

16 MAR



91985

91985

MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD.

por:

"BISAGRA PARA LA ARTICULACION Y ACOPLAMIENTO DE BATIENTES
SOBRE PUERTAS".

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, para todo el territorio nacional, a nombre y favor de Don José ALGARRA CONTRERAS, de nacionalidad española, residente en ALMERIA, con domicilio en Fragua núm. 3.

-----oo00oo-----

5 Se refiere este modelo de utilidad a una bisagra de características muy peculiares e ingeniosamente concebida para lograr el perfecto acoplamiento y ajuste de las hojas de los batientes sobre muebles, puertas o ventanas, haciéndolo en forma tal que no queden entre ambos elementos desniveles ni resquicios.

10 Se trata, pues, de una bisagra con la que se consigue ajustar los batientes y los marcos de los huecos a cubrir en condiciones óptimas y prácticamente desconocidas hasta el momento, pero alcanzándose además tales resultados con un dispositivo tan simple como sencillo y cuya mecanización carece de partes complicadas, siendo de fácil fabricación y reducido coste.

15 En esencia, la bisagra cuyo registro se preconiza está constituida por una pieza fija que se atornilla



20 a la cara interna del marco básico, emplazándose en el interior de un hueco practicado sobre la estructura de este último, y otra pieza móvil que se articula en la propia pieza fija y juega en ella con un movimiento lateral muy pronunciado, llevando limitado su recorrido en las dos direcciones de su juego por la pared de la repetida pieza fija y por su asiento conjunto en el interior del hueco que sirve de alojamiento a los dos cuerpos de la bisagra.

25 La pieza fija lleva dos lados abiertos, uno que es el correspondiente al espacio vacío del hueco alojador, y en el que juega precisamente la pieza móvil, y otro que se corresponde con la abertura de este mismo hueco, o sea que se enfrenta con la cara frontal del dispositivo, habiéndose previsto en esta última zona dos desviaciones laterales de la caja o pieza fija, abiertas con orientación divergente para conformar sendas solapas taladradas por las que, mediante tornillos, se fija la pieza en su emplazamiento.

30 Como elemento de articulación entre las dos piezas, se establece en el vértice de la pieza fija un remache perpendicular a su plano de simetría que sirve de eje y punto de giro a la pieza móvil, la cual consiste en un brazo que, ligeramente revertido en sus cantos, se desvía bruscamente en un punto para prolongarse en un acodado totalmente plano y de marcada curvatura que se extiende en sentido radicalmente opuesto al del primer tramo, ensanchándose cerca de su terminal para rematar en una pletina transversal, alzada en ángulo recto con respecto al brazo que la genera, que lleva dos orificios extremos para sujetar la
40 pieza móvil de la bisagra a la hoja del batiente.

45 Para facilitar la comprensión de cuanto antecede, y exclusivamente a título de ejemplo, se acompañan dibujos

16 MAR



en los que se ofrece una ejecución práctica del invento con carácter no limitativo:

50 Así, la fig. 1ª nos muestra, vistas por separado, las dos piezas o cuerpos que constituyen el conjunto. Se observan en esta figura la caja (1) que determina la pieza fija, sus solapas de fijación (2) con orientación opuesta con sus correspondientes taladros (3) para paso de tornillos, el remache (4) establecido en su vértice para articular con él la pieza móvil (5), el acodamiento (6) que forma el brazo de esta última pieza y el ensanchamiento (7) de la propia pieza que se resuelve en la pestaña transversal (8) alzada en ángulo recto con respecto al brazo de la pieza
55 (5) que la genera.
60

 La fig. 2ª es una vista de la bisagra ya encajada en el hueco realizado para su alojamiento sobre el marco (9) y relacionada por la pestaña transversal (8) con la hoja del batiente (10), el cual aparece en su fase de cerrado
65 en la figura.

 La fig. 3ª, por último, reproduce otra fase funcional de la bisagra, a la muestra expandida y con el batiente (10) completamente abierto.

 Lo que queda dicho constituye un fiel reflejo de la invención, que deberá ser considerado con sentido muy
70 amplio, nunca con criterio restringido. Serán variables las formas, colores, tamaños, proporciones, materiales empleados y, en general, cuanto no afecte de manera fundamental a las características privativas del modelo, de las cuales se hace a continuación especial y expreso motivo de reivindicación.
75

N O T A.-



Se reivindican a nombre y favor de D. José ALGARRA CONTRERAS, de nacionalidad española, los términos siguientes:

80

1ª.- Bisagra para la articulación y acoplamiento de batientes sobre puertas, que se caracteriza por comprender dos partes o piezas fundamentales, la primera de las cuales, fija a la cara o cerco interno del marco, se establece en el interior de un hueco practicado para ello en la estructura de este último, hallándose configurada por un cuerpo cajado de forma prismático-triangular que lleva uno de sus lados abierto al juego de una segunda pieza móvil, así como el que se enfrenta con la cara frontal del dispositivo, en cuya zona la pieza presenta dos desviaciones antagónicas, a manera de solapas, que aparecen taladradas para permitir el paso de tornillos y fijar esta pieza en su emplazamiento.

