

29 FN



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 :

"NUEVA PUERTA "

Solicitante: DON CESAR RUBIO PIÑA, de nacionalidad española,
residente en BOZUELO DE ALARCON (Madrid) San-
ta Isabel, 1.

5 El presente invento esta dirigido a resolver técnica-
mente el problema de la economía de materiales y coste de
los mismos, en el ramo de la construcción de puertas. Has-
ta la fecha, las puertas de madera, macizas o no, resultan
caras, difíciles de realizar en plan industrial -sin un cos-
te muy alto- y las soluciones que se conocen para remediar
este estado de cosas consisten en su totalidad, en la supre-
sión de material, sustituyendose éste por huecos producidos
entre la adición de dos planchas, separadas por interposi-
ción de distintos elementos.

10

La disposición e intercalado de estos elementos preci-
sa de complicadas operaciones y mano de obra, que producen

29 ENE 19



- 2 -

un coste casi igual al ahorro que supone la sustitución de material macizo por el hueco.

15 El presente modelo de utilidad que se solicita no presenta ninguno de esos inconvenientes, pues se trata de una puerta formada por un bastidor sencillo 10, que consiste en dos largueros 1 verticales y paralelos, separados entre si, y unidos al mismo tiempo, por la interposición de otros largueros horizontales 2 perpendiculares a los primeros.

20 Estos travesaños horizontales 2 además están unidos verticalmente entre si por otros pequeños largueros verticales 3 en la forma que se representa en la figura 2 que ilustra este texto, en su plano correspondiente.

25 Naturalmente todos estos travesaños pueden adoptar el grosor que se desee, pudiéndose además unir todas sus piezas por sencillas grapas onduladas 4, que mantienen unificadas todas sus partes sin necesidad de emplear espigas, machiembros, etc. Por otra parte, la existencia de los travesaños horizontales y su presión sobre los largueros verticales impiden el alabeo de estos, con el consiguiente beneficio.

30 Es de destacar el empleo de este tipo de grapas, el cual sustituye totalmente las operaciones de clavado, pegado, etc. Dichas grapas están en el grabado representadas por 4.

35 Una vez confeccionado el bastidor, el mismo queda cubierto anterior y posteriormente por sendos marcos 5 y 7, en cuyo interior ha sido adaptada una lámina de material más delgado 9, según se representa en Figura I, en que se observa dicho marco bordeando la superficie de la lámina 9. El conjunto de marco y lámina queda convertido en frente o res-

40

29 ENE



paldo de la puerta, por lo que su decoración sera la mejor posible.

45 De esta suerte, empleando material de bajo coste para la confección del bastidor, su calidad no influira en la rigidez de la puerta, dadas las especiales características que concurren para su estructuración. Y empleando unas vistas apropiadas, en la ornamentación exterior, su apariencia no puede ser más sugestiva.

50 La figura 3 muestra la puerta de canto, una vez superpuestos los marcos 5 y 7 delante y detras del bastidor 10.

De tal forma se consigue una buena economía de tiempo al ser construida esta puerta, de material -la separación de los marcos según el grosor de los travesaños, determina un mayor o grosor de la puerta a voluntad- y sobre todo de mano de obra, ya que mediante las referidas grapas se sustituyen muchas operaciones hasta el presente empleadas.

N O T A

60 El Modelo de Utilidad que se solicita por 20 años para España y sus Colonias debiera recaer sobre: "NUEVA PUERTA" de acuerdo con las siguientes,

R E I V I N D I C A C I O N E S

65 1ª.- Nueva puerta, caracterizada por estar constituida por un bastidor, formado por dos largueros paralelos verticales, unidos horizontalmente por diversos travesaños, los cuales a su vez estan unidos por otros pequeños largueros verticales, de grosor variable, quedando dicho bastidor revestido anterior y posteriormente por sendos marcos que alojan en su hueco una lamina de material delgado, que oculta el refe-



70

rido bastidor y configurandose en caras anterior y posterior de la puerta.

75

2ª.- Nueva puerta, según 1ª reivindicación, caracterizada porque los referidos marcos presentan un contorno que coincide exactamente con el contorno del bastidor, por lo que, al ser adosados al mismo, se configuran en un mismo cuerpo, aparentandose se trata de una puerta maciza.

80

3ª.- Nueva puerta, según 1ª y 2ª reivindicación, caracterizada porque para la unificación de los travesaños que componen el bastidor se han sustituido los conocidos sistemas de espiga, machiembreado o pegado por la adopción de grapas onduladas que quedan alojadas, a presión, entre los elementos que han de unir, los cuales quedan inseparables, en virtud del ondulantento de dichas grapas, con la consiguiente economía de tiempo, mano de obra y material.

85

4ª.- Nueva puerta, según 1ª, 2ª y 3ª reivindicación, caracterizada porque entre los referidos travesaños del bastidor quedan huecos, de profundidad relativa al grosor de dichos travesaños, los cuales, al ser tapados por dichas caras, simulan una mayor cantidad de material que no obstante se ahorra en su fabricación.

90

5ª.- Nueva puerta, según 1ª, 2ª, 3ª y 4ª reivindicación, caracterizada porque la disposición de los travesaños impide el alabeo de la puerta, en virtud de su parcialidad e independencia relativa, ya que pueden construirse utilizando diferentes clases de madera.

29 ENE



95

6ª.- "NUEVA PUERTA".

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, 29 de enero de 1.957.

CESAR RUBIO PIÑA,

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABREIZO

P.P.

Francisco García Cabreizo

CESAR RUBIO PIÑA 58398 HOJA UNICA

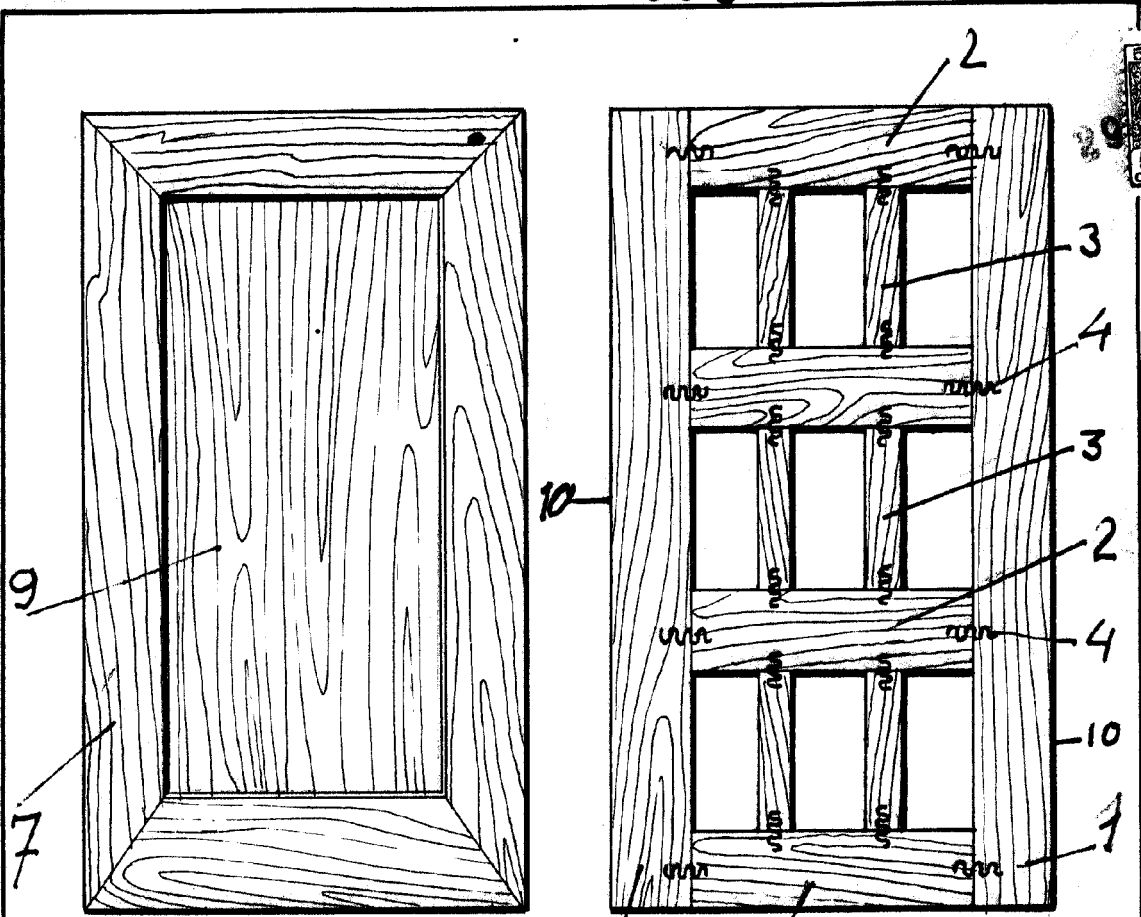


Fig.1

Fig.2

Fig.3

MADRID, 29 ENERO, 1957
CESAR RUBIO PIÑA
R.P.

C. S. Forquena

ESCALA VARIABLE