

11 0935

25 ENE 1965



-MODELO DE UTILIDAD-

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de los Sres. DON JOSE LAMA ROBLES, D. JOSE A. ALVAREZ - BATISTA Y DON JUAN JIMENEZ FERNANDEZ, de nacionalidad española residentes en C A M A (Sevilla-España), c/ Gómez de la Lama, - 18, por: "SOPORTE TUBULAR EXTENSIBLE PARA LA CONSTRUCCION".-

-Memoria descriptiva-

En la construcción y reparación de edificios se vienen-
emplenado una serie de puntales de madera, para el sostenimien-
to de encofrados, andamiajes etc., mientras dura la constru-
cción o reparación del edificio.

5

Estos puntales presentan el inconveniente de que los ma-
deros empleados como puntales casi nunca tienen la medida -
exacta que se requiere y tienen que ser suplementados, presen-
tando el inconveniente de las deformaciones, bien por la hume-
dad ó por el calor, con lo que el puntal puede quedar flojo -
con el consiguiente peligro; uniéndose a estos inconvenien----

10

110935

25 F



tes el de que hoy los maderos de esa longitud y espesor resultan demasiado caro.

15 Todos éstos inconvenientes se suprimen con el empleo del presente modelo cuyo registro se solicita, el cual consiste en un soporte tubular metálico extensible y graduable a voluntad, mediante el que se puede dar la altura y la presión deseada, haciendo apoyo sobre ambos extremos donde va acoplada una placa de sujeción y acoplamiento.

20 El soporte tubular está formado por un conjunto de dos tubos concéntricos en el que el exterior (1 figs. 2-3) lleva uno de sus extremos con una zona roscada (2-figs 2-3), siendo la rosca preferentemente de perfil cuadrángular, llevándo practicada dentro de esta zona roscada, una ranura (3 fig.s. 2-3) para el alojamiento del pezón (4 figs. 2-3).

25 La parte inferior lleva soldada una placa rectangular (5 figs. 2-3) para su apoyo y fijación en la pared ó suelo donde se desea acoplar.

30 El tubo concéntrico (6figs. 1-3) también lleva fijado en su extremo superior una placa (7 figs. 1-3), así como practicados á toda su longitud una serie de taladros pasantes (8.figs.1-3) para acoplamiento del pezón (4.figs. 2-3).

35 El conjunto se forma con éstos dos tubos concéntricos, llevándose en la zona roscada, una tuerca (9 figs. 3-4-5) provista de un maneral (10-figs 3-4-5), articulado, colocándose para el funcionamiento de este soporte la placa rectangular (5 figs.2-3) sobre el suelo, y el tubo concéntrico (6 figs.1-3) con su placa, (7 figs. 1-3) apoyada suavemente en el techo, orientándose uno de los taládro (8-fgs.1-3), (el que más convenga), sobre la ranura (3 figs 2-3) montándosele seguidamente el pezón (4 figs. 2-3) que quedará apoyado sobre la parte superior de la tuerca (9 figs. 3-4-5), haciéndose girar esta por medio-

40



del maneral (10-figs. 3-4-5), con lo que se iran tensando ambos tubos entre si, tomádo como punto de apoyo el suelo y el techo, dándose de ésta forma la tensión deseada.

45 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales dimensiones y en general aquellos otros detalles, accesorios ó secundarios que no alteren ni modifiquen la esencialidad propuesta.

50 Los términos en que queda redactada ésta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en un sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a título de ejemplo acompaña a la presente memoria descriptiva en el que representa:

55 La figura 1.-Una vista en alzado del tubo superior.

La figura 2.-Una vista en alzado del tubo inferior.

La figura 3.-Una vista en alzado del conjunto tubular completo

La figura 4.-Una vista en alzado de la tuerca con el maneral y

La figura 5.-Una vista en planta de la misma.

