

74450



18 JUN 1933

74450

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a
la solicitud de un
MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España, a favor de D.
FELIPE FRANCES FERRE, de nacionalidad española, domiciliado
en MISLATA (Valencia), calle San Antonio, 54

por

«NUEVO MODELO DE BISAGRA»

74450



5

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1.930.

10

Según se desprende del enunciado, vamos a referirnos en esta Memoria a un nuevo modelo de bisagra, que en su utilización está destinada preferentemente a los armarios de cocina y muebles similares, y más concretamente a aquellas puertas que cubren el hueco que han de cerrar, como ocurre por ejemplo en las neveras, cuyos bordes solepan sobre el marco.

15

Se vienen utilizando a este fin diversos tipos de bisagras, pero en general todas están dotadas de un embellecedor postizo que cubre a la bisagra propiamente dicha.

20

Además de que este tipo de bisagras conocido resulta de un elevado coste de fabricación, permite la penetración de suciedad en los alojamientos del eje, y estando destinada la bisagra precisamente para armarios de cocina, neveras y otros usos similares es natural que produzca una sensación de dejadez, al notar que entre las partes metálicas de la bisagra existe suciedad, y que ésta no puede limpiarse por impedirlo la construcción de la propia bisagra.

25

30

El nuevo modelo de bisagras a que nos referimos, evita en todos los aspectos esta suciedad, y mantiene la efectividad del cierre, más acentuado si cabe por su fácil constitución. Esta constitución ha sido realizada a partir de dos piezas gemelas, en principio, dada una de las cuales está -

74450



35

formada por una pieza plana, que en una de sus mitades presenta un ensanchamiento cilíndrico dotado de un orificio no presente en el que se aloja la mitad del pasador eje de la bisagra. La parte plana libre está dotada de orificios destinados a su fijación al marco o batiente de la puerta.

40

La posición de trabajo de esta nueva bisagra es aquella en que cada una de las partes planas del conjunto de piezas que constituyen la bisagra, se encuentran en ángulo recto entre si, en posición cerrada, de tal manera que la puerta o batiente se halle solapando perimetralmente sobre el marco, y que en posición abierta quedan paralelamente y apoyado únicamente sobre los ejes de la bisagra.

45

La realización práctica del objeto descrito, se muestra claramente en los dibujos que se acompañan al presente Modelo, en el cual podemos ver:

50

Figura 1ª, Perspectiva de una de las piezas que forman la bisagra cuyas extensiones laminares -1- están dotadas en una de sus mitades de una prolongación superior cilíndrica -2- solidaria de la pieza plana, y cuyas partes planas libres poseen orificios -3- para la fijación de la pieza al marco o batiente de la puerta.-

55

Figura 2ª, Corresponde a una perspectiva de la pieza oponente a la de la figura 1ª. que está constituida de idénticas partes que aquella. podemos ver el orificio -4- en el que se introduce la mitad de un pasador -5- cuya parte sobresaliente se introducirá en el orificio de la pieza oponente.-

60

Figura 3ª, Corresponde a una perspectiva del conjunto de la bisagra en el que cada una de sus partes planas -1- están en ángulo diedro respecto de la otra, y sus extensiones cilíndricas se complementan.-



74450

65

Figura 4^a, Corresponde a un ejemplo de otra realización en la que la extensión cilíndrica es solidaria de la pieza plana por sus extremos, y de la pieza oponente por su centro unicamente, complementándose entre si para la formación de un cuerpo cilíndrico que de extremo a extremo es atravesado por un pasador -6-.

Figura 5^a, nos muestra la bisagra en la posición de trabajo, es decir cerrada.

70

Figura 6^a, nos muestra la bisagra en posición abierta en la que cada una de sus partes planas queda en paralelo.

Figura 7^a, muestra un ejemplo del montaje de la bisagra a un marco o batiente, hallándose éste en posición cerrada.-

75

Figura 8^a, muestra la bisagra en la posición de la figura 6^a, pero unida a un marco y su batiente correspondiente.

80

El funcionamiento de la bisagra en cuestión, no varía en absoluto respecto de las conocidas, ya que se mantiene íntegro el movimiento de giro sobre el eje o bulón, si bien se observa una sencillez en el accionamiento y una mejor adaptación de las piezas para su montaje.

