



25 1957

31045

Dn. Juan José Vergés Pavía, de nacionalidad española, - domiciliado en Barcelona, calle Rey Martín, nº 39, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "BISAGRA SIN PASADOR, PARA PUERTAS, ESPECIAL PARA NEVERAS" (Clase 73) Grupo 8º del Nomenclator Oficial.-

-----

5

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una nueva bisagra para puertas de nevera y otras aplicaciones similares, la cual se caracteriza por carecer de pasador continuo o eje de giro de la bisagra, estableciéndose el punto de rotación sobre dos rebordes, que unen las dos piezas que constituyen las hojas de la bisagra.

En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo, una realización práctica de la nueva bisagra.-

10

Dichos dibujos muestran:

Fig.1.- Una vista en perspectiva de la bisagra, montada sobre una puerta de nevera, con la funda tubular retirada, mostrando el modo de fijar las dos hojas directamente a la puerta y al marco.-

15

Fig.2.- Una vista en perspectiva de la propia bisagra representada en Fig.1, llevando colocada la funda tubular, que cubre la intersección de las dos hojas de la bisagra.-

Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos pasa-



20

mos a detallar las partes de la bisagra, describiendo, al mismo tiempo, el modo como funciona y las ventajas derivadas de su sencillez constructiva.-

25

La bisagra está formada por dos piezas gemelas -1- y -2-, constituidas por un trozo de pasamano, con los respectivos extremos -1'- -2'- doblados en ángulo recto, enfrentados y con los cantos redondeados.-

30

La pieza -2- es algo más corta que la -1-, para que pueda introducirse dentro de la otra, quedando unidas, por sus extremos doblados, mediante remaches -3-, que pasan por unas perforaciones coincidentes, practicadas en ambas piezas. Los citados remaches quedan libres dentro de las perforaciones, a fin de permitir el libre giro de las dos piezas -1- -2-, que constituyen las hojas de la bisagra.-

35

La pieza -1- va fijada al marco -M- mediante tornillos -4-, que pasan por agujeros practicados sobre el plano de la pieza, mientras que la pieza -2- se une al canto de la puerta -P-, mediante tornillos -4'- que pasan por taladros practicados al efecto.-

40

Los remaches -3-, que constituyen los puntos de giro de la bisagra, pueden terminar en forma de bellota -5-, como es el ejemplo representado en los dibujos, o bien sobresalir únicamente el casquete más o menos aplanado propio del remache.-

45

El ángulo formado por las piezas -1- y -2- en su posición convergente, que es la de cierre, queda cubierto por una funda tubular -6-, superpuesta al canto redondeado determinado por los extremos doblados -2'-, de la pieza -2-, de modo que entra ajustado, a roce fuerte y queda sujeto, en virtud de la acción de muelle que realiza la propia protección tubular, que no es completamente cerrada.-



50

Al girar la bisagra la funda -6- sigue los movimientos de la hoja móvil -2- de la bisagra, de la cual es solidaria, sin impedir el total rebatimiento de la puerta -P-, tanto en sentido de abrir como de cerrar.-

55

La simplicidad de construcción de la bisagra, que acaba mos de describir, y la reducida cantidad de material empleado en su fabricación, la hacen muy recomendable, tanto más - que su colocación es muy sencilla.-

60

Otra ventaja de la nueva bisagra estriba en el poco espacio que ocupa en su lugar de emplazamiento.-

65

Se sobreentiende que la forma, dada a la cabeza de los remaches, que constituyen los puntos de giro de la bisagra, podrá variar, al igual que las dimensiones de las otras piezas, siempre que ello no represente ninguna modificación de la idea funcional que caracteriza a la nueva bisagra, que se patenta.-

70

La clase de metal empleado en la fabricación del conjunto de la bisagra, también podrá variar, según convenga al trabajo que realiza cada pieza y a las necesidades de la aplicación dada a la bisagra.-

75

El Modelo de Utilidad por: "BISAGRA SIN PASADOR, PARA PUERTAS, ESPECIAL PARA NEVERAS", cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado, se solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades - que se concretan en las siguientes,

R E I V I N D I C A C I O N E S

80

1ª.- "BISAGRA SIN PASADOR, PARA PUERTAS, ESPECIAL PARA NEVERAS" caracterizada por el hecho de que está constituida por dos piezas gemelas, que encajan una dentro de la otra, las cuales están formadas por dos trozos de pasamano, con los respectivos extremos deblados en ángulo recto, enfrentados-