60 -REIVINDICACIONES-

Se reivindica como de propia y de nueva invención:

65 1ª.-Soporte tubular extensible para la construcción, caracterizado por constituir un conjunto de tubos concéntricos en el que el superior es liso llevádo convenientemente repartidos en toda su longitud, una serie de taladros pasante, y soldada en uno de sus extremos una placa rectangular.

70 2ª.-Soporte tubular extensible para la construcción, según reivindicación 1ª, caracterizado por llevar el tubo inferior una zona extrema superior roscada y sobre el centro de ella y diametralmente opuesta una ranura de menor longitud que la rosca, llevádo en el otro extre



110935

no soldada una placa rectangular.

3ª.-Soporte tubular extensible para la construcción, según 1ª y 2ª -
reivindicación, caracterizado por ir los tubos montados entre si con
céntricamente, y fijados por medio de un pezón cilindrico, apoyado -
75 éste sobre una tuerca roscada que lleva el tubo inferior, cuya tuer-
ca roscada lleva solidario a ella un maneral articulado.

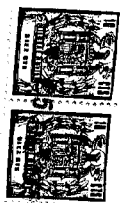
4ª.-"SOPORTE TUBULAR EXTENSIBLE PARA LA CONSTRUCCION".-

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas numera-
das y mecanografiadas por una sola de sus caras, a la que se acompa-
ña una hoja de planos para su mejor comprensión.

MADRID, 25 de Enero de 1.965.-

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.





140035

Figura 1.

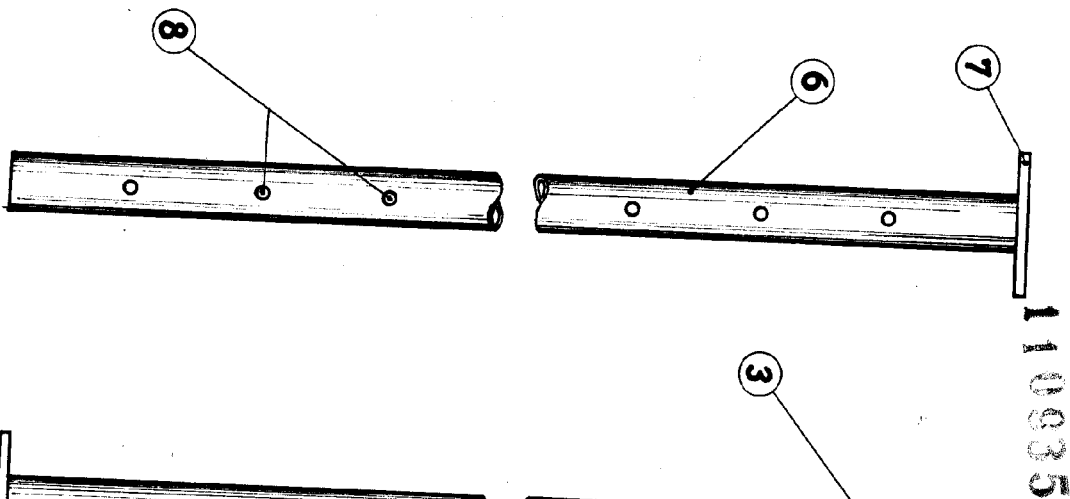


Figura 2

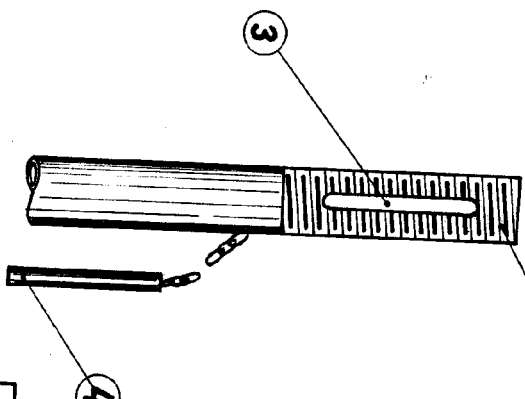


Figura 3

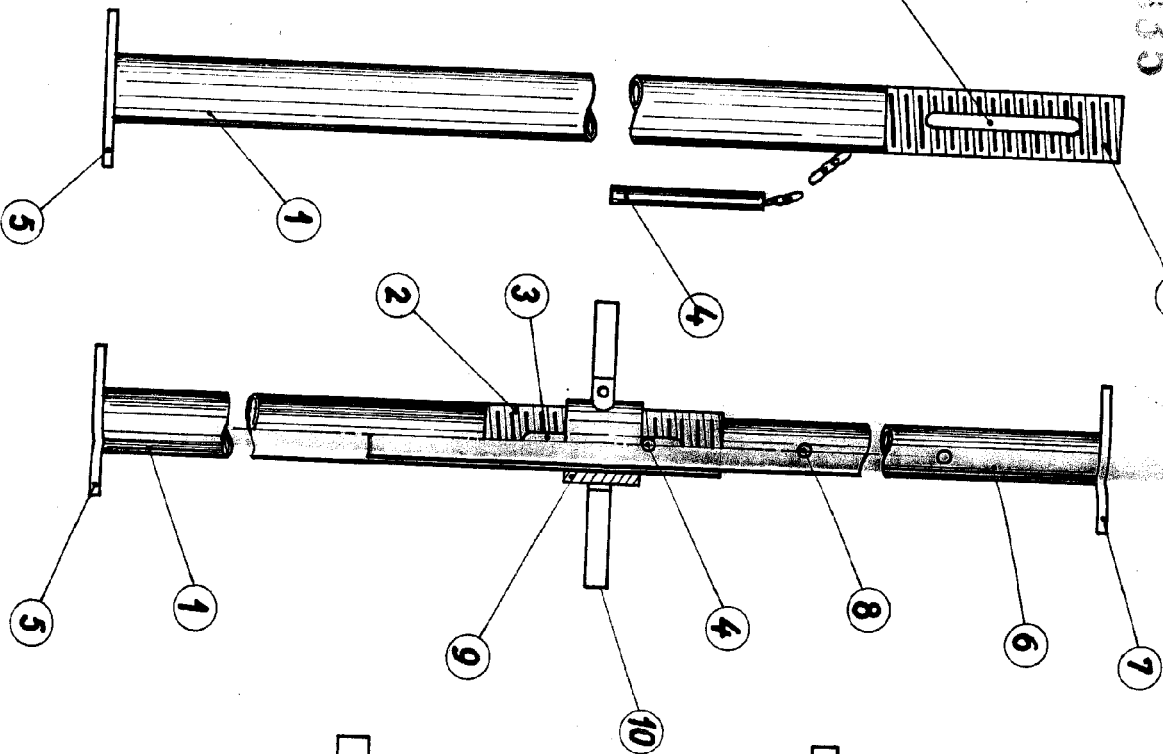


Figura 4.

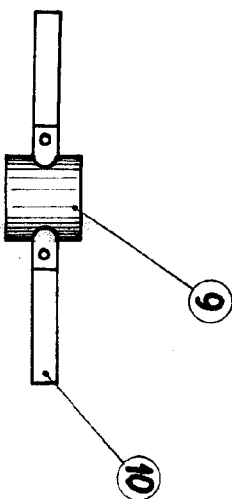
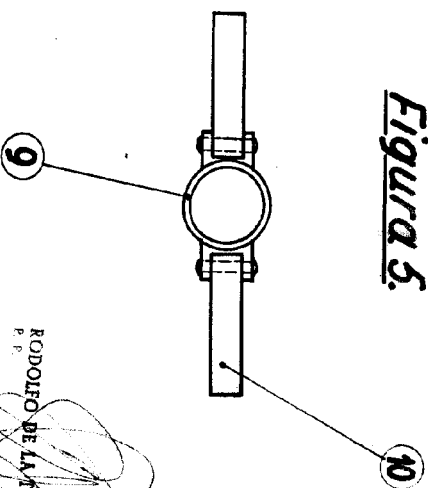


Figura 5.



RODOLFO DE LA TORRE
P. P.

