



15 terizaba porque las dos piezas horquilladas que lo componían se unían y giraban entre sí por medio de dos puntas de eje que estaban introducidas y encajadas a presión en los orificios de los extremos de las citadas horquillas, con la gran ventaja de que, al no existir un
20 eje o pasador continuo, quedaba un espacio central libre que hacía posible la cómoda colocación de los tornillos en los orificios de las dos piezas y sobre todo el fácil centrado y montaje del pernio en las dos partes a unir articuladamente. También formaba parte de las características del referido pernio-bisagra, el hecho de que el cuerpo cilíndrico comprendido entre los extremos doblados de las piezas horquilladas, estaba provisto de dos muescas: una en cada extremo, que le permitían su-
25 jetarse a presión en las puntas de los ejes, para quedar intercalado a modo de cuña que impedía la separación de las dos partes del pernio.

Los perfeccionamientos a que se refiere esta invención se efectúan en un pernio-bisagra de la misma
30 constitución general anteriormente reseñada, realizando en él ciertas modificaciones de interés con las que se consigue eliminar algunos inconvenientes encontrados en el cuerpo cilíndrico intercalado entre los brazos, tal como evitar que se desprenda al conseguir una mejor fijación, y una mayor rigidez que le resta la flexibilidad causante de los desprendimientos, a la vez que se mejora también el aspecto estético, al permitir que dicho cilindro o cuerpo central sea de plástico brillante y de
35 colores mas limpios y vistosos.

40 Los perfeccionamientos consisten, esencialmente,



en dotar a una de las dos piezas horquilladas del per-
nio, de un apéndice en la parte interna, dispuesto en-
tre los orificios de montaje y en constituir el cuerpo
cilíndrico que se ha de intercalar entre los brazos de
45 las piezas horquilladas, de dos cilindros tubulares de
diferente clase de material: uno de plástico mas blando
y flexible, tal como poliestireno o similar y el otro
de plástico rígido y duro, colocando uno dentro del otro,
los cuales tendrán un corte longitudinal que es el que,
50 no solo les permitirá encajarse en los medios ejes, sino
además, que se introduzca el apéndice de una de las pie-
zas en dicho corte, quedando así bien sujetas, sin posi-
bilidad de desprenderse.

Para una mas fácil comprensión de las carac-
55 terísticas generales anteriormente expuestas, se acom-
paña una lámina de dibujos con la representación de un
pernio-bisagra realizado según los principios del invento,
aunque, naturalmente, dichos dibujos se refieren solo a
un ejemplo, por lo que deben interpretarse ampliamente
60 y sin restricción alguna.

Las figuras de los mencionados dibujos, re-
presentan como sigue:

Fig. 1.- Vista frontal de una de las horquillas o
piezas del pernio-bisagra.

65 Fig. 2.- Vista de perfil de dicha pieza.

Fig. 3.- Vista en planta de la repetida pieza.

Fig. 4.- Alzado de una de las dos piezas que componen
el cilindro central.

Fig. 5.- Planta de la mencionada pieza.

70 Fig. 6.- Alzado de otra de las piezas del cilindro.



Fig. 7.- Planta de la misma.

Fig. 8.- Alzado, por otro lado, de la pieza de la figura 6.

Fig. 9.- Planta del cilindro central del pernio-bisagra.

75

Fig.10.- Alzado del pernio-bisagra sin el cilindro interpuesto.

Fig.11.- Alzado del pernio-bisagra con el cilindro colocado.

Fig.12.- Sección transversal por A-B de la figura 11.

80

Refiriendonos a los mencionados dibujos vemos que el pernio-bisagra representado en ellos como ejemplo, consta de dos piezas horquilladas -1- y -2- formadas de dos cintas o bandas metálicas con los extremos doblados en ángulo, teniendo una de dichas piezas un orificio -3- en un dobléz y en el opuesto una punta de eje -4- y la otra, un orificio (no visible) y otra punta de eje -5-, para articularse entre sí, según vemos en la figura 10. Tambien son de señalar los orificios avellanados -6- para el montaje de las piezas en el mueble y en la puerta que se hayan de articular.

85

90

Como elemento característico de este pernio, señalamos con -7- el apéndice existente en el centro de la pieza horquillada -1-.

95

Con -8- se señala un tubo de plástico rígido y duro, con un corte longitudinal -9- y una uña -10-.

Con-11- se designa otro tubo de plástico blando y flexible, en el que hay tambien un corte longitudinal -12- y además una muesca -13-.

100

Como se ve en las figuras 9 y 12, el tubo de plástico -11- va alojado dentro del -8-, con sus respec-



tivos cortes -9- y -12- coincidentes, a lo cual les obliga la uña -10- al alojarse en la muesca -13-.

105 La pieza horquillada -1- se atornilla preferentemente a la parte fija del mueble, después de lo cual resulta fácil señalar el lugar de colocación de la otra pieza en la puerta y colocarla allí, articulando luego fácilmente una pieza y otra. Por último, el cilindro compuesto por las piezas -8-11-, resulta fácil de encajar en las puntas de eje -4-5-, alojándolas en los
110 cortes -9-12-, en los cuales penetra también el apéndice -7-, sujetando fuertemente al cilindro sin peligro de que se desprenda, con la particularidad de hallarse recubierto dicho cilindro por la funda -8- brillante y de limpios colores.

