

2:476



199568

Int.	E O S D
------	---------

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
MODELO DE UTILIDAD

e n

E S P A Ñ A

Por VEINTE años.

Por: "BISAGRA"

A nombre de:

DON RAMON LLADO FRANQUES, de nacionalidad
española.

domiciliado en:

REUS (Tarragona).- Jardín de los Poetas, 12.-

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, se refiere a "Bisagra", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar, a la función a que se destina, las siguientes ventajas:

a).- Por efecto del montaje por paso helicoidal



199568



dal por husillo múltiple, la puerta tiende a estar cerrada siempre.

10 b).- Al oscilar la hoja de la puerta, por el efecto de abrir actúa el paso helicoidal del husillo haciendo que ésta suba un poco provocando el que salve los gruesos de alfombras, recubrimiento de pisos o desniveles del suelo.

c).- No presente paletones de amarre.

15 d).- Es susceptible de ser utilizada en cualesquiera tipos de cercos, sean éstos metálicos o no, delgados o gruesos.

e).- De poco peso presenta gran rigidez de amarre.

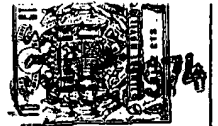
20 f).- Es susceptible de ser ensamblada en el cerco móvil, puerta, sea éste metálico o no, pudiendo asimismo ser solidarizada mediante roscado o tuerca.

g).- Puede ser también utilizada, eventualmente sin cerco fijo, para lo que está dispuesta, amarrando directamente en la obra de fábrica.

25 h).- Está asimismo prevista para su regulación eventual de apertura y elevación de la puerta.

30 En el adjunto plano, para facilidad de la descripción, a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno, por lo tanto, se ha representado una forma preferida de realización del modelo que se preconiza.

35 La figura 1 representa una vista en alzado del cuerpo móvil, de fijación a puerta, provisto de un eje de giro, dispuesto con un husillo helicoidal de varias entradas que posibilitará además del cierre de dicha puerta, el provocar asimismo la elevación de la misma.



La figura 2 representa una vista en planta de la figura 1.

La figura 3 representa el anillo de retención y posicionado de la figura 7.

40 La figura 4 representa una vista en alzado del cuerpo fijo o inferior, que habrá de situarse sobre el cerco o la obra de fábrica.

La figura 5 representa una vista en planta, de la figura 4.

45 La figura 6 representa una vista en planta, de la figura 7 en la que se aprecia la cara inferior de dicha figura 7 con el resalte o fresado de dicha cara que posibilitará el guiado de este elemento 7 sobre el cuerpo fijo de la figura 4.

50 La figura 7 representa una vista en alzado del cuerpo intermedio, cuyo interior vá roscado en hélice en justa correspondencia con el husillo de la figura 1.

La figura 8 representa una vista en planta superior de la figura 7.

55 La figura 9 representa una vista en perspectiva general, con los cuerpos superior, intermedio e inferior desplazados y posicionados, sobre su eje axial.

60 Como puede apreciarse, este modelo consta de un cuerpo superior, móvil, constituido por una zona cilíndrica cuya cara superior conforma un casquete y del que sale en eje transversal un cuerpo cilíndrico alargado y roscado (2) terminado en punta cuyo extremo de incidencia, con la zona cilíndrica, carece, en pequeña longitud, del roscado; esta zona cilíndrica en su longitud axial vá dispuesta en continuidad de una zona que presenta un husillo (3) helicoidal

65



70

a 6 entradas de 60º continuando con dos cuerpos cilindricos el primero ligeramente menor de diámetro que el siguiente o extremo, un anillo abierto elástico de retención (4) retendrá en posición el cuerpo intermedio (5), cilíndrico dispuesto internamente, en coincidencia con el husillo (3), y cuya cara inferior vá provista de dos entallas que conforman un nervio guía yendo asimismo dispuesto en dicho lugar un alojamiento para el anillo (4).

75

El cuerpo inferior (6) está compuesto por un cilindro con un extremo cerrado en casquete, inferiormente, cuya cara superior plana dispone de una ranura transversal en coincidencia con el nervio guía del elemento (5), interiormente este cuerpo (6) dispone de una cavidad cilíndrica, ciega, en la que habrá de ajustar suave, el extremo cilíndrico del elemento (1) sobre el que previamente se han montado el cuerpo (5) y el anillo (4). Este cuerpo inferior (6) vá integrado por dos brazos (7) transversos al eje de la ranura de la cara superior, los cuales brazos situados paralelamente sobre una misma generatriz, están dispuestos con taldros de distinto diámetro, que permitirán el atravesamiento de varillas para su anclaje sobre la obra de fábrica, llevan

80

do también una ranura, en ambos, próxima al extremo libre que termina en punta.

85

Esta bisagra mediante el husillo, con 6 entradas y el cuerpo intermedio con doble posicionado a 180º mediante su nervio, permite en cualquier posición de apertura o mano.

90

Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle, en tanto que éstas no alte-

95



199568



raren su fundamento.

--: N O T A --:

Los puntos de invención propios y nuevos que se presentan para que sean objeto de este registro de modelo de utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

100
105
110
12.- "BISAGRA", caracterizada porque comprende un soporte inferior, susceptible de fijación en la pared o cerco, dotado de cavidad cilíndrica axial ciega, en la que enchufa o ajusta el eje inferior del elemento fijable a la hoja móvil, con interposición de un casquillo o cuerpo intermedio, dotado de roscado helicoidal múltiple interior, enclavable en el cajeadado, y en el que es susceptible de cebar el paso del husillo múltiple practicado en el elemento solidario a la hoja, dispuesto axialmente en dicho elemento.

