

18 FEB. 1958



•52865

Dn. Juan José Vergés Pavía, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Rey Martín, 39, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y - sus Colonias, que se refiere a: "BISAGRA PERFECCIONADA, PARA TODA CLASE DE PUERTAS".-

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto dar a conocer un nuevo tipo de bisagra, para toda clase de puertas y especialmente para las de neveras, que se caracteriza por la sencillez de su construcción y por el poco material que se invierte en fabricarla, estando constituida por dos partes fijas, que se unen al marco de la puerta y por una parte móvil que se fija al canto de la misma, estableciéndose la unión entre las partes fijas y la móvil, - por medio de remaches u ojetes, que constituyen los puntos de giro de la bisagra, que carece, en absoluto, de eje o pasador longitudinal.-

Otra particularidad de la nueva bisagra estriba en que va protegida, exteriormente, por una funda metálica, que cubre la parte central, y por dos casquillos, que ocultan los extremos fijos de la bisagra, unidos al marco de la puerta.

En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo y únicamente para facilitar la descripción de las características de la nueva bisagra, una realización prácti-

18 FEB. 19



•52865

20 ca de la misma.-

Dichos dibujos muestran:

Fig.1. Vista en perspectiva de la bisagra, montada sobre una puerta de nevera, con la funda central y los casquillos terminales colocados.-

25 Fig.2. Vista alzada, parcialmente seccionada, de la bisagra representada en Fig.1.

Fig.3. Sección transversal de la bisagra, seccionada - por su parte central.-

30 Fig.4. Sección transversal de uno de los casquillos terminales.-

Fig.5. Vista en planta de la bisagra, parcialmente seccionada, correspondiente al alzado de la Figura 2.-

35 Haciendo referencia a los citados dibujos, pasamos a detallar las diversas partes que integran la nueva bisagra, - describiendo, al mismo tiempo, como funciona y las ventajas derivadas de su construcción.-

40 Tal como se demuestra gráficamente por las vistas, alzada y en planta, de Figs. 2 y 5, la bisagra está formada por una pieza central -1-, constituida por un trozo de pasamano, que tiene ambos extremos doblados en ángulo recto respecto al plano de dicha pieza, y por dos apoyos laterales -2-2'-, formados por dos pequeñas escuadras, igualmente fabricadas de - pasamano, las cuales se enfrentan con las partes -1'- de la pieza central -1-, uniéndose entre sí por medio de remaches u
45 ojetes -3-, que constituyen los puntos de articulación de la bisagra.-

50 Tanto la pieza central -1-, como las escuadras laterales -2-2'-, se fijan, respectivamente, a la puerta -P- y al marco -M- de la puerta, por medio de tornillos -4-4'-, que atraviesan los taladros practicados, al efecto, en los puntos adecua-

18 FEB.



• 52865

dos de dichas piezas.-

55

Este sistema de unión articulada entre la parte giratoria -1- de la bisagra y las piezas -2-2'- de fijación de la misma al marco de la puerta, permite el rebatimiento total de la puerta contra el marco, ya que la parte central de la bisagra, puede efectuar un giro de 180° sobre los dos puntos de apoyo, que establecen sus articulaciones.-

60

La estructura de la bisagra, tal como la dejamos descrita, es estrictamente funcional y carecería de presentación, a cuyo fin y para mejorarla, se ha previsto protegerla y adornarla con una funda protectora -5-, que cubre la pieza central -1- y que se adapta al perfil del pasamano que la constituye, ya que queda encajada sobre la citada pieza, con cierta fuerza de muelle, obtenida por el perfil dado a dicha funda y por la elasticidad propia de la plancha que la forma.

65

Las escuadras de apoyo -2-2'- están protegidas por unos casquillos terminales -6-6'-, que las cubren, siendo fijados dichos casquillos, al hacer coincidir unas pestañas -7-7'-, que sobresalen de los lados de la base de dichas escuadras, con unos taladros alargados -8-, practicados en las caras laterales de los casquillos protectores -6-6'-.

