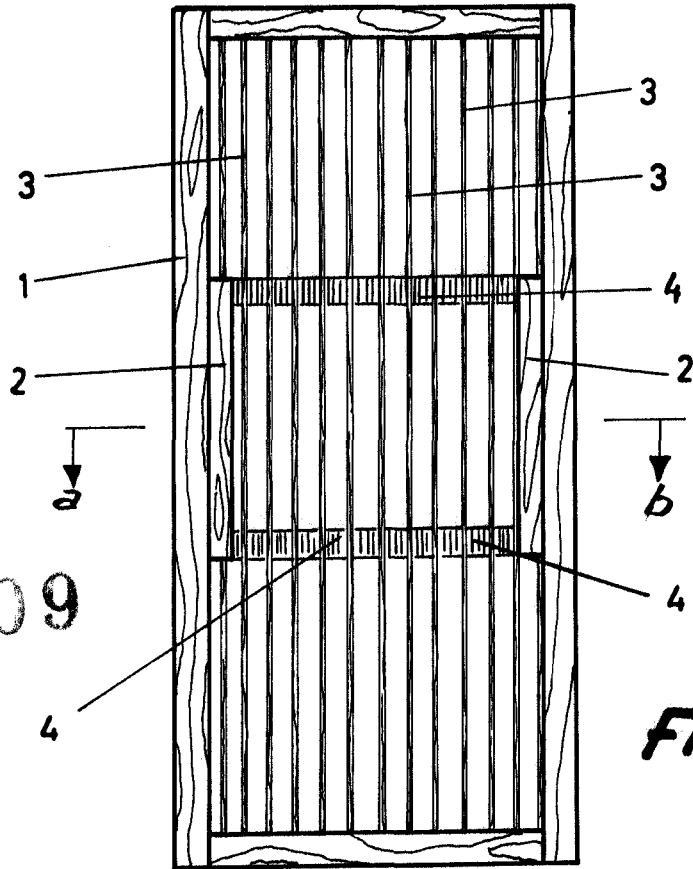


Madrid, a de Diciembre de mil nove--
cientos sesenta y cinco.

[Handwritten signature]

DON ANTONIO MOLINA GONZALEZ MODELO DE UTILIDAD

HOJA UNICA



1 1 8 6 0 9

Fig. A

ESCALA VARIABLE

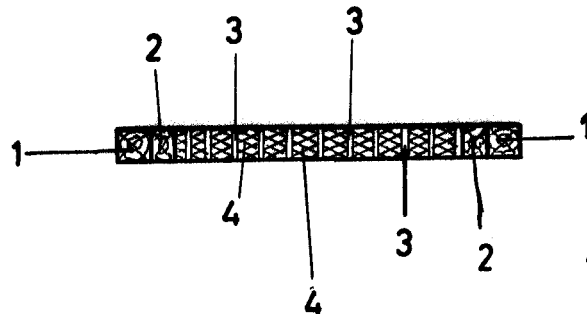


Fig. B

MADRID DICIEMBRE 1965