

183549

30 AGO 1977

183549

memoria descriptiva

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>E04</u> _____
SUBCLASE <u>H</u> _____

CLASE DE REGISTRO

Un Modelo de Utilidad, por veinte años en España.

NOMBRE Y NACIONALIDAD DEL SOLICITANTE

Televés, S.A.
- española la sociedad -

RESIDENCIA Y DOMICILIO

Santiago de Compostela (LA CORUÑA)
Apartado, 444 - Conjo de Abajo, 23

OBJETO

" Mástil telescópico ".

MC/.

4 9 7 4

183549



30 JUN 1972

-1-

1
5
10
15
20
25
30

El presente modelo de utilidad se refiere a un mástil telescópico, cuya característica esencial es el procedimiento por el cual se realiza la fijación de los distintos tramos que forman su conjunto, y que en esencia consiste en una pieza anular o argolla, con ranura de posición, como después se detalla.

Esencialmente la disposición a que nos referimos consiste en las partes tubulares que forman el conjunto telescópico, con distintos diámetros para acoplarse cada una en la adyacente, y esa pieza anular o argolla que tiene taladros radiales para el paso de tornillos que realizan la fijación en los alojamientos dispuestos al efecto en el tubo de mayor diámetro, es decir, el conjunto telescópico se constituye por el acoplamiento de los distintos elementos, y por esa sujeción que circunda las partes en que se superponen los tubos de distintos diámetros.

Para mayor claridad concretaremos las características de la disposición que se reivindica y sus detalles complementarios, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden unicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con los cuales se fabriquen sus piezas, serán en cada caso los que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que se hagan en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los mástiles telescópi-

183549



30/02/1972

-2-

1 cos que se fabriquen, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

5 La fig. 1 presenta en alzado los dos tubos de distinto diámetro, que se acoplan entre sí telescópicamente y el anillo de sujeción entre ellos.

10 La fig. 2 muestra la proyección en planta de tales elementos.

 La fig. 3 indica la disposición del remate del tubo mas delgado que constituye el extremo del mástil.

 La fig. 4 detalla en perspectiva los elementos unidos que se representan en la fig. 1.

15 La fig. 5 esquematiza la vista del conjunto de un mástil, establecido de acuerdo con lo que describimos.

20 Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del mástil representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

25 Los tubos adyacentes que se acoplan telescópicamente son: el de menor diámetro 2 (figs. 1 y 4), y el de mayor diámetro 7; y una vez encajados como indica dicha fig. 4, la pieza anular 1, que hemos llamado argolla, se coloca circundándolos, de manera que los tornillos 6 dispuestos en los orificios roscados 5, queden enfrentados con los huecos 8 del tubo de mayor diámetro, destinados a recibirlos, con lo cual se efectua la sujeción. En 3 se
30 indica la señal de limitación para el acoplamiento.

183549

30 AGO 1972



1

Para evitar el giro relativo entre ambos tubos acoplados (fig. 4), existe la ranura 4 y la patilla 9 que se dobla como se indica en 11, consiguiendo no solo esa inmovilidad relativa de los tubos acoplados, sino de las piezas que los unan.

5

Por lo que se refiere al conjunto del mástil y a los detalles expuestos, hay que añadir la pieza perforada 12 (fig. 5) para anclaje de vientos 13, la base del mástil constituida por el tubo mas grueso 14, y el remate 10.

10

Insistimos por su importancia, en que la pieza anular 1, está provista de una muesca saliente 4 por su parte interior, cuya muesca sirve para que al introducirse dicha pieza anular en la ranura 9 realizada en el tubo 7, la fije en su posición evitando su deslizamiento a lo largo del tubo. Además, así se evita que la llamada argolla, pueda girar alrededor del tubo.

15

20

Para que una vez introducida la pieza 1, no pueda salir hacia fuera, en sentido contrario al de su introducción y eliminar la posibilidad de que en el momento de la instalación, los mástiles puedan desplazarse por gravedad, una de las puntas 9 se dobla hacia fuera, como se indica en la fig. 4.

25

N O T A

30

El presente modelo de utilidad, comprende las

183549

30



-4-

1 siguientes reivindicaciones:

5 1.- Mástil telescópico, caracterizado porque es
tá constituido por las partes tubulares que forman el con
junto telescópico, con distintos diámetros para acoplarse
cada una en la adyacente, y una pieza anular o argolla -
que presenta taladros radiales para el paso de tornillos,
que realizan la fijación en los alojamientos dispuestos
al efecto en el tubo de mayor diámetro; constituyéndose
10 dicho conjunto por el acoplamiento de esos distintos ele-
mentos que encajan sucesivamente uno en otro, y por la pie
za anular de sujeción que circunda las partes en que se
superponen los tubos de distintos diámetros.

15 2.- Mástil telescópico, según la reivindicación
anterior, caracterizado porque el tubo de mayor diámetro
en que se coloca la pieza anular de unión, lleva en su bo
ca una ranura coincidente con una muesca practicada en di
cha argolla, destinada a evitar tanto el deslizamiento -
del tubo, como el giro de la argolla, a cuyo efecto una
20 de las puntas de la ranura del tubo se dobla hacia fuera,
en dirección a la muesca, inmovilizándose así el conjunto.

25 3.- Mástil telescópico, según las reivindicacio
nes anteriores, caracterizado porque inmediatamente enci-
ma de la pieza anular de unión, está dispuesta una anilla
con orificios circulares, destinados a realizar el arrios
tramiento del mástil por los elementos que hagan de vien-
tos.