70

De esta manera se logra adaptar en forma fija, a las partes estáticas de la bisagra, las protecciones que complementan su configuración externa, que en virtud de la funda central -5- y de tales protecciones, ofrece un aspecto robusto y acabado, a pesar de la simplicidad de su estructura interna.-

75

Por consiguiente que la forma, dimensiones y clase de material empleado en la fabricación de la bisagra descrita, podrán variar y sufrir todas las modificaciones y sustituciones que se estimen pertinentes, siempre que no se desvirtue

80

•52865 FEB 1956



la acción funcional del conjunto.-

85 El Modelo de Utilidad, por: "BISAGRA PERFECCIONADA, -
PARA TODA CLASE DE PUERTAS" cuyo privilegio de explotación
en España, sus Colonias y Protectorado, se solicita por un
periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularida-
des, que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

90 1ª.- "BISAGRA PERFECCIONADA, PARA TODA CLASE DE PUERTAS" -
caracterizada por el hecho de que está formada por una pieza
central, que se fija a la puerta mediante tornillos, la cual
está constituida por un trozo de pasamano, que presenta am-
bos extremos doblados en ángulo recto respecto al plano de
dicha pieza, y por dos apoyos laterales, consistentes en dos
95 pequeñas escuadras que se fijan al marco, estableciéndose
la unión articulada entre los apoyos fijos y la parte cen-
tral móvil, por medio de sendos remaches u ojetes, que for-
man los puntos de giro de la bisagra.-

100 2ª.- "BISAGRA PERFECCIONADA, PARA TODA CLASE DE PUERTAS" -
según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de -
que la parte central o pieza móvil de la bisagra, se prote-
ge y adorna con una funda metálica, de perfil adecuado, que
la cubre y que se adapta y sujeta a dicha pieza central, por
la acción de muelle que establece la plancha que forma la -
105 funda .-

110 3ª.- "BISAGRA PERFECCIONADA, PARA TODA CLASE DE PUERTAS" -
según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de
que las escuadras de apoyo, que constituyen la parte fija
de la bisagra, están protegidas, exteriormente, con unos
casquillos terminales, que las cubren, los cuales se fijan
a las escuadras, al hacer coincidir unas pestañas, que so-

52865 FEB



bresalen del plano de dichas piezas, con unos taladros alargados, practicados en las caras laterales de los casquillos protectores.-