115
12.- "BISAGRA", según reivindicación anterior caracterizada porque el elemento solidarizable a la hoja -- presenta, en su eje cilíndrico, resalte para tope del anillo elástico, que a este efecto, retiene al casquillo intermedio provisto de salientes con uña, sirviendo asimismo estos salientes para el encaje y posicionado sobre la ranura del soporte fijable al cerco.

120
12.- "BISAGRA", según reivindicación primera, caracterizada porque el elemento giratorio posee asimismo espiga de fijación, perpendicular a su eje axil, eventualmente dotada de roscado, para asegurar su sujeción.

125
12.- "BISAGRA", según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el elemento base posee dos espigas perpendiculares a su eje axial, situadas sobre una generatriz, con eventual dotación de perforaciones y estrecha

3:4:76

199568



RE. 1974

mientos, para posibilitar su fijación por clavado, en pared o cerco.

5º.- "BISAGRA".

130

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines que se han especificado.

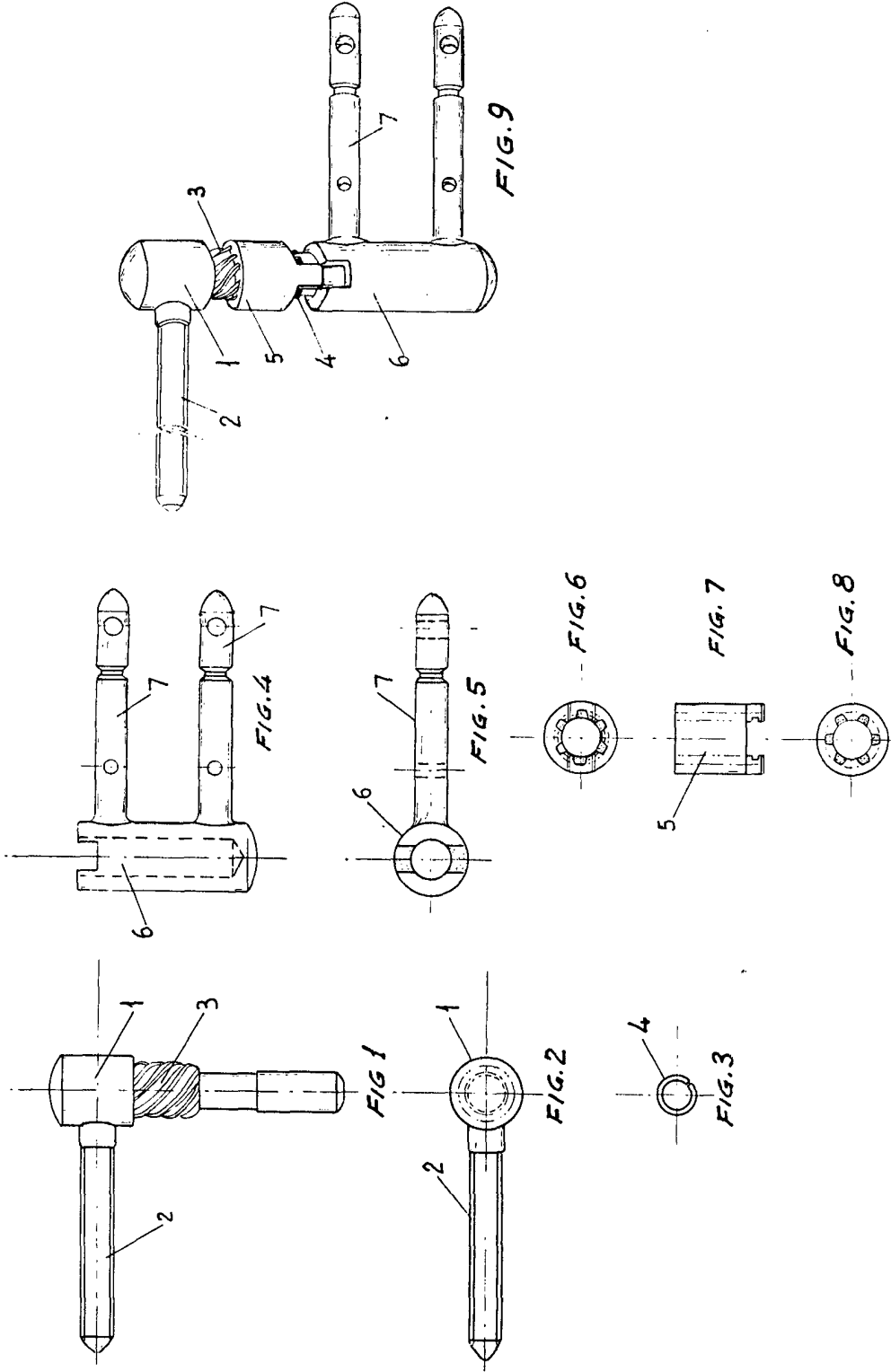
Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 16 de Enero de 1.974.

135

DOMINGO DIAZ GONZALEZ
P.P.

199568



BOBINO DÍAZ JUNQUERA
P. P.

Escala Variable