- y con los cantos redondeados, quedando unidas dichas piezas mediante dos remaches, que pasan por unas perforaciones coincidentes, practicadas en los citados extremos doblados, constituyendo, dichos remaches, los puntos de giro de la bisagra.
- 85 2ª.- "BISAGRA SIN PASADOR, PARA PUERTAS, ESPECIAL PARA NEVERAS", según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que el ángulo formado por la convergencia de las dos piezas, que constituyen las hojas de la bisagra, está cubierto por una funda tubular, superpuesta a los cantos redondeados, que establecen los extremos doblados de la pieza unida a la
- 90 puerta, entrando dicha funda ajustada y quedando sujeta a la parte móvil de la bisagra, siguiendo, por tanto, los movimientos de aquella.-
- 95 3ª.- "BISAGRA SIN PASADOR, PARA PUERTAS, ESPECIAL PARA NEVERAS" según las reivindicaciones precedentes, caracterizada por el hecho de la cabeza de los remaches, que constituyen los puntos de giro de la bisagra, puede afectar forma más o menos abultada o puntiaguda, o bien sobresalir únicamente la cabeza aplanada, propia de un remache.-
- 100 4ª.- "BISAGRA SIN PASADOR, PARA PUERTAS, ESPECIAL PARA NEVERAS". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Conste de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona 25 de Abril de 1952.-

P.A. de Dn. Juan José Vergés Pavía.-

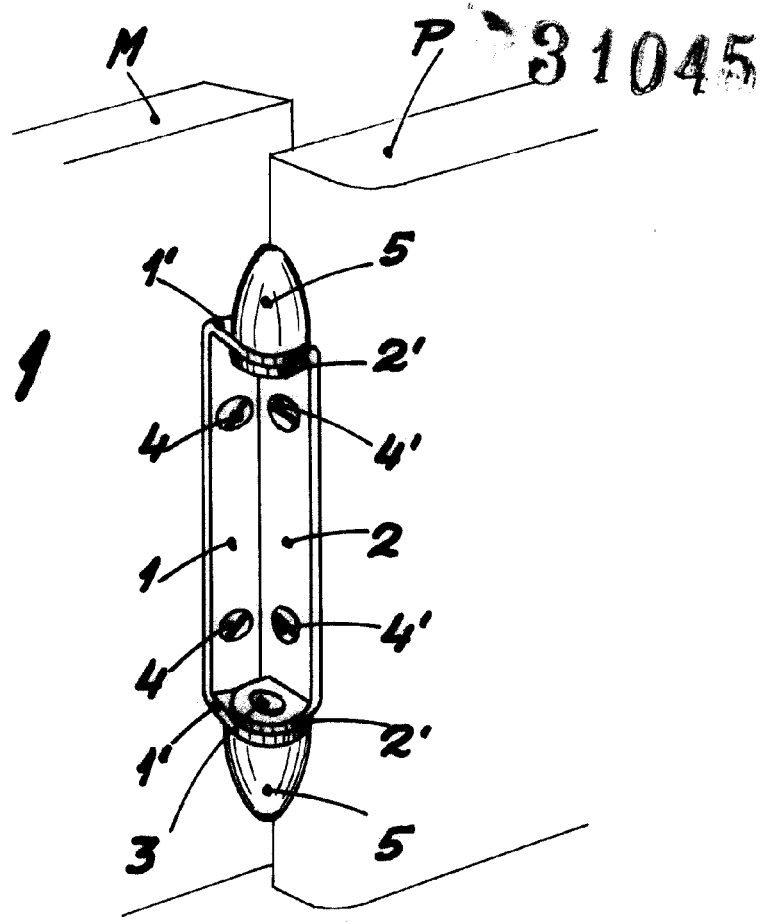


Fig. 1

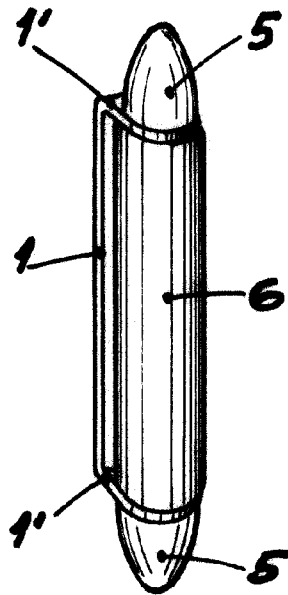


Fig. 2

Barcelona 25 Abril 1952

HA. *[Signature]*  
Juan B. Renter Aldaura

Escala variable