

25 A



99951

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Doña Olga VILA MOREY, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Valencia, 565, por "DISPOSITIVO PARA LA ARTICULACIÓN DE VARILLAS OSCILANTES A UN SOPORTE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo de articulación de varillas oscilantes a un soporte o base.

Este tipo de articulación tiene aplicación práctica, entre otras, para las antenas interiores de receptores de televisión.

5.

La articulación de las varillas presenta dos problemas: en primer lugar la articulación debe ser estable en cualquier posición y en segundo lugar la construcción mecánica de la misma ha de ser sencilla y duradera, a fin de soportar un accionamiento frecuente.

10.



Atendiendo a estas cualidades básicas, se ha ideado el dispositivo de articulación objeto de la invención, que es del tipo en que las varillas están rodeadas por manguitos elásticos que juegan en rendijas formadas en las paredes de la caja soporte y se caracteriza esencialmente porque dicha caja está formada por dos mitades unidas según un plano que pasa por las rendijas y fijadas mediante un perno transversal, cuyas mitades están provistas de tetones tubulares enfrentados interiormente y con sus extremos separados, entre los cuales están dispuestos los extremos de las fundas de las varillas, acoplados mediante orificios pasantes, sobre ejes transversales alojados en dichos pares de tetones.

5.

10.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

15.

En dichos dibujos la figura 1 es una vista en alzado lateral de una de las mitades de la caja soporte; la figura 2 es un detalle similar a la figura anterior, estando una varilla en posición distinta; y las figuras 3 y 4 corresponden a sendas secciones por los planos III-III y IV-IV, respectivamente, de la figura 1.

20.

El dispositivo descrito está constituido en el aludido dibujo por dos mitades acoplables -1- que constituyen la caja base, unidas entre sí por medio de un perno transversal -2-, alojado en los orificios -3- de dos manguitos -4- que sobresalen de la cara interna de ambas mitades

25.

99251

25 ABR



-1-, estando alineados y con sus extremos separados. El perno -2- finaliza en una espiga atornillada a una tuerca -5-.

Las mitades -1- presentan sendas escotaduras enfrentadas, que dan lugar a la formación de rendijas -6-, de cuyas caras sobresalen una pluralidad de salientes espaciados -7-, que condicionan las diversas posiciones de las varillas -8-, las cuales sobresalen por dichas escotaduras. Los extremos de articulación de estas varillas -8-, están rodeados por fundas o manguitos elásticos -9- atravesados transversalmente por sendos ejes de giro -10-, alojados en orificios -11- de pares de tetones -12- que sobresalen de las caras internas de las mitades -1-, estando los de cada par alineados y con sus extremos separados, entre los que queda situado el extremo del manguito -9-, con interposición de una arandela elástica -13-.

El funcionamiento de la articulación es muy sencillo, pues gracias a la elasticidad del manguito -9- de las varillas, éstas quedan situadas en posición estable entre los salientes -7- de las ranuras -6-. Forzando ligeramente la varilla en un sentido o en otro, salta a la posición contigua sin dificultad.

En cuanto a la constitución de la articulación es muy simplificada, pues su montaje no requiere ningún proceso especial, ya que el acoplamiento de las dos mitades -1- se efectúa mediante el perno -2- atornillado a la tuerca -5-. Asimismo la disposición de los ejes -10- de giro, alojados en los tetones tubulares -12- facilita el montaje de las varillas articuladas.

9925 1

25 ABP



Consecuencia de cuanto queda descrito, es un funcionamiento perfecto, del que se han alejado los movimientos complicados, causa de averías y roturas, unido al bajo coste de la articulación.

5. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

10. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Dispositivo para la articulación de varillas oscilantes a un soporte, del tipo en que las varillas están rodeadas por manguitos elásticos, que juegan en rendijas formadas en las paredes de la caja soporte, caracterizado esencialmente porque dicha caja soporte está formada por dos mitades unidas según un plano que pasa por las rendijas y fijadas por un perno transversal, cuyas mitades están provistas de tetones tubulares enfrentados interiormente y con sus extremos separados, entre los cuales están dispuestos los extremos de las fundas de las varillas, acoplados mediante orificios pasantes, sobre ejes transversales alojados en dichos pares de tetones.
- 15.
- 20.

99251

25 AB



2. Dispositivo para la articulación de varillas oscilantes a un soporte.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 25 de Abril de 1963

Oiga VILA MOREY

p.a.