115 Como puede deducirse, este pernio-bisagra podrá fabricarse en variedad de tamaños, formas y materiales y con aquellas modificaciones de detalle que se crea conveniente, siempre que no se altere lo esencial que se resume en la siguiente

120 N O T A

=====

Los puntos no conocidos ni practicados en España sobre los que se desea hacer recaer las reivindicaciones de este Modelo de Utilidad, son:

125 1º.- Pernio-bisagra perfeccionado, caracterizado porque el cuerpo cilíndrico interpuesto entre los brazos de las dos piezas horquilladas, está compuesto por dos tubos cilíndricos de diferente naturaleza y de distinto grado de dureza y flexibilidad, disponiendo el más duro y rígido al exterior, cuyos tubos tienen cada
130 uno un corte longitudinal, estando dispuestos uno alojado



dentro del otro, con sus cortes coincidentes, en cuya posición se mantienen debido a una uña que uno de ellos posee, la cual se introduce y fija en una muesca del otro.

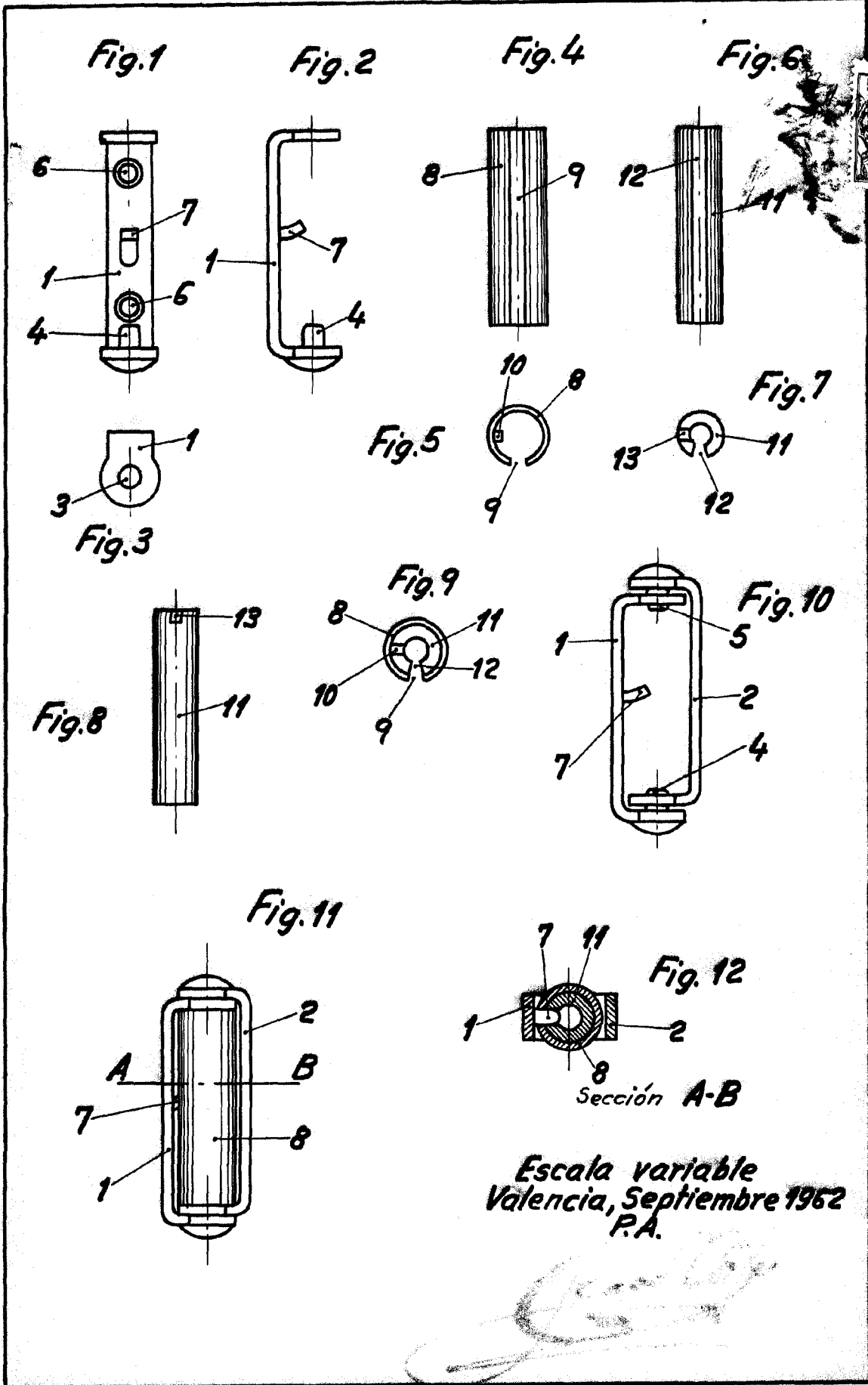
135 2º.- Pernio-bisagra perfeccionado, caracterizado porque una de las piezas horquilladas articuladas entre sí que lo componen, posee un apéndice dispuesto en la cara interna, entre los orificios de montaje, cuyo apéndice se aloja en los dos cortes de los tubos concéntricos que forman el cilindro interpuesto entre los brazos de las piezas horquilladas, contribuyendo a sujetarlo, conjuntamente con las dos puntas de ejes de articulación y giro, las cuales se encajan también a presión en los dos cortes longitudinales de los tubos concéntricos. Y

140 3º.- "PERNIO-BISAGRA PERFECCIONADO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

145 Esta memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 149 líneas.

Valencia, 27 de Sepbre. 1962

Por autorización de los interesados.



95524

Escala variable
Valencia, Septiembre 1962
P.A.