

R.-CF.-17168/AD.

135,785

20 ENE 1935



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

a favor de Doña María Teresa GARCÍA-MANSILLA LLANECES.,  
de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle  
Mandri, 32, 1º, 2º, por "TIRANTE AJUSTABLE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un tirante ajustable de múltiples aplicaciones.

- En la construcción existen multitud de operaciones y casos en los que se hace preciso el uso de tirantes de anclaje, ya sea para arriostramento de piezas, fijación de encofrados, sustentación de cubiertas y bóvedas, etc.
5. Para estos casos se usan tirantes de distintas realizaciones, que deben ajustarse a las medidas y aplicaciones concretas, lo cual requiere una gran cantidad de tamaños y
10. tipos distintos, o bien realizar expresamente aquellos ti-

175705

20 ENE 19



rantes de acuerdo con las características que presenta cada caso. Ello sin duda encarece y dificulta la obra.

5. Con el fin de solucionar estos inconvenientes se ha ideado el tirante ajustable objeto de la invención, que consta esencialmente de una varilla de grosor adecuado, roscada en toda su longitud, y susceptible de ser cortada a la medida requerida, cuya varilla se completa con dispositivos convencionales de anclaje graduable en sus extremos y con medios de extensión complementarios.

10. En una realización preferida los medios de extensión constan de un par de brazos paralelos, unidos entre sí y provistos en sus extremos de tuercas fijas receptoras de los extremos de la varilla.

15. 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.

20. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado seccionado longitudinalmente, en la que se aprecia un tirante ajustable unido a dos dispositivos extremos de extensión, anclados a su vez a medios de fijación a bastidores opuestos; la figura 2 es un detalle, también en alzado de uno de los extremos de una varilla roscada, acoplado al extremo de un dispositivo de extensión; la figura 3 es una vista, en alzado como las otras dos, de un tirante formado por dos varillas ancladas por sus extremos a bastidores separados, y unidas entre sí por una pieza de extensión, y la figura 4 es una vista en perspectiva de una varilla

135785

20 ENE



arrollada, tal como procede de origen, de la cual se ha seccionado un tramo para su uso inmediato.

5. El tirante ajustable consta en el aludido dibujo de una varilla -1-, de grosor adecuado, roscada en toda su longitud y que puede presentarse de origen arrollada para ir seccionado los tramos de acuerdo con las necesidades particulares de cada caso de aplicación.

10. Esta varilla se acopla a piezas de extensión intermedias -2-, formadas por pares de barras paralelas, unidas entre sí por tuercas extremas, soldadas a ambos extremos de las barras, receptoras a su vez de los extremos de las varillas -1- cortadas a la medida precisa.

15. Completan el conjunto, tuercas -3-, de distintas características, acoplables a los extremos de la varilla para su fijación en los bastidores -4- que debe unir el tirante. Estas tuercas pueden actuar directamente, o bien con interposición de calzos -5- o piezas de apoyo.

20. La posición de las piezas de extensión -2- va-  
ría y pueden situarse en una zona intermedia entre dos tramos de varilla -1-, (figura 2) o bien a los extremos de una varilla, para quedar anclados a su vez al bastidor (figura 1).

25. Con el fin de afianzar la posición de las tuer-  
cas extremas -3-, se interponen entre éstas y el bastidor -4-, los calzos -5-.

El tirante descrito puede cortarse a la medida deseada a pie de obra, puesto que se suministra en roblos tal como está representada en la figura 4, lo cual simpli

135705



20 EN

fica extraordinariamente la fabricación del tirante, influyendo con ello de una manera decisiva en el coste del mismo.

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 :

15. 1. Tirante ajustable, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de una varilla roscada en toda su longitud seccionable a la medida requerida, cuya varilla es completada por piezas de extensión intermedias, con medios graduables de anclaje para los extremos de la varilla, y por tuercas de fijación a los montantes que debe unir el tirante.

20. 2. Tirante ajustable, según la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que las piezas de extensión constan de un par de barras paralelas, unidas entre sí por tuercas receptoras a su vez de los extremos de los tramos de la varilla que constituyen el tirante.

3. Tirante ajustable.

- 5 -

135795 20 DE



La presente memoria consta de cinco hojas fo-  
liadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 20 de enero de 1968.

María Teresa GARCÍA-MANSILLA LLANECES

p.a.

I. PONTI

p.p.

