

204726



| | |
|-----------|--------|
| Int. Cl.: | E 05 D |
| | |
| | |

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de BIE, S.A., razón social española,
domiciliada en BARCELONA, Avda. Marqués del
Duero, 164. - - - - -

por: "DISPOSITIVO DE ARTICULACION PERFECCIONADO".

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 Se refiere en presente modelo de utilidad
a un dispositivo de articulación perfeccionado, que
aporta notables mejoras, de orden funcional y constructivo
sobre los distintos tipos conocidos de dispositivos de
articulación.

10 En efecto, pertenece el actual dispositivo al
que se suele aplicar para regular el giro y la orientación
entre dos brazos, con estabilidad en cualquiera de las
posiciones entre los mismos. Su característica fundamental
es que presente una gran suplicidad y en el montaje del



mismo interviene un solo y único tornillo, con las ventajas que ello reporta.

En esencia, consta tal dispositivo de dos semipiezas, provistas al menos una de ellas de un rebaje transversal en donde puede jugar un giro un resalte existente en uno de los brazos a articular, mientras que el otro brazo se remata en un terminal anular sobre el que va montada una arandela en "U" cuya zona central recta queda inmovilizada entre resaltes contrapuestos de las anteriores semipiezas, mientras que sus laterales son elásticos, con tendencia a abrirse, y circulares montando por corta pestaña en el terminal anular del correspondiente brazo. Este conjunto de terminal con arandela va montado en un cajeadado extremo que forman las dos semipiezas una vez unidas por un tornillo pasante concretamente sobre unos resaltes en arco existentes en cada semipieza.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista interior del dispositivo en cuestión parcialmente seccionado.

La figura 2 se corresponde con una vista exterior del mismo dispositivo, asimismo seccionado parcialmente, a 90° respecto de la figura 1.

La figura 3 es un detalle en sección transversal del sistema de giro del dispositivo.



Según tales figuras, el dispositivo de articulación perfeccionado objeto del presente modelo de utilidad está constituido por dos semipiezas -1- y -2-, una de las cuales lleva junto a un extremo un rebaje -3- que se puede continuar en cortos tramos -3a- -3b- de la otra semipieza, en donde gira libremente un saliente -4- solidario a uno de los brazos -5- a articular.

El otro brazo -6- dispone de un terminal anular -7- para orientarse con respecto al brazo -5- a través de las semipiezas -1- y -2- y tal terminal -7- lleva montada una arandela en "U" cuyo tramo central recto -8- queda montado fijo entre resaltes correspondientes -9- de las semipiezas -1- y -2-. Estas complementan a su vez en el extremo de montaje del terminal -7- un encaje -10- de giro de éste, a cuyo efecto en las paredes de dicho encaje van dispuestos unos nervios en arco -11- donde ajustan las ramas laterales -12- de mentada arandela que son elásticas, anulares y con una pestaña -15- de centraje en el terminal -7-.

Con ello, cuando se monta el conjunto por un tornillo pasante -13- que se fija en un manguito ciego -14- de una de las semipiezas, el brazo -5- puede girar por un saliente -4- en el rebaje -3- -3a- -3b- mientras que el brazo -6- puede girar asimismo por su terminal -7- orientándose respecto de las semipiezas -1- y -2- y del propio brazo -5- con posiciones estables por la presión que la arandela elástica montada en dicho terminal hace contra las propias semipiezas -1- y -2-.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede



ser llevado a la practica en otras formas de realizaci3n que difieran s3lo en detalle de la indicada 3nicamente a t3tulo de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protecci3n que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este dispositivo con los medios y materiales mas adecuados y con los accesorios mas convenientes, por quedar todo ello comprendido en el esp3ritu de las siguientes reivindicaciones.

N O T A

10 Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Dispositivo de articulaci3n perfeccionado, caracterizado esencialmente por estar constituido por dos semipiezas que se ajustan por un 3nico tornillo pasante por una de ellas y que se acopla en un manguito ciego de la otra, llevando junto a un extremo el conjunto de semipiezas un entrante en arco donde juega en giro el saliente de uno de los brazos a articular, mientras que el otro lleva un terminal anular que monta en un encaje del otro extremo de las citadas semipiezas y gira en nervios en arco de las paredes laterales de dicho encaje, con la interposici3n de una arandela en "U" cuyo tramo recto central queda inmovilizado entre resaltes de tales semipiezas y sus ramas laterales andan en aquellos nervios en arco y se centran por cortas pestañas en el terminal, presionando contra las semipiezas para estabilizar la posici3n de orientaci3n del otro brazo portador del terminal anular citado.

