

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO <b>288669</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>13 AGO. 1985</b>	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

**1- ENE. 1986**

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION-INTERNACIONAL <i>E05B 1/00</i>
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN  DISPOSITIVO DE FIJACION DE TIRADORES PARA PUERTAS	..... ..... ..... .....
--	----------------------------------

(71) SOLICITANTE (S)  OCARIZ S.A.	..... .....
---	----------------

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  Portal de Betoño, nº 15, VITORIA	..... ..... .....
---	-------------------------

(72) INVENTOR (ES)	..... .....
--------------------	----------------

(73) TITULAR (ES)	..... .....
-------------------	----------------

(74) REPRESENTANTE  D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO	..... .....
--	----------------

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo de fijación de tiradores para puertas.

5 El dispositivo de la invención tiene como principal característica su sencillez constructiva y su fácil utilización.

Los tiradores que se usan son metálicos y van dispuestos de manera enfrentada y por un lado y otro de la puerta, de manera que ambos tiradores cooperan directamente en el acoplamiento y fijación del dispositivo de la invención.

10 Asimismo, el tirador puede ser sencillo en cuyo caso el dispositivo queda posicionado y fijado por medio de dos tuercas de sujeción extremas.

De acuerdo con la invención, los tiradores son metálicos, y presentan cada uno en sus extremos libres unos rehundidos en sentido axial y enfrentados entre sí.

En el caso de que el tirador sea doble, los tiradores quedarán enfrentados por las dos caras de la puerta.

En este caso uno de los tiradores presentará por cada uno de sus extremos libres un rehundido roscado, mientras que el extremo del tirador enfrentado presentará otro rehundido axial y enfrentado pero de mayor diámetro.

En el rehundido roscado se acopla un vástago roscado de longitud suficiente de manera que el extremo libre se hace pasar por el agujero de la puerta y se enrosca en su extremo libre una pieza a modo de tuerca que queda acoplada en el rehundido del tirador enfrentado.

Esta pieza que hace de tuerca presenta un rebaje circunferencial a modo de garganta que queda enfrentada a dos tornillos de presión que presenta el tirador de manera que estos tornillos esten conformados de manera que el extremo libre

tenga igual perfil o sección que la garganta de la tuerca, de modo que se facilita el enclavamiento del extremo de los tornillos en dicha garganta quedando fijados los tiradores.

5 La fijación se complementa al montarse en el  
 esesparrago roscado unos casquillos con arandelas de plástico que favorecen el acoplamiento y fijación de los tiradores sin que se deteriore la puerta para lo cual las arandelas presentan unas porciones tubulares de longitud tal que ambas quedan enfrentadas por sus extremos libres en el interior del taladro correspondiente de  
 10 la puerta.

En cuanto a los casquillos son de la misma sección que los tiradores y están dotados en su cara correspondiente de un cajeado o rehundido de igual sección que la correspondiente a los tiradores, de modo que el extremo de los tiradores queda  
 15 acoplado en los rehundidos centrales de los casquillos.

Con el objeto de comprender más fácilmente no sólo la constitución sino el acoplamiento de los tiradores, a continuación se describe un ejemplo práctico de realización del dispositivo, siendo dicha ejecución meramente enunciativa y en ningún  
 20 caso limitativa de la invención, todo ello tal y como se muestra en los dibujos adjuntos; en los que:

La figura 1 muestra una vista en sección y en detalle del dispositivo de fijación de dos tiradores para una  
 25 puerta.

La figura 2 muestra una vista seccionada por la línea II-II de la figura 1.

En la figura 1 se muestra el dispositivo 1 constituido por un esparrago roscado 2 el cual se fija convenientemente en un taladro ciego roscado 3 de la porción extrema 4 del tirador 5.  
 25

La zona extrema libre 6 del esparrago roscado 2 se acopla por rosca a una pieza a modo de tuerca 7 dotada de un rebaje circunferencial 8 a modo de garganta..

5 Esta pieza 7 se acopla en el interior de un taladro ciego 9 de la porción extrema 10 del tirador 11.

Como es lógico, antes de establecer la fijación de los tiradores se acopla en el esparrago roscado los casquillos 12 y arandelas 13, figura 1.

10 Cada uno de los casquillos 12 presentan un rehundido central 14 que coopera en el perfecto acoplamiento del extremo libre 15 de las porciones 4 y 10 de los tiradores.

Las arandelas de plastico 13 presentan unas prolongaciones tubulares 16 que quedan enfrentadas por el interior del taladro correspondiente de la puerta 17.

15 La fijación de los tiradores 5 y 11 se realiza al fijar los tornillos de presión 18 en la garganta 8.

Ya se ha explicado que en el caso de ser un único tirador el esparrago roscado se fija a la puerta, por su extremo libre con tuercas.

20 Como es logico en el caso de tiradores dobles, la tuerca 7 debe de calibrarse en posición para que la garganta 8 quede enfrentada a los tornillos 18 de presión.

25 Descrita suficientemente la naturaleza del invento así como la manera de realizarlo en la práctica debe hacerse constar que las modificaciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- Dispositivo de fijación de tiradores para puertas, caracterizado porque está constituido por un esparrago roscado que se acopla en un agujero ciego axial de una de las zonas extremas de un tirador, sobre cuyo esparrago se montan casquillos y arandelas que cooperan en la fijación de los tiradores al hacerse pasar el esparrago por los taladros que a tal efecto lleva practicada la puerta; mientras que el extremo libre del esparrago roscado se acopla a una pieza roscada a modo de tuerca, la cual a su vez queda acoplada en el interior de un taladro ciego axial de la zona central enfrentada del otro tirador; y porque la pieza roscada presenta un rebaje circunferencial en el cual se acoplan tornillos de presión dispuestos en la superficie de la zona extrema del tirador, quedando fijados los tiradores a la puerta.

