



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	221171	(10) Y
	(21)		
	(22) FECHA DE PRESENTACION		

221171

24 MAY



MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E05F

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"ELEMENTO DE SEGURIDAD PARA PUERTAS"

(71) SOLICITANTE (S)

GONZALEZ Y CIA., S. en C.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Avda. Guipúzcoa, 16 - MONDRAGON (Guipúzcoa)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. Francisco GARCIA CABRERIZO.



"ELEMENTO DE SEGURIDAD PARA PUERTAS".

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusiva, en todo el territorio nacional de un "ELEMENTO DE SEGURIDAD PARA PUERTAS".

El objeto a que nos referimos es un "ELEMENTO DE SEGURIDAD PARA PUERTAS" que impide el desplazamiento vertical de las hojas de puertas no siendo posible el desmontaje de las bisagras que unen el cerco con la hoja de las puertas, consiguiéndose así la inviolabilidad de las puertas; este objeto viene a sustituir con ventaja a los sistemas existentes actualmente en el mercado por su fácil colocación, así como por su sistema de fijación que oculta el objeto totalmente de la vista, no rompiendo en ningún momento la estética, así como la decoración de la puerta.

El objeto está formado por un conjunto de dos chapas independientes entre sí, la chapa portadora del elemento entrante tiene forma rectangular, su cara exterior deberá ir mecanizada para una mayor planeidad de ésta cara con el fin de que tenga los menores resaltes consiguiendo con este mecanizado la mínima separación entre las dos placas portantes. En la placa portante del pivote o elemento entrante se prevén unos conjuntos de taladros de fijación avellanados con el fin de acoplar las cabezas de los tirafondos enrasándolas lo más posible con la cara exterior de la placa portante del pivote o elemento entrante, en su zona media se prevé un taladro para dar entrada al pivote. Este elemento está formado por dos cuerpos; el elemento entrante o pivote que tendrá forma de cilindro con su base superior en forma de semi-esfera, y una pestaña que mediante embutición toma la forma de un cilindro plano, siendo



el elemento que presiona a la chapa portante del pivote o elemento entrante con el elemento entrante. La chapa hembra está formada por una chapa de forma rectangular, la cual va prevista de conjuntos de taladros de fijación avellanados con el fin de que la cabeza de los tirafondos quede acoplada en los taladros de fijación sin sobresalir de la cara exterior de la chapa hembra, esta cara irá mecanizada con el fin de que presente una superficie totalmente plana; en su zona media se prevé un taladro de diámetro algo mayor que el diámetro del pivote. Las dos placas portantes se fijarán al marco que forma la hoja de la puerta y al cerco de la puerta por medio de los conjuntos de tirafondos previstos.

Para mejor comprensión del objeto y solamente a título de ejemplo se adjunta una hoja de planos en la que:

15. La figura 1, representa una perspectiva del conjunto del elemento montado.

La figura 2, representa una perspectiva de la chapa hembra.

20. La figura 3, representa una perspectiva de la chapa portante del pivote o elemento entrante.

La figura 4, representa una sección del elemento montado.

25. En dichas ilustraciones y en la subsiguiente descripción, los elementos integrantes del conjunto y sus partes principales han sido señalizadas de acuerdo con la siguiente nomenclatura.

- 1.- Chapa portadora del pivote o elemento entrante.
- 2.- Pestaña remache.
- 3.- Pivote o elemento entrante.
30. 4.- Taladros de fijación.



5.- Tirafondos.

6.- Chapa hembra.

7.- Taladro hembra.

Refiriéndonos a las ilustraciones antes citadas, tene

5. mos que el objeto a que nos referimos está compuesto de una --
chapa portadora del pivote (1) con forma poligonal, esta chapa
portadora va provista de un conjunto de taladros de fijación --
(4) los cuales irán avellanados con el fin de introducir las --
cabezas de los tirafondos (5); en el centro de la chapa porta-
10. dora del pivote se prevén un taladro con el fin de acoplar el
pivote o elemento entrante (3) que por su cara interior va pro-
visto de una pestaña (2) que mediante embutición se remacha --
ejerciendo presión en la chapa sobre la base del pivote (3). --
Este elemento entrante tiene una forma de prisma con su base --
15. exterior en forma convexa. La chapa hembra (6) tendrá forma po-
ligonal e irá provista de conjuntos de taladros de fijación --
(4) avellanados con el fin de acoplar las cabezas de los tira-
fondos (5) sin que sobresalgan de la base exterior de la chapa
portante del elemento hembra (6), en el centro de la chapa por-
20. tante (6) se prevé un taladro central de diámetro mayor que el
diámetro del pivote (3) que será el taladro hembra (7). La cha-
pa portante del elemento entrante (1) y la chapa hembra (6) se
fijarán respectivamente al marco que forma la hoja y al cerco
de la puerta mediante tirafondos (5) las caras de las chapas --
25. portantes deberán ir mecanizadas.

