



BAD ORIGINAL

195702

Int. Cl.: F16L

M O D E L O

D E

U T I L I D A D

por "BRAZO ARTICULADO PARA CONDUCCIONES FLEXIBLES", a favor de Don MARIANO MONTON RODRIGO, de nacionalidad española, con domicilio en BARCELONA, calle Orden, 114.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un brazo articulado para conducciones flexibles.

Más concretamente, en la invención se ha ideado un brazo articulado por un extremo a un soporte general fijo al paramento, cuyo brazo se proyecta perpendicular al referido paramento, girando en un plano horizontal, para permitir una posición óptima de trabajo. Este brazo es tubular y hueco para alojar en su interior las conducciones flexibles que se extienden desde los rácores de entrada, equipadas con llave de paso, hasta los rácores de salida, donde se empalman las conducciones de salida con los mandos correspondientes.

El soporte general comprende una pletina con taladros

BAD ORIGINAL

- 2 - 195702 28 cc



5. para su fijación al paramento. A esta pletina van fijadas dos ménsulas entre las cuales se encuentra soportado el conjunto giratorio portador del brazo. Dicho conjunto giratorio apoya sobre una parte inferior fija del cojinete, mientras que por su parte superior queda retenido por una espiga solidaria de un tornillo roscado en la ménsula respectiva.

10. La parte fija del cojinete constituye una canal anular constitutiva del camino de rodadura para unas bolas, sobre las cuales apoya el borde del extremo abocinado del elemento giratorio, integrado éste por un cuerpo cilíndrico de revolución.

15. El borde del extremo abocinado forma un talón continuo que descansa sobre las referidas bolas, constituyendo la parte superior del mismo, un segundo camino de rodadura para otras bolas retenidas en la cavidad correspondiente, resultante del roscado de un tapón a la parte inferior fija del cojinete.

20. Dicho tapón se bloquea en posición de servicio por medio de un tornillo de presión.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

25. En los dibujos:

La figura 1, es una perspectiva general del brazo articulado, según el modelo.

30. La figura 2, es una vista similar a la anterior en la cual se han extraído las defensas embellecedoras de los rácores.

1078

BAD ORIGINAL

19570228



La figura 3, corresponde a una sección en alzado del soporte general con el dispositivo de giro del brazo.

5. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un brazo articulado -1-, fijado solidariamente al elemento giratorio -2-, formado por un cuerpo cilindrico de revolución, al cual está también fijado al extremo de un tirante -3-, de sostén del brazo.

10. El brazo -1-, sirve para alojamiento de las conducciones flexibles -4-, que van desde los rácores de entrada con llave, 5-, hasta los rácores de salida -6- donde se empalman las conducciones de salida -7-, con los mandos correspondientes -8-.

15. El elemento giratorio -2-, está dispuesto entre las ménsulas -9- y -10- fijadas a la pletina -11-, provista de taladros -12-, para su asegurado a un paramento.

La ménsula superior -9-, presenta un taladro roscado para un tornillo -13-, con extremo liso -14-, que queda incluido en un orificio de la base del elemento -2-, constituyendo un medio retentor y eje de giro del mismo.

20. El extremo inferior del elemento -2-, se prolonga según un cuello abocinado -15-, dotado de un talón de borde -16-, que descansa sobre las bolas -17-, integrantes de un camino de rodadura. Estas bolas -17-, se alojan en una canal -18-, constituida en la parte inferior fija -19- del cojinete, que se complementa con el tapón roscado -20-, que a su vez se bloquea con el tornillo de presión -21- y la arandela -22-.

25. Entre el talón -16- y la pestaña -23-, del tapón -20-, se constituye una cavidad para las bolas -24-, que forman otro camino de rodadura del cojinete.

30. Los racores -5- y -6-, quedan protegidos por los ca-

27:10:75

BAD ORIGINAL

- 4 -

19570228



jetines embellecedores -25-.

5. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

10.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

15.

1ª.- Brazo articulado para conducciones flexibles, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por una pieza en T en disposición acostada horizontal, quedando el tilde de la T vinculado en organización giratoria a un elemento de soporte fijado al paramento, de manera que el brazo de mayor longitud de la T forma el brazo propiamente dicho que se proyecta perpendicular al referido paramento, pudiendo girar este brazo libremente en un plano horizontal para lograr una óptima posición de servicio de las conducciones flexibles alojadas en el interior del brazo, y cuyas conducciones se extienden entre los rácores de entrada con llave situados en el elemento de soporte, hasta los rácores de salida, situados en el extremo libre del brazo, y en donde se empalman las conducciones de salida de los mandos correspondientes.

25.

30.

2ª.- Brazo, según la anterior reivindicación, caracte-

27 10 73

BAD ORIGINAL

195702 28 SET 1973



zado porque el elemento de soporte comprende una pletina con taladros para su fijación al paramento, previéndose en la misma dos ménsulas entre las cuales se encuentra situada la tilde de la T, apoyando sobre una parte inferior fija de un cojinete, mientras que por su parte superior queda retenida por una espiga solidaria de un tornillo roscado en la ménsula respectiva, cuya espiga constituye el eje de giro del tilde de la T.

5. 3ª.- Brazo, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque la parte fija del cojinete constituye una canal anular que forma el camino de rodadura para unas bolas sobre las cuales apoya el borde del extremo abocinado del tilde de la T, presentando dicho borde un talón continuo que descansa sobre las referidas bolas, constituyendo la parte superior del talón un segundo camino de rodadura para otras bolas retenidas en la cavidad correspondiente, resultante del roscado de un tapón a la parte inferior fija del cojinete.