2.- "DISPOSITIVO DE ARTICULACION PERFECCIONADO".

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas

- 5 - 204726



por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid a, 16 JUL 1972

BIE, S.A.
p.a.

MANUEL DE
S. *[Handwritten signature]*



Fig. 1

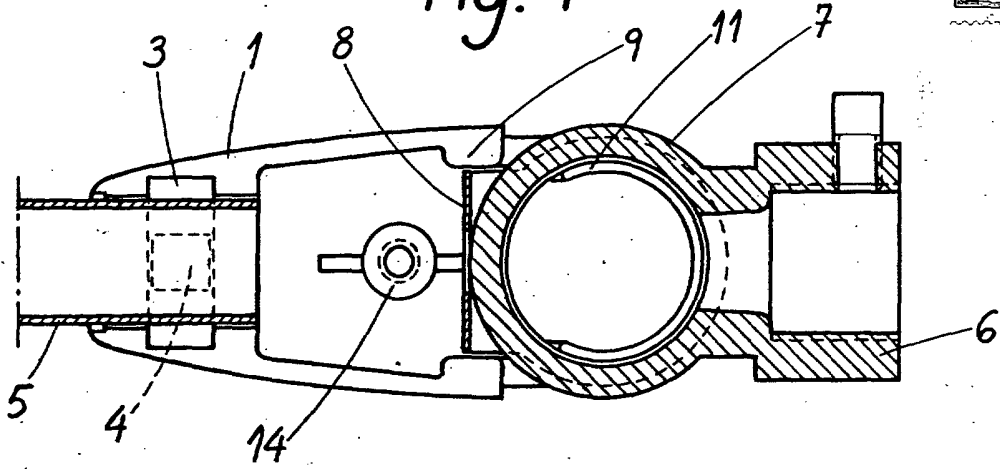


Fig. 2

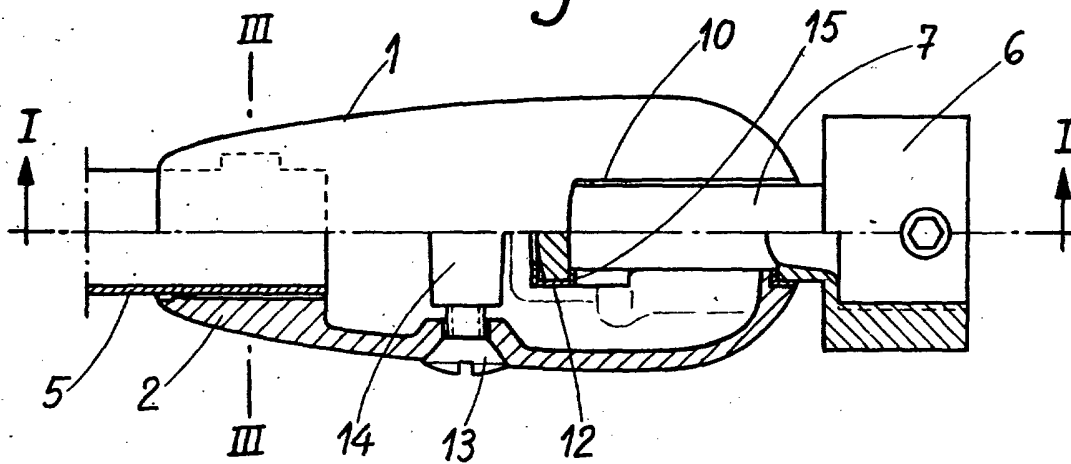
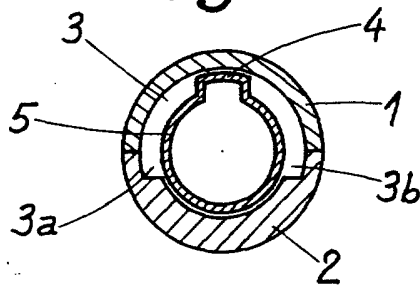


Fig. 3



Madrid, 16 de Julio de 1974

MANUE...
E. F. *[Signature]*