115

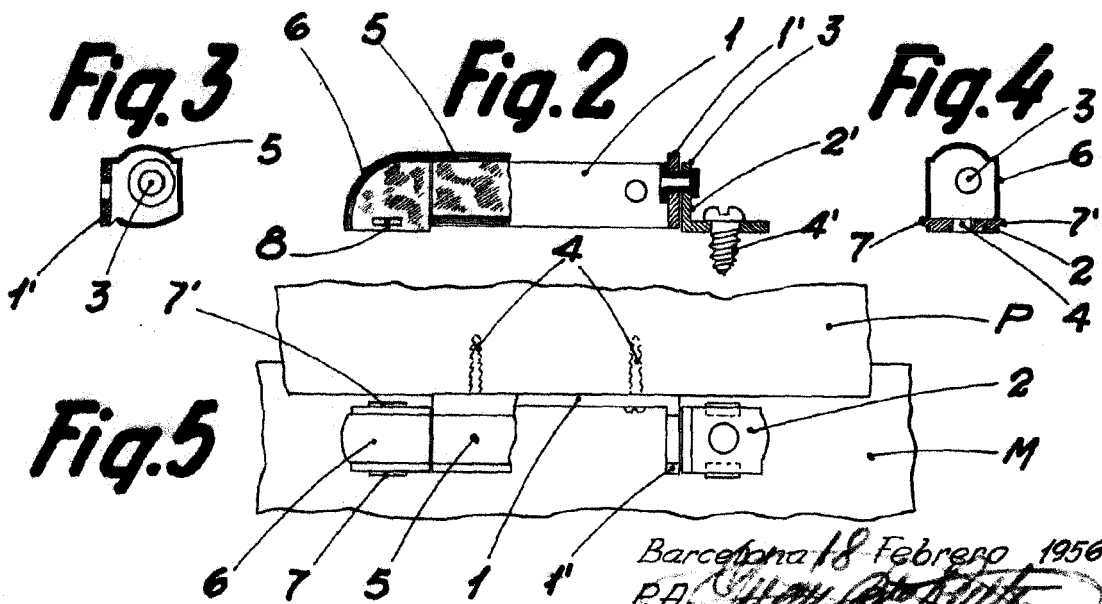
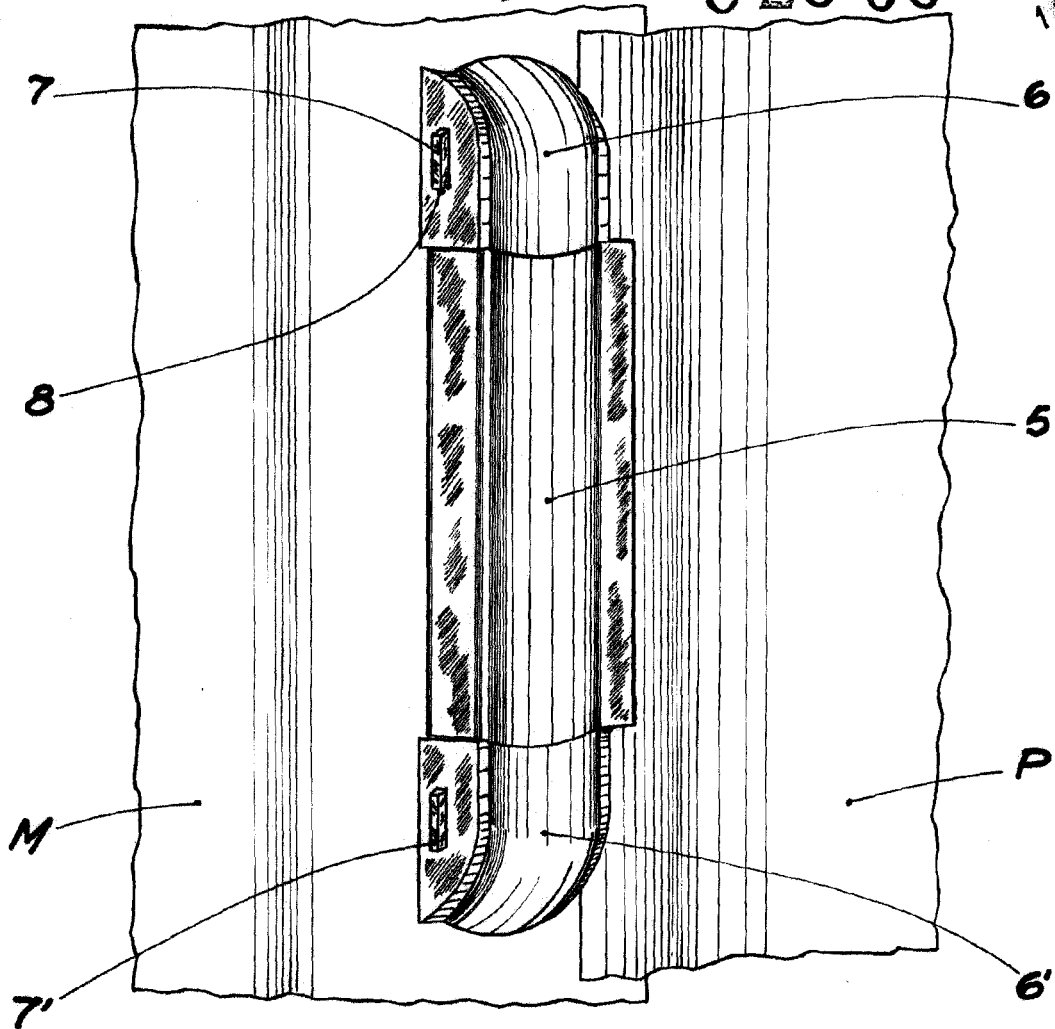
4ª.- "BISAGRA PERFECCIONADA, PARA TODA CLASE DE PUERTAS".-
Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-
Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 18 de Febrero de 1956.

P.A. de Dn. Juan José Vergés Pavía.

Juan B. Reiter Ridaura
JUAN B. REITER RIDAURA

Fig.1 .52865



Escala variable

Barcelona 18 Febrero 1956
P.D. *Juan B. Renter Ridaura*
Juan B. Renter Ridaura