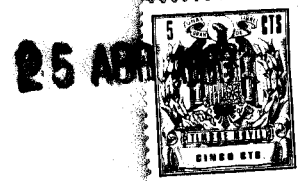


Fig. 1

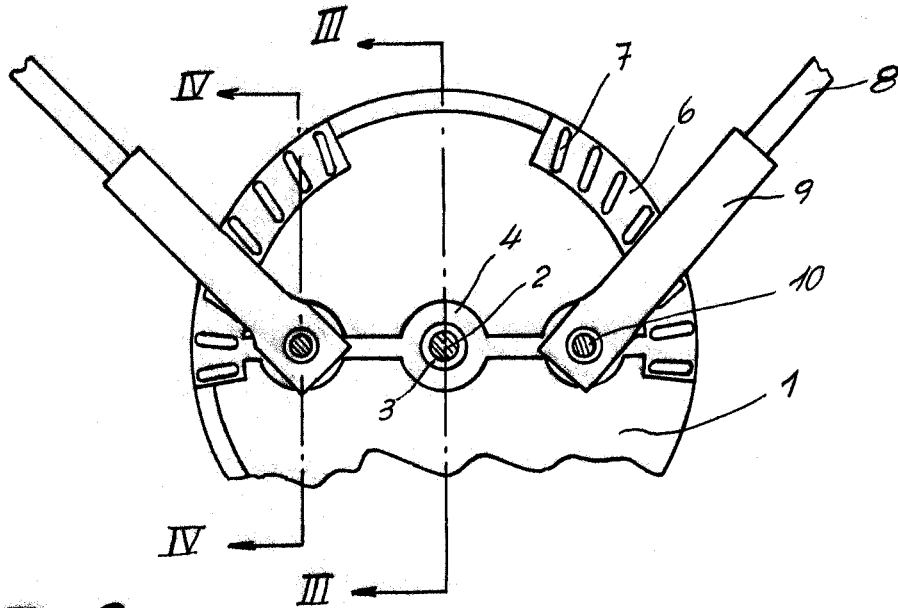


Fig. 3

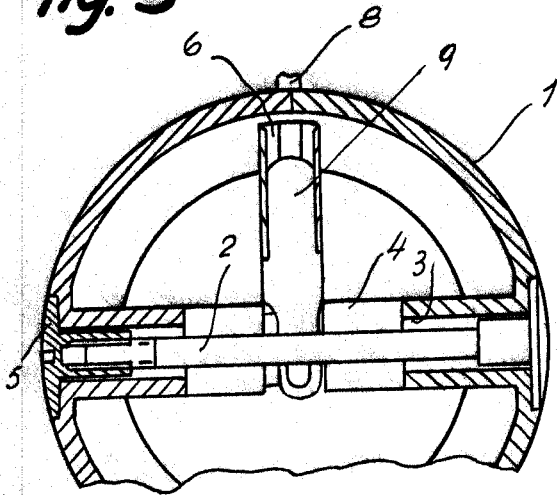


Fig. 2

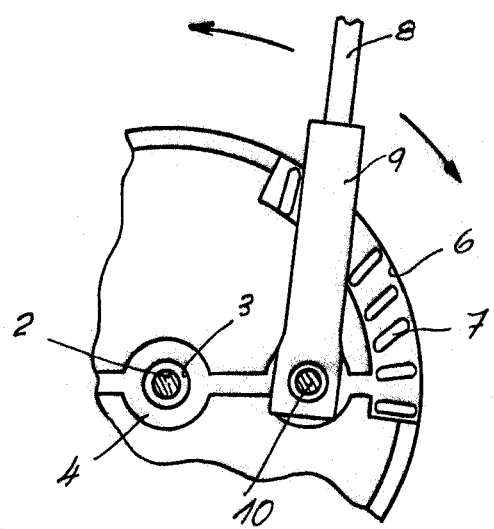
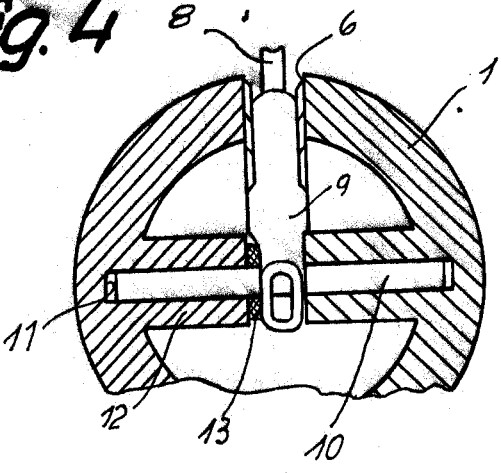


Fig. 4



Barcelona, 25 ABR. 1963

Olga Vila Morey
p.a.



9925