

284338



P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por 20 años

cuyo privilegio se solicita para todo
el Territorio Nacional, a favor de :

DON FRANCISCO GARCIA HERNANDEZ

de nacionalidad española, residente
en MADRID, Barrio de Moratalaz, Poli-
gono G, casa 869, por: "MEJORAS INTRO-
DUCIDAS EN LOS MEDIOS PARA EVITAR CO -
RRIENTES DE AIRE EN LAS FUERTAS Y SIMI
LARES"

MEMORIA DESCRIPTIVA



El presente registro de Patente de Invención, concierne como su enunciado indica, mejoras introducidas en los medios para evitar corrientes de aire en las puertas y similares, de acuerdo con la descripción detallada que de las mismas se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, funcionamiento, resistencia, duración, fácil colocación y desmontaje, estética y economía, evitando de una forma perfecta la entrada de corrientes de aire, por la separación que normalmente se presenta entre la hoja de una puerta y el pavimento.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta la presente memoria descriptiva una hoja de planos en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre si.

En la citada hoja de dibujos queda representado:

FIGURA PRIMERA.- La misma corresponde a una vista seccionada longitudinalmente del dispositivo cuyo registro se preconiza.

FIGURA SEGUNDA.- Es una vista en sección transversal del mismo.

FIGURA TERCERA.- Muestra otro detalle en sección longitudinal del extremo opuesto al representado en la Fig. 1ª

FIGURA CUARTA.- Ilustra otra sección transversal del detalle de la anterior Fig. 3ª.

En estas figuras y con el mismo valor en todas ellas, se aprecian las siguientes referencias:

1.- Puerta propiamente dicha, en cuya parte inferior se fija con caracter eventual o permanente y por los medios más



convenientes el sistema ajustado a los principios de la invención.

2.- Marco de la puerta.

5 3.- Chapa superior, de disposición longitudinal que representa el medio de soporte y fijación sobre la ya mencionada parte inferior de la puerta.

4.- Chapa inferior, de iguales dimensiones que la anterior -3- y que se une a la misma con posibilidad de basculamiento por medio del o los ejes independientes -5-.

10 5.- Eje o ejes mencionados que se encargan de asegurar la fijación y giro de la chapa inferior -4- sobre la superior -3-.

A tal fin y para poder facilitar el montaje del o los ejes referidos, se dispone en cada chapa mencionada, una pluralidad de dentados, cuyos entrantes y salientes angulares de igual
15 dimensión facilitan dicho ajuste y posibilidad.

6.- Dentados mencionados que determinan la coincidencia de las chapas descritas.

7.- Ballestilla de flexibilidad apropiada, que esta prevista en uno de los laterales de la chapa inferior -4-, precisamente
20 en el extremo que corresponde al marco que comporta el bastidor de la puerta, en la parte contraria a las bisagras de fijación de la puerta.

Esta ballestilla o fleje de perfil apropiado, en la fase de cierre de la puerta batiente, se situa sobre el marco -2-, en la
25 forma que se representa respectivamente en las figuras 3ª y 4ª de la adjunta ilustración y por su propia flexibilidad se superpone sobre el ya indicado marco, determinando el descenso de la chapa inferior -4-, la que comporta la banda -8-, la cual evita el paso de aire al hacer de junta a tal fin.

30 Al abrise la puerta y por tanto separar la hoja de su marco



se libera la tensión ejercida sobre la ballestilla, elevandose la chapa inferior -4- por efecto de tensión de otras ballestillas suplementarias previstas entre las chapas -3- y -4-.

5 La cabeza de la ballestilla -7-, permite el giro relativo del conjunto sobre el marco en la fase de apertura de la puerta.

8.- Banda que actua de junta para evitar la corriente de aire, siendo de naturaleza flexible y yendo adaptada entre las dos partes de la chapa inferior -4-, acoplándose por los medios mas convenientes.

10 Las ballestillas complementarias que se encargan de realizar automaticamente la elevación de la chapa -4- y por tanto de la banda -8-, una vez que cesa la tensión de apoyo de la ballesta -7- sobre el propio marco -2-, van fijadas sobre la chapa -3-.

15 En la figura 2ª del plano anexo, se representa esquemáticamente la posibilidad de basculamiento de la chapa inferior sobre la superior, asi como de la banda -8- fija sobre la chapa -4-.

20 Este dispositivo será fabricado en los materiales más apropiados y sus dimensiones serán las mas convenientes según los casos de utilización racional.