135785

135785

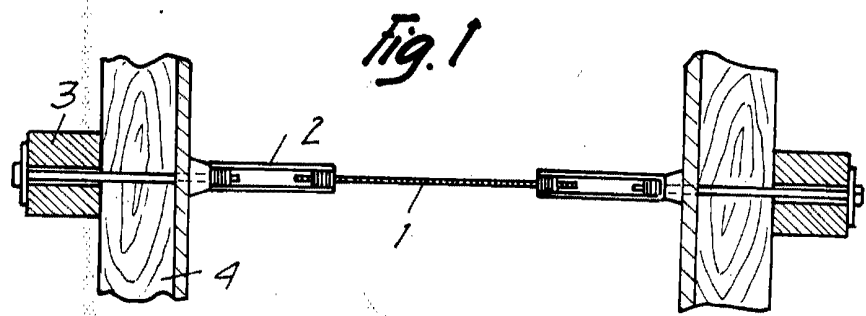


Fig. 1

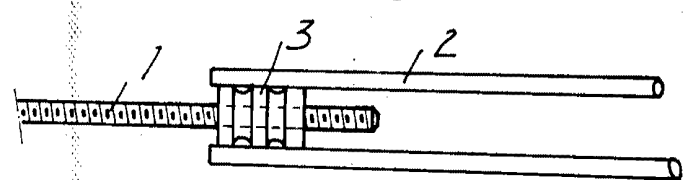


Fig. 2

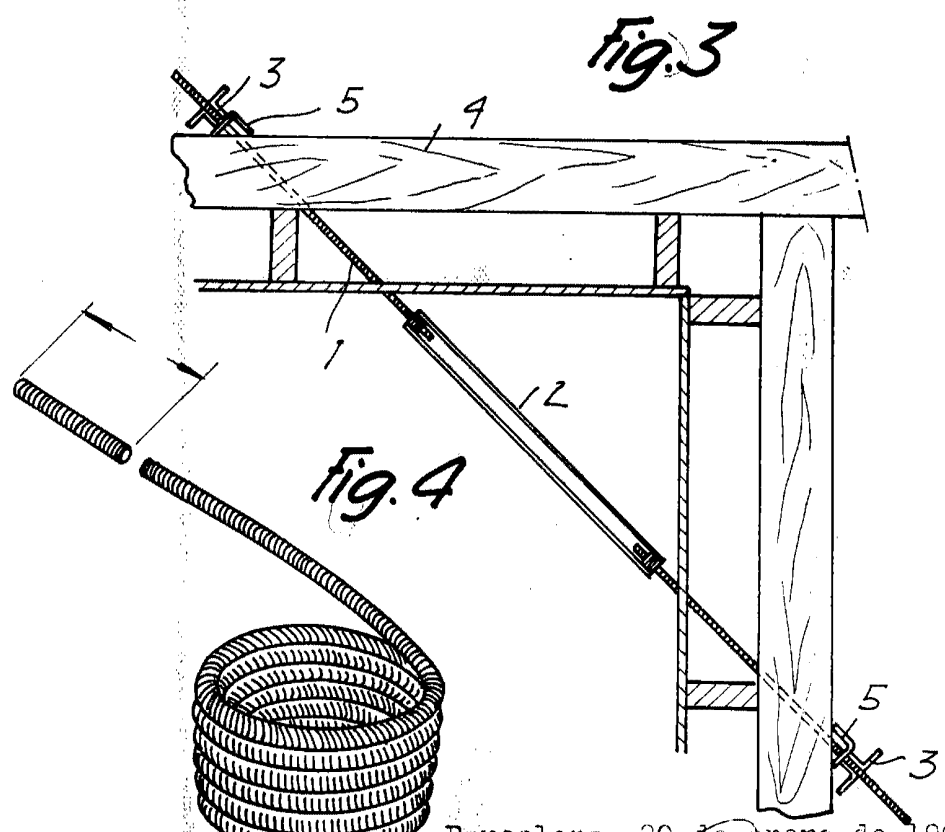


Fig. 3

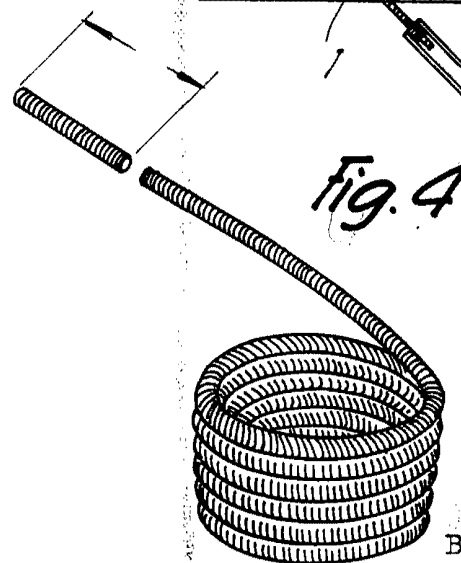


Fig. 4



155/77

Barcelona, 20 de enero de 1968

P.A.

I. PONTI

P.P.