El nuevo modelo de bisagra descrito, aporta innumerables ventajas, entre las que señalaremos las más importantes, que son:

85

1^a, Mejor rendimiento.-

2^a, Facilidad de construcción.-

3^a, Robustez de cada una de las piezas.-

4^a, Impedir la penetración de suciedad ya que cada una de sus piezas es maciza.-

90

5^a, Sencillez de montaje por sí mismo ya que encon



74450

trándose las piezas en ángulo recto dirigen el montaje del batiente.-

6ª, facilidad de maniobra.-

95 7ª, poder montarse y desmontarse con gran facilidad y adoptar la posición de las piezas a la conveniencia de uso para hacer desmontable o fija la puerta o batiente.-

100 Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

105 1ª.- NUEVO MODELO DE BISAGRA, que se caracteriza esencialmente por el hecho de estar constituido por dos partes planas independientes, de cada una de las cuales es solidaria una extensión cilíndrica que complementa a la de la pieza opuesta; presentando las extensiones cilíndricas en sus bases enfrentadas orificios para la penetración del pasador o eje, y, la -
110 parte plana libre, presenta orificios para la penetración de los elementos de sujeción, correspondiendo la posición de trabajo al ángulo diedro de las partes planas, y la posición paralela del mismo a la situación de apertura del batiente de la -
115 puerta.

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "NUEVO MODELO DE BISAGRA".

120 Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a máquina



74430

por una sola cara y dibujos que se acompañan.-

Madrid, 18 de Junio de 1.959

ALFONSO UNGRIA



Fig. 1:

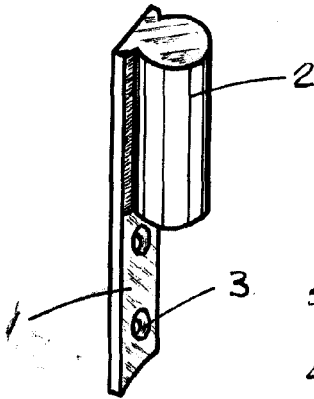


Fig. 2:

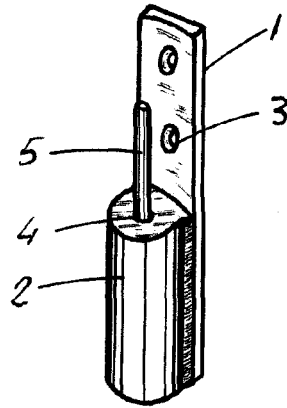


Fig. 3:

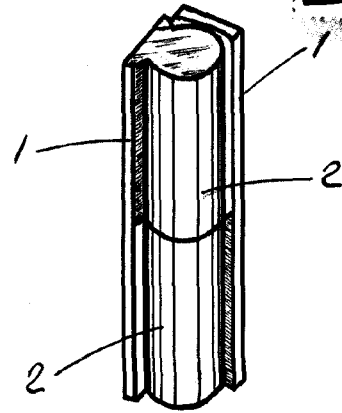
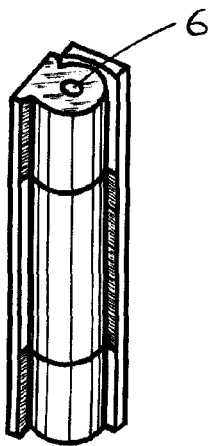


Fig. 4:



74450

Fig. 5:

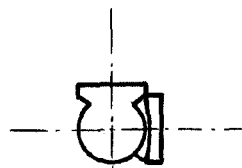


Fig. 6:

Fig. 7:

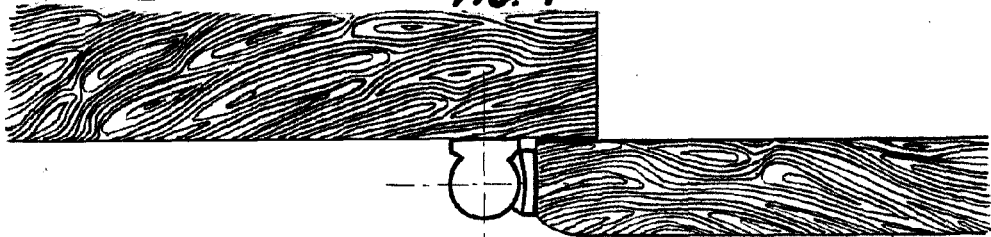
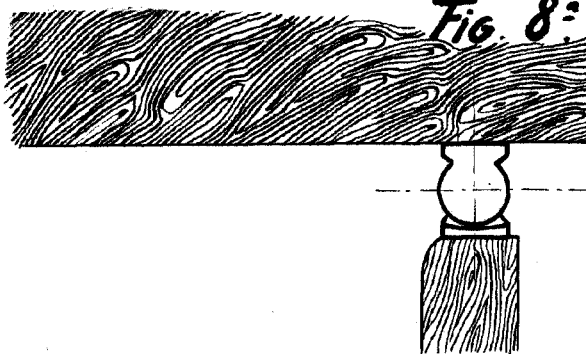


Fig. 8:



REGISTRADA VALEABLE

Madrid, 19 junio 1959

ALFONSO GONGRIA

Alfonso