15. 4ª.- Brazo articulado para conducciones flexibles. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

20. Madrid, a 28 SET. 1973

p. a. JAIME ISERN

*[Handwritten signature]*

105776

1957

Fig. 1

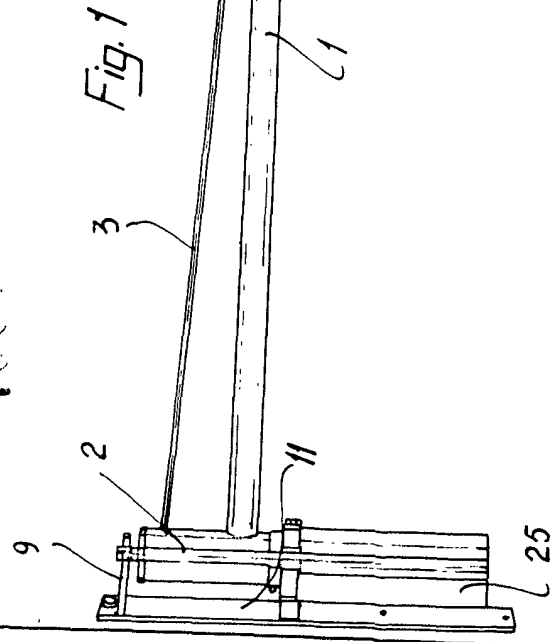


Fig. 2

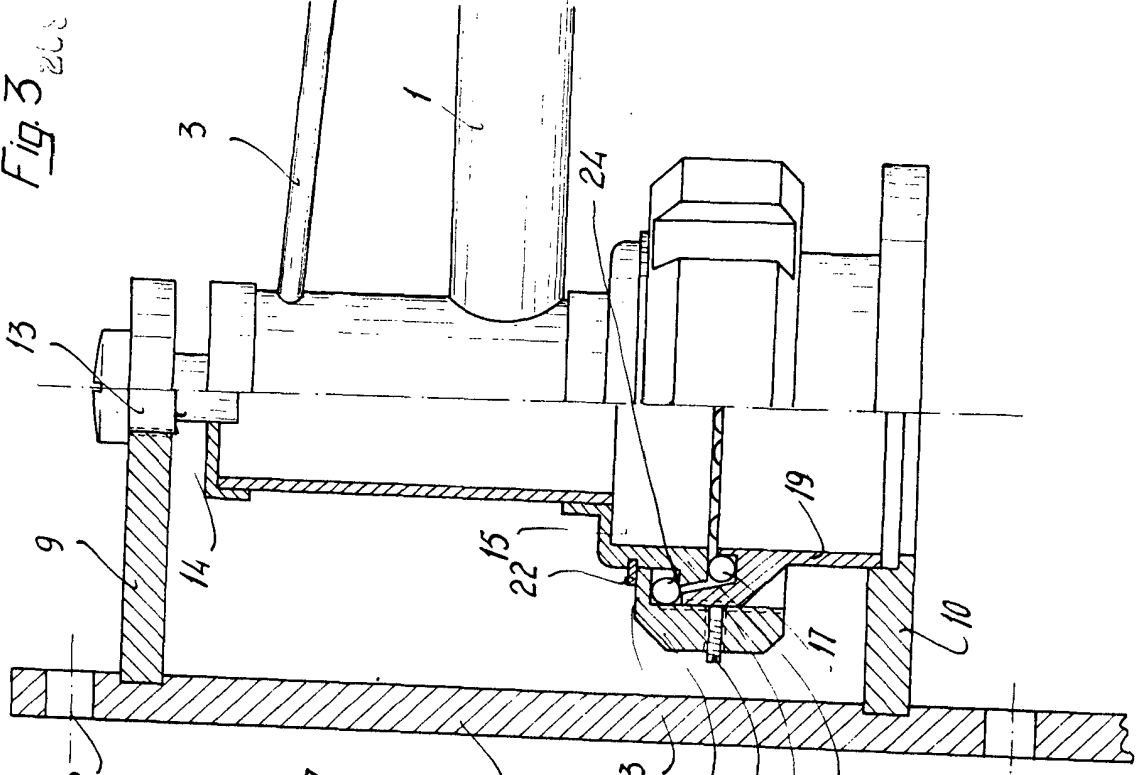
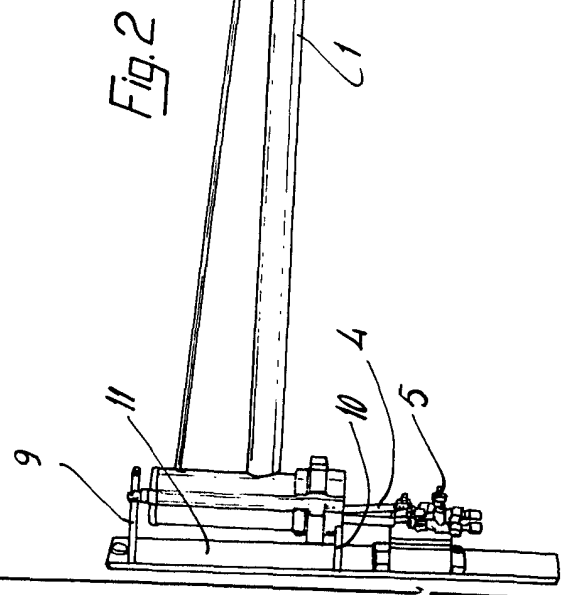


Fig. 3

Madrid, a 11 de Mayo de 1957  
 P.º 9.º  
 D.º 1.º