85

90

2ª.- Bisagra, según el punto primero, caracterizada porque la segunda de las piezas que constituyen el modelo consiste en un brazo que, ligeramente revertido por sus cantos en su comienzo, se desvía bruscamente en un punto, prolongándose por un acodado ya plano y de acentuada curvatura que se extiende en sentido opuesto al del primer tramo para ensancharse cerca de su terminal, rematando en una pletina transversal que se levanta en ángulo recto con respecto al cuerpo del brazo y que tiene dos orificios extremos para sujetar esta pieza a la hoja del batiente.

95

100

105

3ª.- Bisagra, según puntos que preceden, caracterizada porque, como elemento de articulación entre ambas piezas, se dispone en el vértice de la caja fija un remache perpendicular a su plano de simetría en el que engancha con punto de giro la pieza móvil, la cual tiene en virtud de este eje y punto de giro un movimiento lateral o desplazamiento de izquierda a derecha y viceversa que está limitado en los dos sentidos posibles de su recorrido por la pared de la pro-

91985



110 pia caja o pieza fija y por el asiento conjunto que encuentra en el hueco alojador de las dos piezas.

4^a.- BISAGRA PARA LA ARTICULACION Y ACOPLAMIENTO DE BATIENTES SOBRE PUERTAS.

115 Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de CINCO HOJAS, mecanografiadas por una sola cara foliadas y dibujos anexos.

Madrid, 16 de Marzo de 1.962.

JOSE ALGARRA CONTRERAS
P.A.

Jose Algarra

FIG. 1

91985

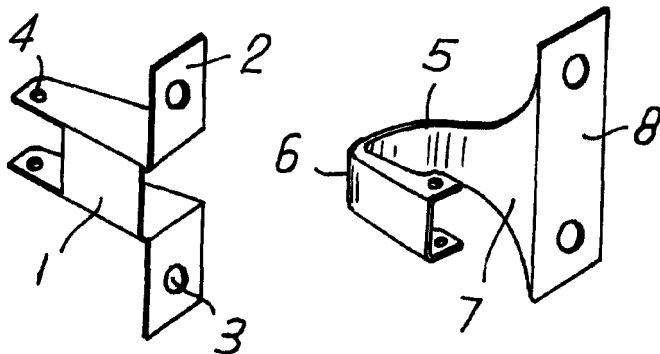
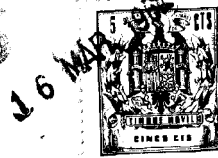


FIG. 2.

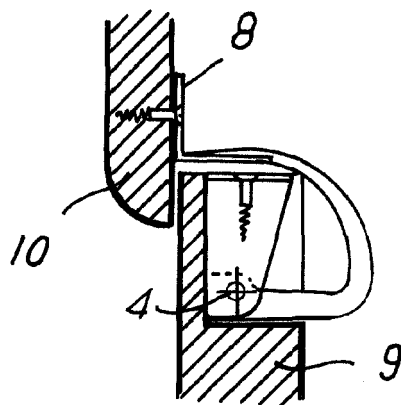
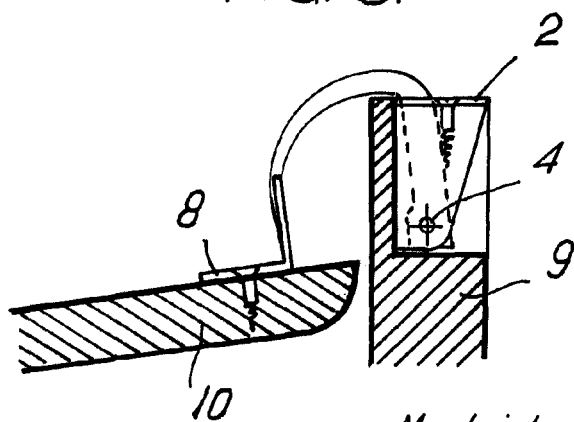


FIG. 3.



Madrid. 16 de Marzo de 1962

ESCALA VARIABLE.

666