

4-1-74

186000



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE E 05
~~CLASE~~ D

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. CARLOS ALBERO GARCIA

Nacionalidad: Española

Domicilio: Castalla, 41 - IBI (Alicante)

Objeto: "ARTICULACION PERFECCIONADA PARA BISAGRAS"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En el cuerpo de la presente Memoria Descrip
tiva y con la ayuda del Plano anexo, vamos a describir
las características que posee una articulación perfeccio
nada para bisagras, que reúne las condiciones de utili
dad y novedad que exige el vigente Estatuto-Ley de Pro
piedad Industrial, para que se dispense a su titular
el privilegio de su exclusiva explotación industrial
y comercial.

10 La función conocida que realizan las bisagras
exige de éstas una buena articulación entre las dos
piezas que integran aquella. Una articulación que, sin

4.11.74

186000



-2-

15

mengua de su solidez, permitan un suave y dulce giro, sin fricciones ni excesivos rozamientos, con el fin de no afectar la funcionalidad del mueble o ventana en que vaya aquella situada.

20

La articulación cuyo registro estamos instando, reúne las condiciones deseadas, y ello mediante una sencilla e ingeniosa estructura que seguidamente vamos a describir, auxiliándonos para ello de la lámina de dibujos que adjuntamos, en la que se recoge un caso práctico de realización, con la natural advertencia de que estos dibujos se aportan a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno.

25

La figura 1ª de la lámina de dibujos nos ofrece una vista en alzado del vástago-eje de giro, que en la figura 2ª se nos muestra en idéntica posición pero en sección vertical del encamisado o funda que comporta, siendo la figura 3ª, por último, una vista en alzado de una de las piezas de la bisagra, con el vástago-eje introducido en el torreón de ubicación, el cual está verticalmente seccionado.

30

35

Haciendo referencia a las precitadas figuras, señalamos con -1- al vástago-eje de giro o articulación de la bisagra, con su peculiar forma cilíndrica, y al cual se le ha dotado de un encamisado o funda -2-, de naturaleza plástica, formando un todo inseparable debido al método de inyectar el plástico sobre el metal, siendo solamente visible éste por sus extremos -3-. La funda de plástico anti-fricción -2-, en su zona ecuatorial

186000



-3-

40 dispone de una aleta o reborde saliente, perimetral, que designamos con -4-, y cuyo diámetro hace que descansa sobre la boca del orificio -5-, ciego, que se halla axialmente practicado en el torreón -6- de la bisagra

45 -7-. Este saliente perimetral -4-, es a la vez limite de penetración sobre el eje o vástago de la otra pieza de la bisagra, no representada en la figura 3ª del plano.

50 Con el encamisado descrito, se consigue una mayor suavidad en el roce eje-orificios ciegos de los torreones, sin estridencias, sin desgastes y también sin holgas, con lo que la funcionalidad de la bisagra habrá aumentado en eficacia, en todos los órdenes y en todos sus aspectos.

55 Suficientemente descrita la estructura objeto de nuestro Modelo, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas, así como otras de carácter accesorio, siempre y cuando ello no afecte a su esencialidad, puestas de relieve en la siguiente

N O T A
= = = =

60 Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

65 1ª.- Articulación perfeccionada para bisagras que se caracteriza porque al eje-vástago, que relaciona a las dos piezas, mediante su parcial introducción en los orificios ciegos de los respectivos torreones, se le ha dotado de un encamisado o funda de material adecua



70

do, formando un todo solidario, del que apenas sobresale el eje por sus extremos, estando dotada esta fundación o encamisado de un saliente o valona perimetral en su punto medio, que limita la penetración del eje en su cavidad. Y

75

29.- "ARTICULACION PERFECCIONADA PARA BISAGRAS" de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CUATRO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 88 líneas.

Valencia, 21 Noviembre 1972

Por autorización del interesado.

Juan López



FIG. 1

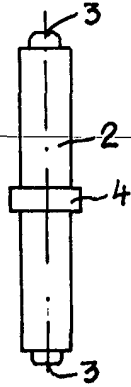


FIG. 2

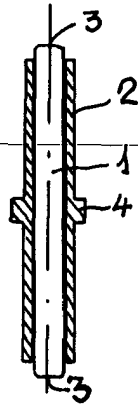
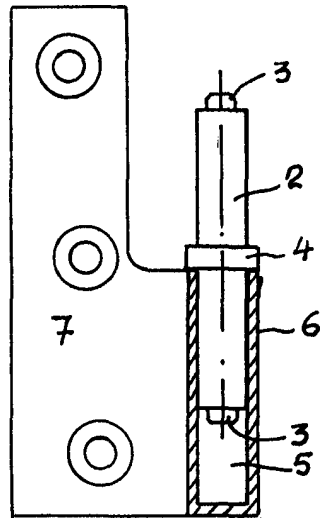


FIG. 3



escala variable
valencia nbbre 1972
p.a.

Juan Lopez