30 4.- Mástil telescópico, según las reivindicacio
nes anteriores, caracterizado porque el mástil va remata-

183549

30 AGO 1972



-5-

1 do en su extremo superior con un tapón que se ajusta exteriormente al tubo, sirve para dar entrada a los cables e impide el paso del agua por el tramo superior.

5.- "Mástil telescópico."

5 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, y los dibujos que acompañan, constando dicha memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

10

Madrid 30 de agosto de 1972

CARLOS ROEB
P. P.

Fdo: Francisco del Pozo

15

20

25

30

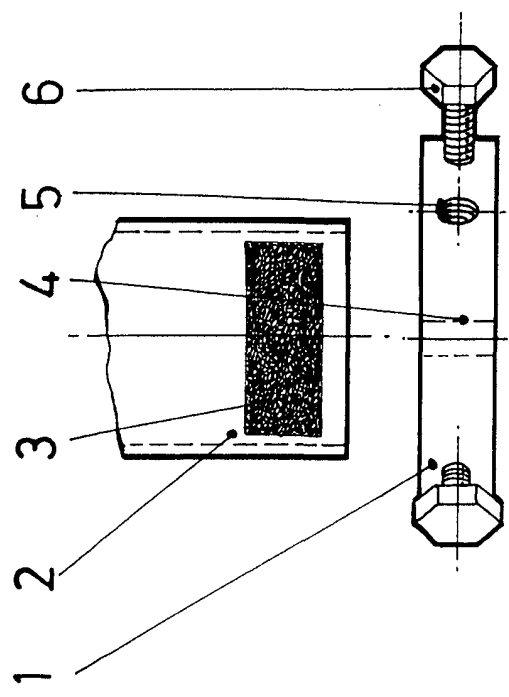


FIG. 1.

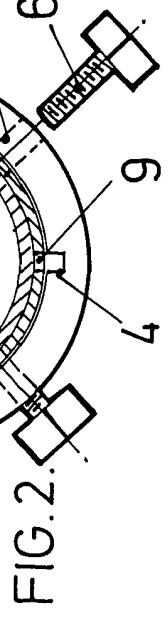
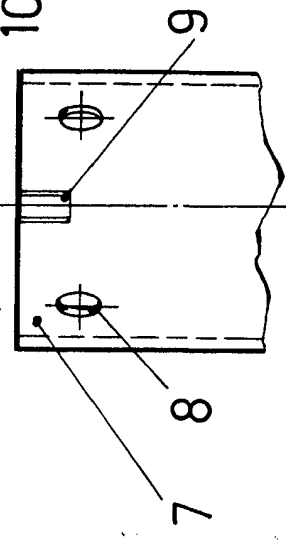


FIG. 3.

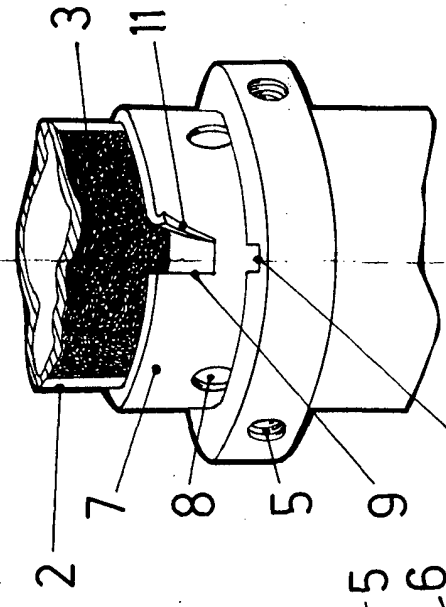


FIG. 4.

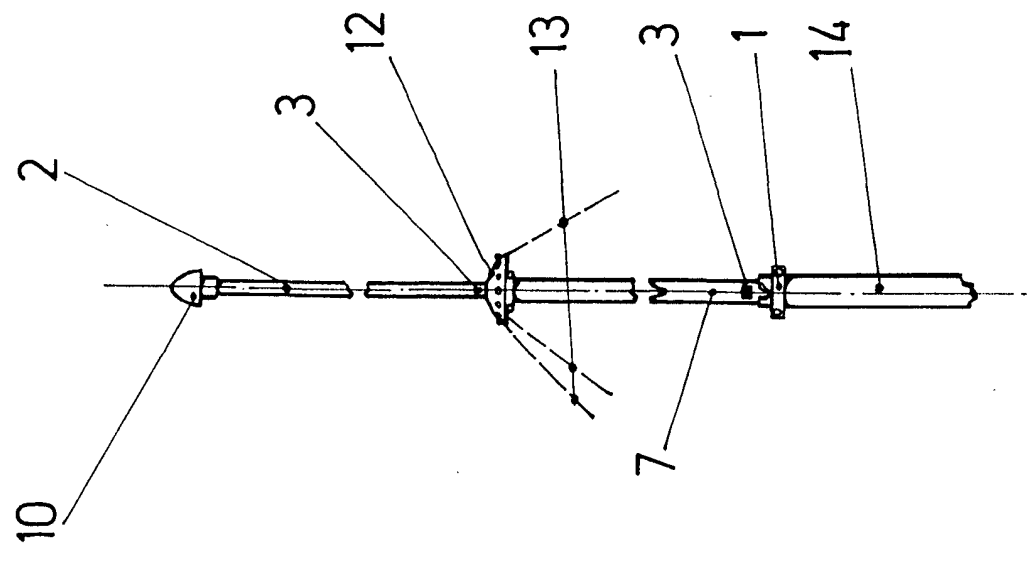


FIG. 5.

ESCALA VARIABLE
CARLOS ROEB
P.P.