Serán variables las circunstancias de tamaño, forma y
material particularmente referidas a cada uno de los elementos
que integran el conjunto, en el que podrá ser variado todo ---
aquello que no suponga alteración de la esencialidad del obje-
30. to expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada



en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

5. El solicitante se reserva el derecho de extender ésta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Convenio Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial.

N O T A

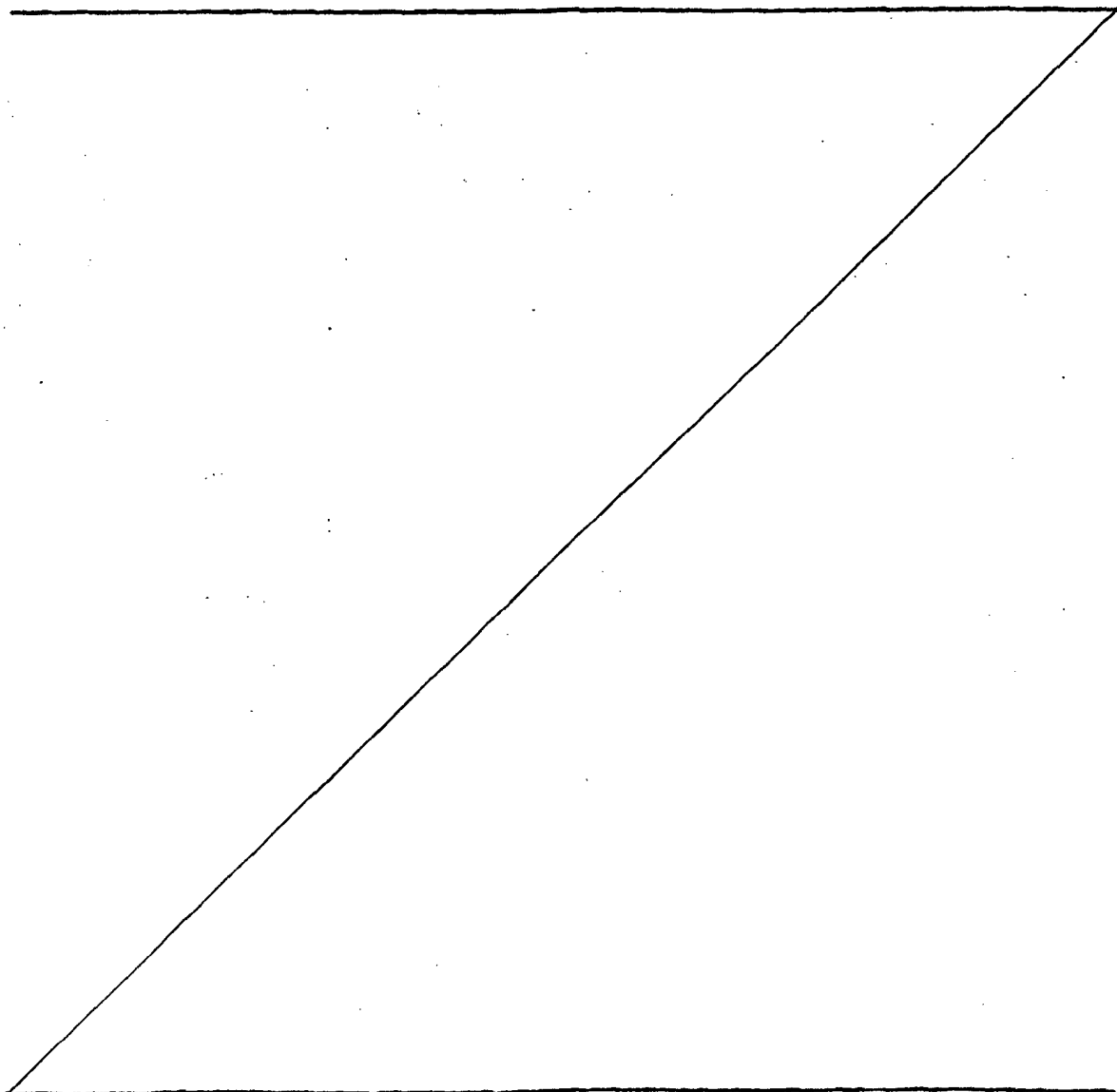
10. El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "ELEMENTO DE SEGURIDAD PARA PUERTAS", según las características esenciales de las siguientes:

15.

