

203905

29



MODELO DE UTILIDAD

Orden n°55/74

Int. Cl.:	E04G
-----------	------

## Memoria Descriptiva

sobre:

PUNTAL TELESCOPICO.

-----

*Solicitante:*

D. JOSE LUIS SERANTES ARES, de nacionalidad española, residente en C/ Fátima n°2-8° Izda, LA CORUNA.

-----

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un puntal telescópico, del tipo constituido por tres tubos enchufables entre sí, uno de ellos, el inferior, forma parte de la base del puntal, mientras que el tubo extremo se puede desplazar por el interior del intermedio, fijándose a este último

5.



mediante un pasador que se introduce en orificios pasantes y enfrentados de ambos tubos.

5. En la actualidad se conocen puntales que para afinar la altura total en que deben quedar se utilizan una serie de medios de accionamiento poco seguros y con los que se consigue regular mal, dicha altura.

10. Con el puntal de la invención se consiguen las alturas deseadas sin que se doble o pandee el mismo. Asimismo, el puntal es de fácil transporte para su traslado necesario desmontarle para su traslado debido a su rigidez.

15. Al ir dotado el puntal de un dispositivo de accionamiento y regulación en la parte superior e inferior, respectivamente, no sufre pandeo, además de suponer una gran ventaja de mano de obra, economía de tiempo y seguridad en el trabajo por su fácil y cómoda instalación.

20. De acuerdo con la invención para regular la altura del puntal se dota al tubo inferior y al intermedio de aberturas longitudinales, diametralmente opuestas y enfrentadas para introducir un par de cuñas que desplazan al tubo intermedio y a un muelle de compresión que mantiene en posición a dichas cuñas, todo ello es posible al presentar la base del puntal un punto de apoyo para introducir, por una escotadura que presenta el tubo inferior contigua a la base del puntal, una palanqueta y enfrentar las aberturas por donde hay que introducir las cuñas.

25. Asimismo, y con el objeto de evitar que las cuñas se salgan una vez colocadas en el puntal, éstas disponen por sus extremos más estrechos, unos taladros en los que se introducen pasadores o clavos.

30. En la parte superior del puntal, éste va provisto de soporte superior de anclaje, constituido por una pieza



recambiable en forma de T, conforme al deterioro por el uso, que se ancla de manera desmontable, sobre una pieza soldada al tubo superior y sujeta mediante tornillos o espárragos.

5. Para un mayor entendimiento de la invención y con el objeto de comprender fácilmente su funcionamiento, se describe a continuación un ejemplo de realización de la misma con referencia a los dibujos adjuntos, en los que:

La figura 1, muestra una vista en perspectiva del puntal..

10. La figura 2, muestra una vista en planta del puntal, y

La figura 3, muestra una vista del puntal en sección.

15. El puntal 1, está constituido por tres tubos, uno superior 2, otro intermedio 3 y el inferior 4, enchufables entre sí, pudiéndose fijar el tubo superior 2 al intermedio 3, mediante un pasador 5, dispuesto en orificios 6 enfrentados de ambos tubos y diametralmente opuestos, que fija dichos tubos.

20. El tubo inferior 4, va solidario al pie del puntal 7 en el que emerge un punto de apoyo 8 para una palanqueta con la que a través de una escotadura 9 se acciona y sube el extremo 10 del tubo intermedio hasta una altura tal que quedan enfrentadas unas aberturas longitudinales 11 y diametralmente opuestas que presenta tanto el tubo inferior 4 como el intermedio 3, para introducir en ellas dos cuñas 12, dotadas de ensanchamientos o cabezas 13 y taladros 14 para los que se introducen pasadores de seguridad para evitar que por cualquier causa se salgan las cuñas.

25. Las cuñas 12, elevan el tubo intermedio 3, el cual presenta por encima del plano de las cuñas, dos aberturas
- 30.



longitudinales 15 diametralmente opuestas por las que se introduce un pasador 16 que se fija al tubo inferior 4, siendo la longitud de dichas aberturas 15, al menos, igual al desplazamiento máximo que producen las cuñas.

5. El pasador 16, hace de tope del desplazamiento de un muelle de compresión 17, que va en el interior del tubo intermedio 3, cuyo muelle que es accionado por las cuñas, presenta dos bases una superior 18 y otra inferior 19.

10. El soporte superior de anclaje 20, está constituido por una pieza en forma de T, 21 que se fija mediante tornillos 22 a una pieza 23, soldada al tubo superior 2.

Finalmente, el tubo inferior 4 presenta un refuerzo perimetral 24, a continuación del extremo inferior de las aberturas longitudinales 11 que presenta el citado tubo inferior.

15.

- N O T A -

20. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental. Siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años, sobre: PUNTAL TELESCOPICO; caracterizándose por lo siguiente:

25.

30. 1. Puntal telescópico, del tipo constituido por tubos enchufables entre sí, uno de ellos, el inferior, forma parte de la base del puntal, mientras que el tubo extremo se puede desplazar por el interior del intermedio fijándose a este último mediante un pasador que se introduce en orificios pasantes

-203905



y enfrentados de ambos tubos; caracterizado porque para regular la altura del puntal se dota al tubo inferior y al intermedio de aberturas longitudinales diametralmente opuestas y enfrentadas para introducir un par de cuñas que desplazan al tubo intermedio y a un muelle de comprensión que mantiene en posición a dichas cuñas y porque el tubo intermedio presenta por encima del plano de las cuñas, dos aberturas longitudinales diametralmente opuestas por las que se introduce un pasador que se fija al tubo inferior y sirve de tope del desplazamiento del muelle siendo la longitud de estas últimas aberturas al menos, igual al desplazamiento máximo que producen las cuñas.

2.- Puntal, según la reivindicación 1, caracterizado porque de la porción extrema superior del tubo de menor diámetro y en su interior se suelda una pieza a la que se acopla de manera desmontable un soporte de anclaje en forma de T con el que va dotado el puntal.

3.- Puntal telescópico, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 29 AGO. 1974

JOSE LUIS SERANTES ARES.

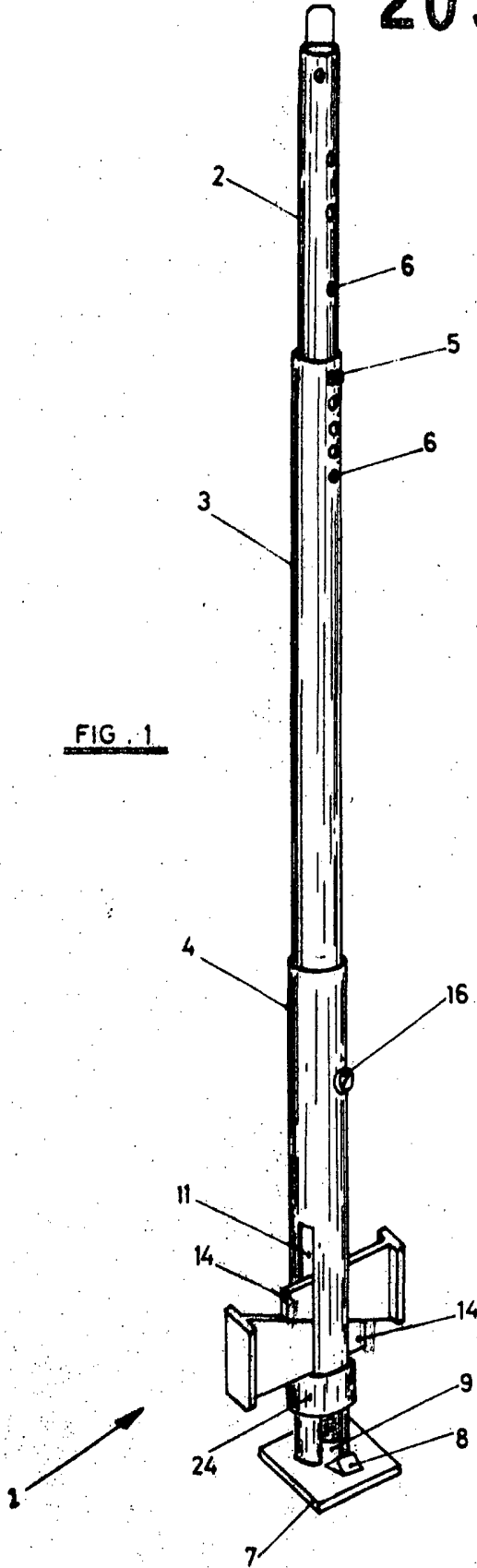
L. GÓMEZ ACEBO Y CA, S.A.  
C. P. Fomento, L. Calle Fomento

203905



FIG. 1

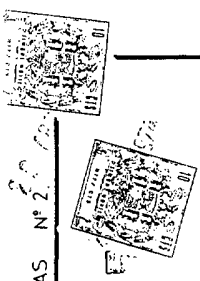
ESCALA  
VARIABLE



ESCALA VARIABLE.

México, 25 de AGO 1974

J. LUIS SERANTES ARES y otros



20 JUN 1977

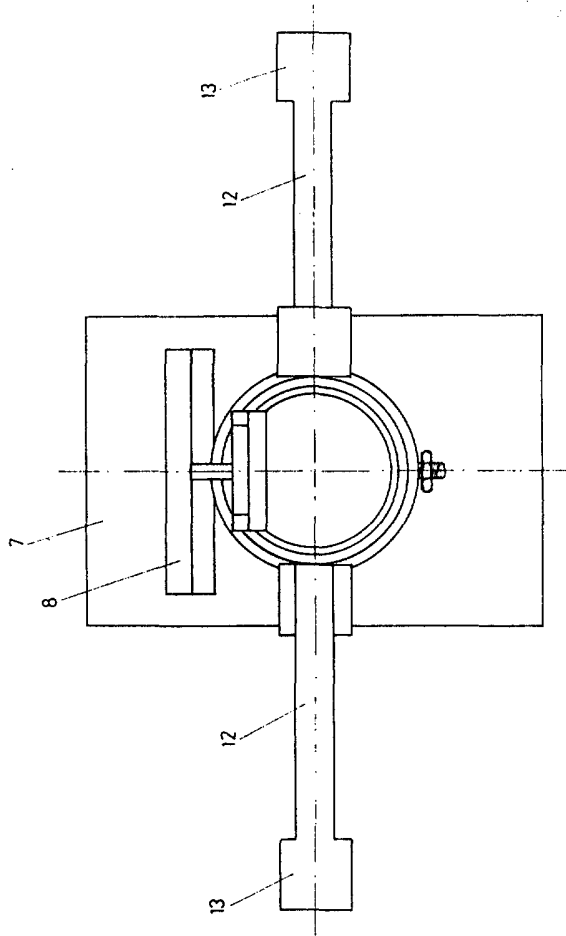


FIG. 2

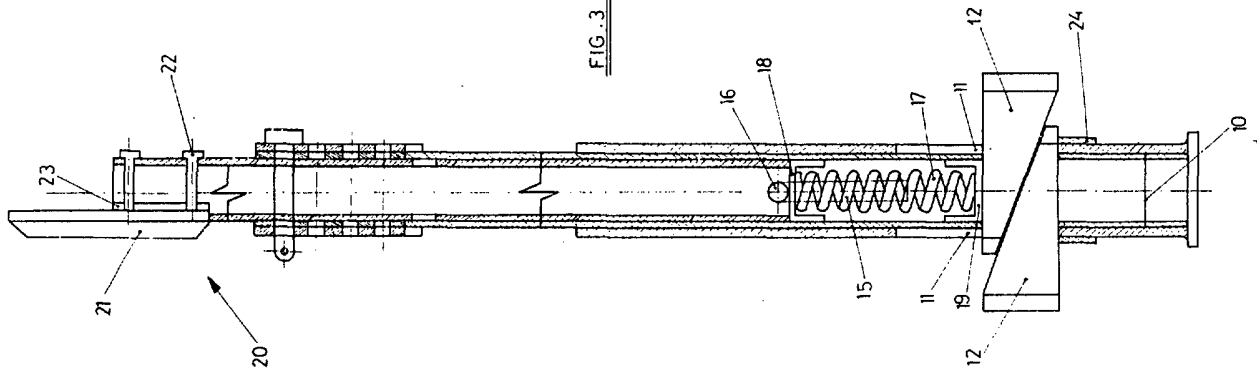


FIG. 3