

30792

21 AB



307

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "FIJADOR AUTOMATICO PARA PUERTAS Y VENTANAS".

---

A nombre de : DON FRANCISCO RODERO CARRASCO.

Residente en : MADRID, Sagasta, 28.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.

(M.U. 421 E/U)



Diversos mecanismos existen para fijar las puertas o vidrieras en cualquier punto de su recorrido; pero todos de incómodo manejo y desde luego no automático, extremo que se consigue con el mecanismo objeto del presente Modelo de Utilidad, que a continuación se describe.

En la Fig. 1 se representa una vista de frente con la puerta cerrada; en la Fig. 2 una proyección horizontal de la puerta entornada, y en la Fig. 3 un detalle de uno de los diversos sistemas que pueden adoptarse para el fiador que se coloca en la puerta. En todas ellas se representa en 1 el cerco de la puerta o ventana y en 2 esta puerta giratoria alrededor de los pernios 3. El mecanismo consiste en lo siguiente: Una corona dentada 4 que gira alrededor de los ejes 5, llevados por los soportes 7 fijos en el cerco 1, de forma que cuando la puerta está cerrada el plano de la corona está vertical, como se vé en la Fig. 1, y cuando la puerta se abre, ella misma empuja la corona, tan pronto se inicia el movimiento para abrirla, y la pone con su plano horizontal quedando concéntrica con los pernios 3 como se vé en la Fig. 2; al cerrar la puerta, por su propio peso, la corona cae y vuelve a su primitiva posición. En la puerta se fija un fiador 6, que corre entre las guías 8 y que por la acción de un resorte 9 tiende a introducirse siempre entre los dientes de la corona 4 fijando así la puerta en cualquier posición; para mover la puerta basta accionar sobre el botón de maniobra 11 que por intermedio de la varilla o ca-



ble 10 acciona el fiador 6 comprimiendo el resorte 9, dejando así en libertad de movimiento a la puerta; tan pronto se suelta el botón 11, el fiador vuelve a entrar entre otros dientes de la corona 4, fijándola automáticamente en la nueva posición que se desee.

No es necesario decir que si la puerta lleva falleba, cremona o cualquier manivela, el movimiento del fiador puede obtenerse corriendo a éstas el cable o varilla que lo acciona.

### REIVINDICACIONES

35 1ª.- Fijador automático para puertas y ventanas, caracterizado por una corona dentada giratoria alrededor de un eje llevado por soportes fijos al cerco, de forma que cuando la puerta esté cerrada, su plano es vertical y cuando la puerta se abre, tan pronto se inicia el movimiento, la misma puerta  
40 empuja y pone su plano horizontal quedando entonces concéntrica el eje de giro de la puerta, la cual lleva un fiador que corre entre unas guías y que empujado por un resorte le obliga a introducirse entre los dientes de la corona; este fiador se halla unido por intermedio de un cable o varilla a un botón de  
45 maniobra, de forma que accionando sobre el mismo, cuando quiera moverse la puerta, se fuerza el resorte, y el fiador, deja a la puerta en libertad de movimiento; pero fijándola automáticamente tan pronto deje de accionarse en el botón de maniobra; pudiendo éste ser sustituido por la falleba o cremona, a las que  
50 se unirá entonces el cable o varilla que mueve el fiador.

2ª.- "FIJADOR AUTOMATICO PARA PUERTAS Y VENTANAS".

Madrid, 21 de abril de 1.952

FRANCISCO RODERO CARRASCO

P. A.



30792

FIG. 1.

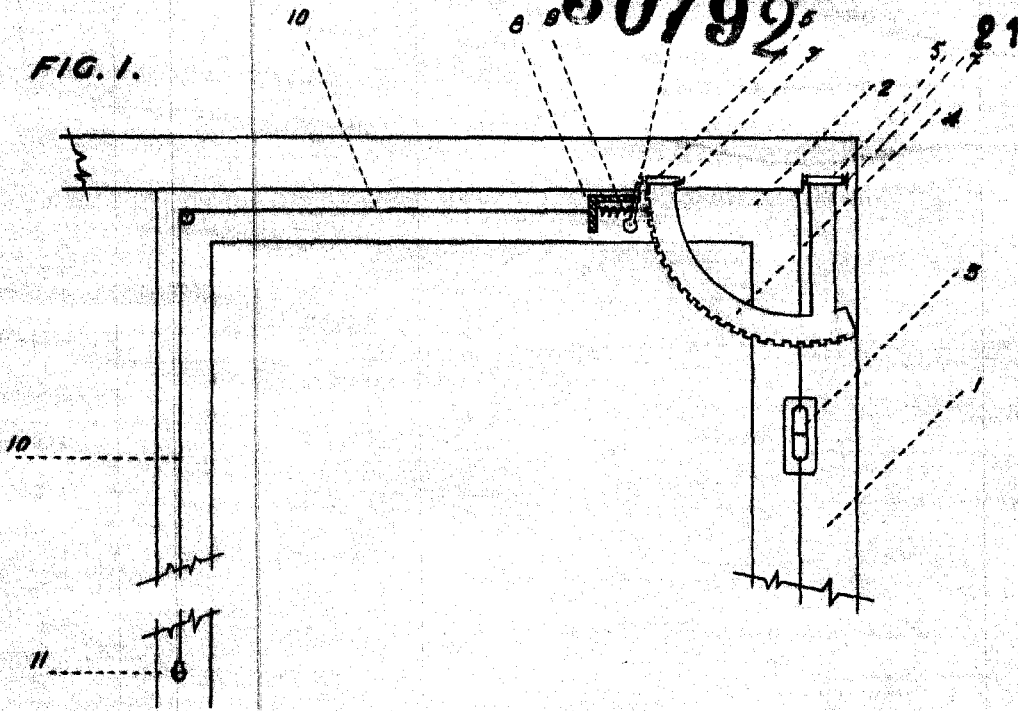


FIG. 2.

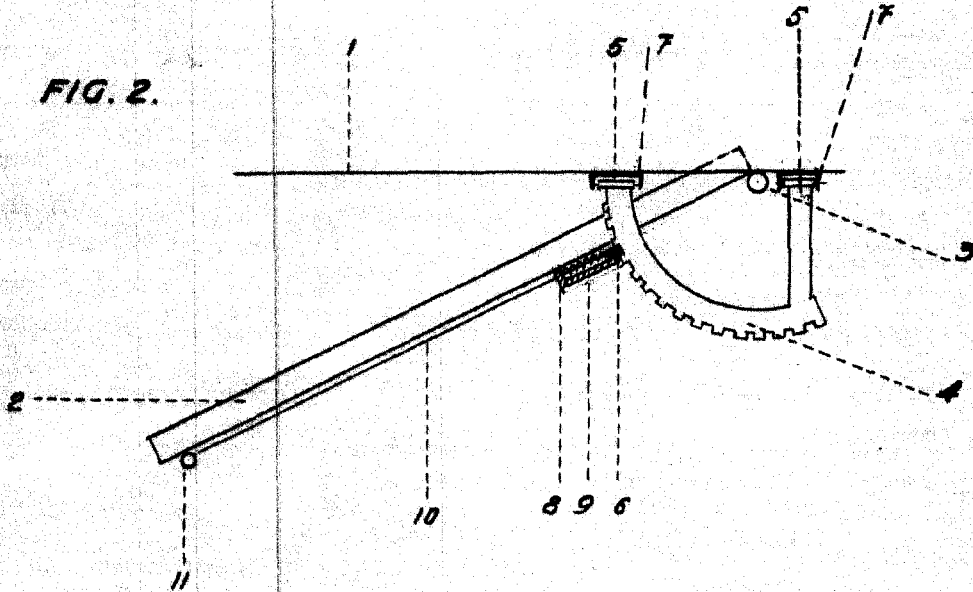
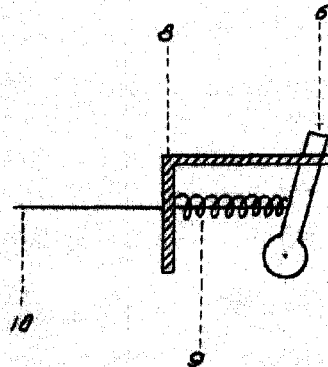


FIG. 3.



Escala variable  
MADRID 21 Abril 1952

*[Handwritten signature]*

*R. P. P. P.*