20.

25.

30.





REIVINDICACIONES

24 MAY 1916

- 1ª.- Elemento de seguridad para puertas, caracterizado por estar compuesto por dos chapas portantes independientes entre sí; la chapa portadora del pivote o elemento entrante es
5. tá provista de unos conjuntos de taladros de fijación en los que se introducen los tirafondos que se fijarán al marco o al cerco de la puerta, en la chapa portadora del elemento entrante se prevé un taladro en el cual y mediante embutición se fijará el pivote; la chapa hembra se fijará en el elemento con-
10. trario mediante los tirafondos que se introducen en los taladros de fijación, la chapa hembra vá provista de un taladro que realizará la misión de hembra, realizándose sobre el taladro el acoplamiento del pivote; con lo cual al situar la puerta en posición cerrada impide el desplazamiento vertical de la
15. hoja de la puerta consiguiendo la imposibilidad de deslizamiento de las bisagras mediante apalancamiento y su posible desmontaje.

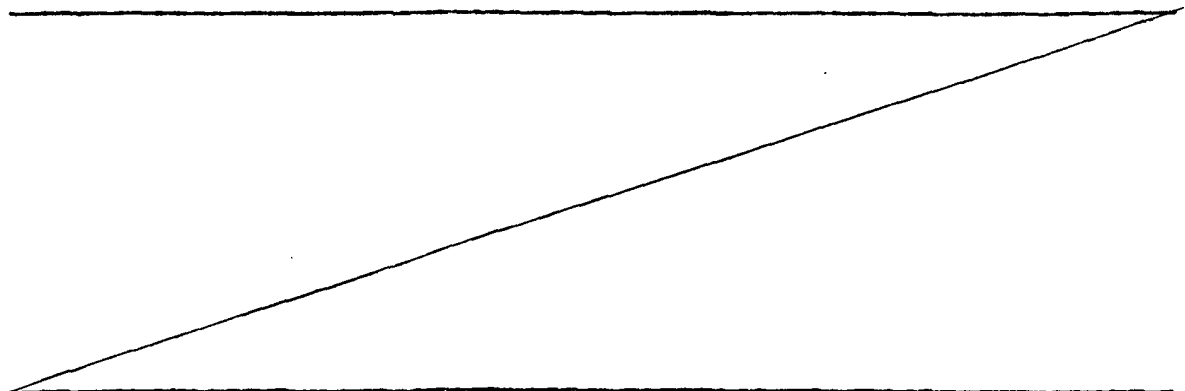
- 2ª.- Elemento de seguridad para puertas, caracterizado por disponer de uno o más pivotes o elementos entrantes de
20. forma convexa o similar que se introduce sobre el elemento hembra.

3ª.- "ELEMENTO DE SEGURIDAD PARA PUERTAS".

Según queda sustancialmente descrito en la presente -

25.

30.



24 MAY 1976



Memoria, que consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras, y acompañada de dibujos.

Madrid, 24 MAY. 1976

GONZALEZ Y CIA., S. en C.

P.P. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P.P.

5.

[Handwritten signature]
Firmado: M.ª Dolores Jerquera

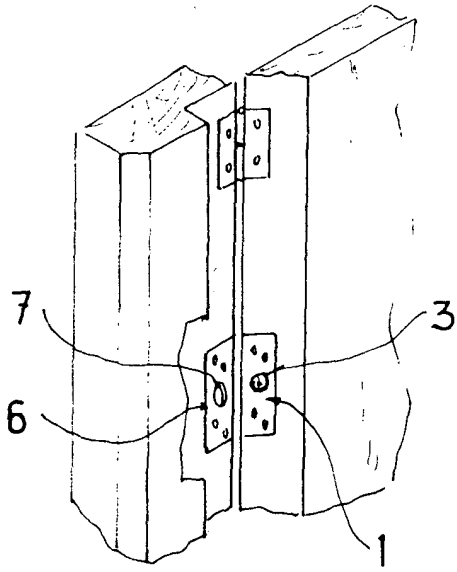
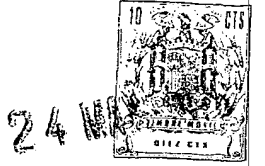