25 Descrita suficientemente la naturaleza de la Invención, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en la misma, se considerara incluida dentro de esta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

NOTA

Por último, se declaran de novedad y propia invención, las siguientes:

30

REIVINDICACIONES



19
284338

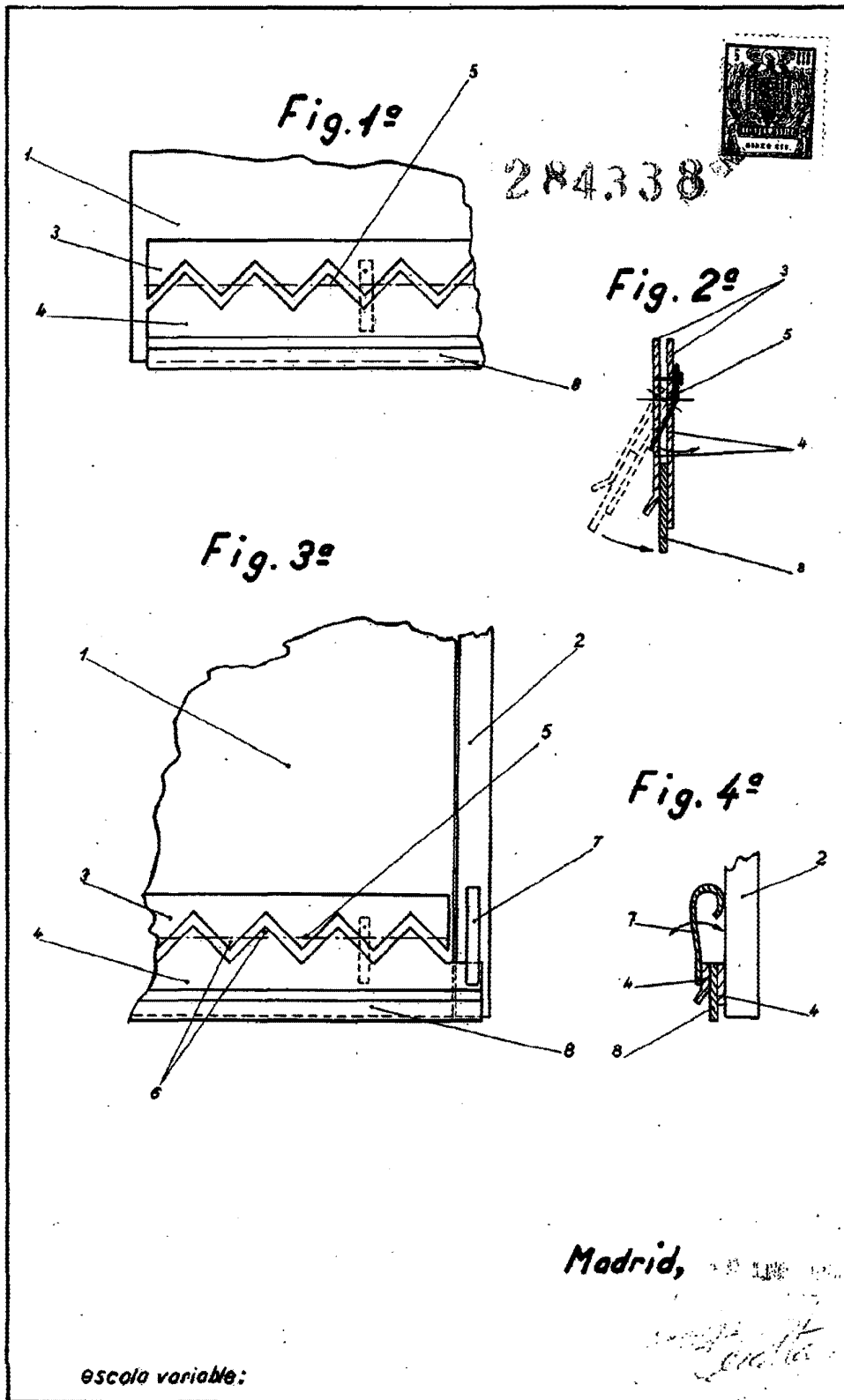
1.^o.- Mejoras introducidas en los medios para evitar corrientes de aire en las puertas y similares, caracterizadas esencialmente porque sobre la parte inferior de la puerta o medio de aplicación, se dispone a lo largo de su borde una chapa fijada con carácter permanente que presenta en su parte inferior un dentado, en el que se acondiciona otro dentado de igual forma y dimensiones, que corresponde a otra chapa longitudinal unida solidariamente, realizándose la sujeción y giro de ambos elementos, por la disposición de uno o más ejes, comportando en su parte inferior la chapa libre, una banda de un material flexible que actúa de junta de hermeticidad, estando prevista la adaptación de un resorte perfilado en el extremo de la chapa inferior correspondiente al marco, encargándose este resorte de hacer tensión constante sobre el referido marco y sirviendo su propia cabeza como elemento de giro relativo en la fase de apertura, con lo cual se establece el basculamiento automático en sentido de elevación, de la chapa inferior y junta solidaria, cooperando en este efecto, el montaje de varias ballestillas situadas entre la lamina superior y la inferior:

2.^o.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS MEDIOS PARA EVITAR CORRIENTES DE AIRE EN LAS PUERTAS Y SIMILARES.-

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

La presente Memoria Descriptiva, consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.-

Madrid, 19 ENE 1963



escala variable: