

17598

17598



REGISTRO  
DE  
UN MODELO DE UTILIDAD

por "Una bisagra de rótula"-----  
a favor de Don Berl SCHORR, de nacionalidad polaca, domi-  
ciliado en BARCELONA, Plaza de Cataluña, nº 9.

-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo de utilidad a que se refiere la presente  
memoria descriptiva consiste en una bisagra dispuesta a  
manera de articulación de rótula, que permite la posibi-  
lidad de dejar los elementos articulados por ella en dife-  
5 rentes relaciones angulares adecuadas a las necesidades o  
conveniencias utilitarias de tales elementos, mantenidas  
en un grado de estabilidad suficiente para que no se alte-  
re fácilmente la posición en que aquéllos se hayan dejado.

Está constituida esencialmente la bisagra de que se  
10 trata por una parte fijable en uno de los elementos que se  
han de articular, provista de un órgano esférico, y por o-



tra parte fijable al otro elemento que se ha de articular, provista de dos aletas paralelas con cavidades excavadas, capaces de acoger entre las mismas al órgano esférico de la otra parte, de manera que quede éste sujeto entre ambas aletas manteniendo no obstante una cierta libertad de movimiento fuertemente refrenado por la presión que opuestamente tales aletas ejercen continuamente sobre el propio elemento esférico, presión que ha de ser vencida cuando se fuerce a uno de los dos elementos articulados por la bisagra a cambiar de posición respecto del otro elemento articulado.

Para que se comprenda perfectamente cuál es la disposición de la bisagra que constituye el modelo que se registra, así como cual es su utilidad, se representa en el dibujo adjunto un caso de ejecución práctica de la misma, que no puede considerarse sin embargo más que como un simple ejemplo que no limita en absoluto la posibilidad de cambiar de forma y de dimensiones las partes componentes de la bisagra en los diferentes casos de ejecución de la misma que pueden tener lugar.

En el citado dibujo puede verse perfectamente que la bisagra que constituye el modelo consta, en el caso tomado como ejemplo, de una parte, que además de una porción plana 1 fijable a uno de los elementos que han de ser articulados tiene un órgano esférico 2, y de otra parte que tiene otra porción plana de fijación 3 y dos aletas paralelas 4, 4, con cazoletas 5,5 ajustadas a la forma del órgano esférico 2 de la otra parte. La separación normal del fondo de tales

cazoletas, opuestas entre sí, es ligeramente menor que el diámetro de dicho órgano esférico, gracias a lo cual al quedar encajado éste en aquéllas resulta presionado por las mismas de manera que sus cambios de posición entre ellos se hallen en todo momento refrenados.

Se comprende perfectamente, dado lo descrito, que si bien el uso de las bisagras del modelo de que se trata permite diferentes movimientos de los órganos articulados por ellos con una mayor libertad de direcciones que los articulados por medios de las bisagras comunes, existe la posibilidad de que las diferentes posiciones relativas que tomen tales elementos sean aseguradas, gracias a la presión de las patas con cazoleta sobre el órgano esférico, en un grado de permanencia que no es posible lograr cuando se unen bisagras comunes.

Ha de observarse que la principal característica de la bisagra es la presión que sobre el cuerpo esférico de articulación ejercerán en todo momento las patas con cazoleta, tanto por la elasticidad propia del metal, aleación o material de que esté formada la pieza que las presente como por su disposición en dicha pieza mantenida entre ellas en separación adecuada, que solamente admite la intercalación de dicha parte esférica a presión.

También después de lo dicho se comprenderá la posibilidad de fabricar las piezas de la bisagra en cuestión de cualquier metal, aleación o material que se considere adecuado por su resistencia o por su elasticidad.

Las aplicaciones de la bisagra que constituyen el modelo, empleadas singularmente o en pluralidad, son innumerables.



17 598

17598

- 4 -

N O T A

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

5 1.- Una bisagra de rótula para articulaciones, esencialmente caracterizada por tener una parte fijable a uno de los elementos que se han de articular, provista de un órgano esférico, y por otra parte fijable al otro elemento que se ha de articular, provista de dos aletas paralelas con cavidades excavadas, capaces de acoger entre las mismas

10 al órgano esférico de la otra parte, de manera que quede éste sujeto entre ambas aletas manteniendo no obstante una cierta libertad de movimiento fuertemente refrenado por la presión que opuestamente tales aletas ejercen continuamente sobre el propio elemento esférico, presión que ha

15 de ser vencida cuando se fuerce a uno de los dos elementos articulados por la bisagra a cambiar de posición respecto del otro elemento articulado.

2.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto del registro, sean cuales fueren las circunstancias que concurran con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

"Una bisagra de rótula".

Consta

17598

17598



- 5 -

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas,  
escritas por una sola cara.

Barcelona, 19 de Junio de 1948.

P. p. de Don Berl SCHORR,

J. BONET DEL RIO

P. P.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Juan Bonet del Rio', written over the typed name and 'P. P.'.



17598

FIG.1

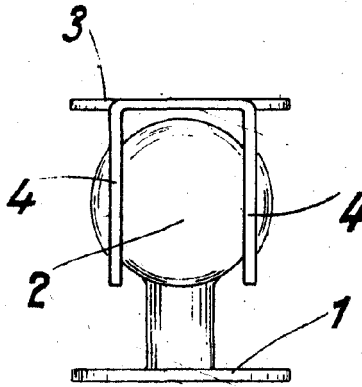
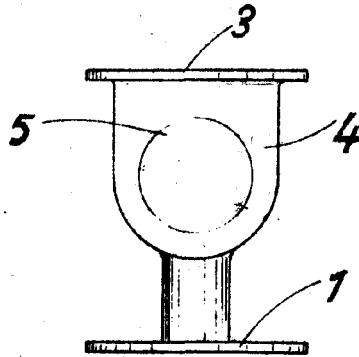


FIG.2



ESCALA VARIABLE  
Barcelona 19 JUN 1948

J. BONET DEL RIO  
P. P.

*Manpasos*