Fig. 1

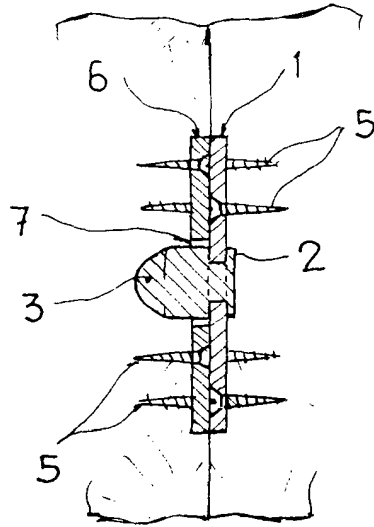


Fig. 4

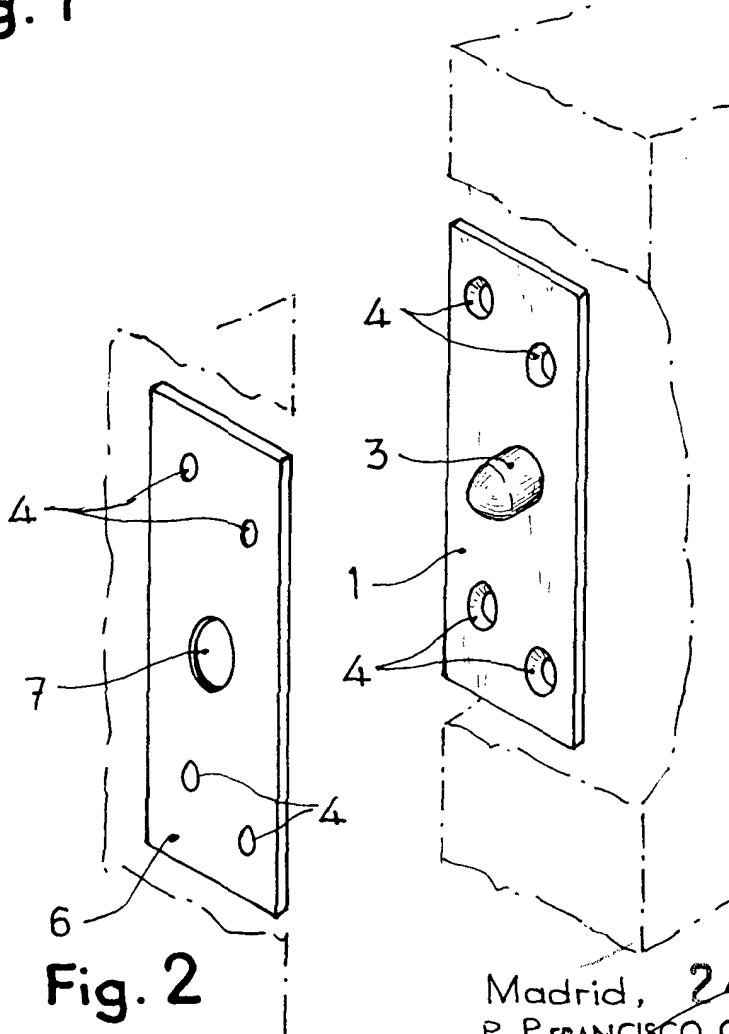


Fig. 3

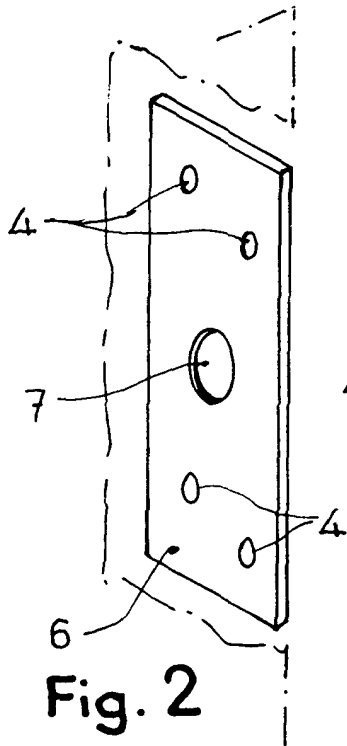


Fig. 2

Madrid, 24 MAY, 1975
 P. P. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
 P. P.

[Handwritten signature]
 Firmado: M.ª Dolores Jarquera

Escala variable