2.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque el extremo libre de los tornillos presenta igual conformación que el rebaje circunferencial de la pieza roscada.

3.- Dispositivo según la reivindicación 2 caracterizado porque el rebaje circunferencial es de sección angular.

4.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque en el esparrago roscado se montan sendos casquillos y arandelas en las zonas adyacentes a cada una de las caras de la puerta.

5.- Dispositivo según la reivindicación 4 caracterizado porque cada uno de los casquillos presenta por una de sus caras un rehundido central de igual superficie que el extremo libre del tirador, de manera que dicho extremo queda acoplado en el rehundido del casquillo.

6.- Dispositivo según la reivindicación 4 caracterizado porque las arandelas presentan prolongaciones axiales tubulares que quedan enfrentadas en sentido axial en el taladro de la puerta.

5 7.- Dispositivo de fijación de tiradores para puertas, tal y como queda descrito sustancialmente en la presente Memoria ilustrado en los adjuntos dibujos.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

10

MADRID, 13 AGO. 1985

OCARIZ S.A.

J. M. GOMEZ ACEBO Y PONS  
p. p. Firmador: Suarez Díaz



FIG 1

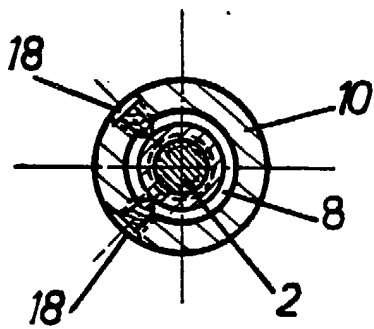
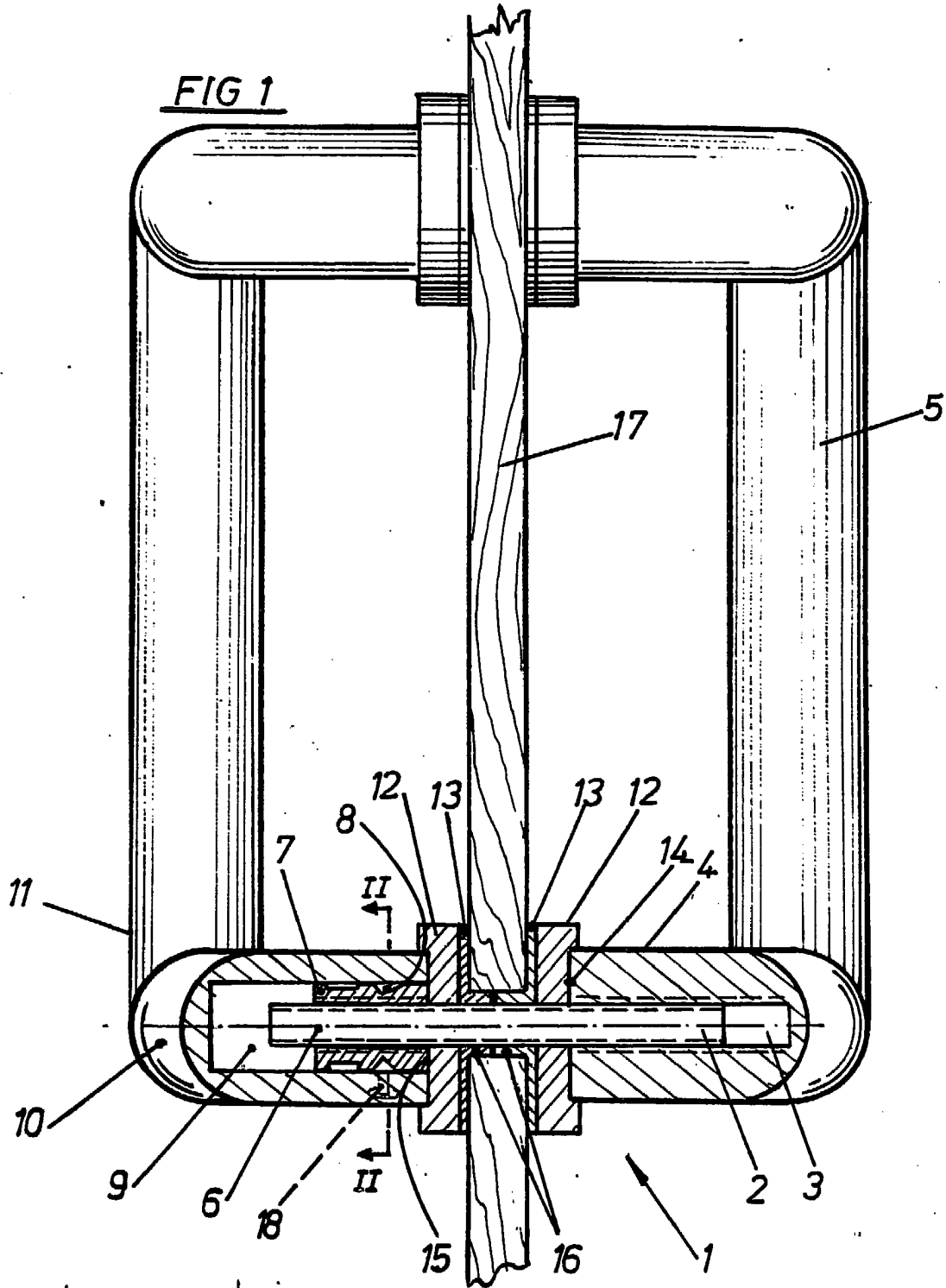


FIG. 2

ESCALA VARIABLE.

13 AGO. 1985  
Madrid  
J. M. GÓMEZ AGERO Y COMPA  
p. Firmador: J. Suárez Díaz