

№ 85428



85428

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA
A FAVOR DE DON JUAN FORCADA ROMA, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RES
SIDENTE EN FIGUERAS (GERONA)

s o b r e:

NUEVO SOPORTE TELESCOPICO GRADUABLE DE PRECISION.



Con la presente solicitud se trata de proteger un nuevo soporte telescópico graduable de precisión, con el cual se consiguen grandes ventajas ante lo que actualmente se conoce y se viene usando.

5.- La fabricación es realizada en todo género de materiales que sean aptos para la función que deben desarrollar.

Las ventajas que reporta la nueva invención se irán desprendiendo a lo largo de la presente descripción.

10.- Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.

Las Figs. 1ª y 2ª., unidas por su sección A-A representan una vista en alzado del conjunto que nos ocupa.

15.- Consiste la presente invención en un nuevo soporte telescópico graduable de precisión, caracterizado porque el mismo consta de un tubo base inferior de hierro (2) el cual en uno de sus extremos el destinado para pié presenta soldada una pletina (1) cuadrada de una amplitud proporcionada al diámetro del tubo para servir de base de apoyo. El otro extremo de dicho tubo está roscado en una longitud aproximadamente de 80 mm para enroscarle un manguito (3) el cual se acciona por unos brazos (4) que lleva soldados en un extremo, facilitando el enroscado y desenroscado de dicho manguito en el tubo base.

20.- El mencionado manguito presenta en el otro extremo una arandela (5) soldada que además está mandrinada con el mismo diámetro exterior del tubo desplazable (6).

25.- En el tubo base va introducido un tubo desplazable que tiene una arandela soldada en su extremo inferior cilindrada al mismo diámetro que el del interior del tubo base, logrando con las arandelas aludidas unas guías para el perfecto desplazamiento en todo su recorrido, que es graduable a la décima

30.-



de milímetro merced a un número escalonado de agujeros que lleva el citado tubo desplazable, hechos perpendicularmente a una distancia de 50 mm. entre sí y en los cuales se introduce un punzón (7) una vez graduado al agujero conveniente para fijar el soporte a la altura deseada, evitando un descenso del tubo desplazable descansando dicho punzón en el extremo del manguito roscado, que al accionarlo roscándolo o desenroscándolo, levanta o baja con precisión a la décima de milímetro la longitud o altura total del soporte telescópico, pudiendo fijar exactamente la pletina soporte (8) que en su extremo superior tiene soldada el tubo desplazable, para apoyo o sostén del objeto o superficie a sostener o apuntalar, lográndose ello con la facilidad graduable y de precisión máxima que se ha expuesto gracias al manguito roscado.

15.- Los diámetros de los tubos base y desplazable como asimismo las pletinas soporte serán de los diámetros y gruesos que para el trabajo de soporte deban cubrir los soportes telescópicos.

20.- Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello se altere la esencialidad de la misma que se reivindica en la siguiente

NOTA

25.- En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

1ª.- Nuevo soporte telescópico graduable de precisión, caracterizado porque consta de un tubo base que en su extremo correspondiente al pié va dotado de una pletina cuadrada de amplitud proporcionada al diámetro del tubo con el fin de servir de base de apoyo.

2ª.- Nuevo soporte, según la reivindicación anterior caracterizado porque el otro extremo del tubo base va debidamente



roscado con el fin de enroscarle un manguito accionable por unos brazos dispuestos en su periferia en la zona inferior, facilitando el enroscado y desenroscado del manguito en el mencionado tubo base.

5.- 3ª.- Nuevo soporte, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el manguito va dotado superiormente de una arandela mandrinada con el mismo diámetro exterior del tubo desplazable.

10.- 4ª.- Nuevo soporte, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque en el tubo base se introduce el tubo desplazable el cual presenta una arandela en su extremo inferior cilindrada al mismo diámetro que el del interior del tubo base, logrando con las arandelas aludidas unas guías para el perfecto desplazamiento en todo su recorrido, el cual

15.- es graduable a la décima de milímetro, dada la disposición de una pluralidad de orificios escalonados en que va dotado el tubo desplazable, y en los cuales se introducirá un punzón una vez graduado al orificio conveniente para fijar el soporte a la altura deseada, descansando dicho punzón en el extremo del

20.- manguito roscado, que al accionarlo roscándolo o desenroscándolo, levanta o baja con precisión a la décima de milímetro la longitud o altura total del soporte telescópico, fijando exactamente la pletina soporte superior del tubo desplazable para apoyo y sostén del objeto a sostener o apuntalar.

25.- 5ª.- NUEVO SOPORTE TELESCOPICO GRADUABLE DE PRECISION.

Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

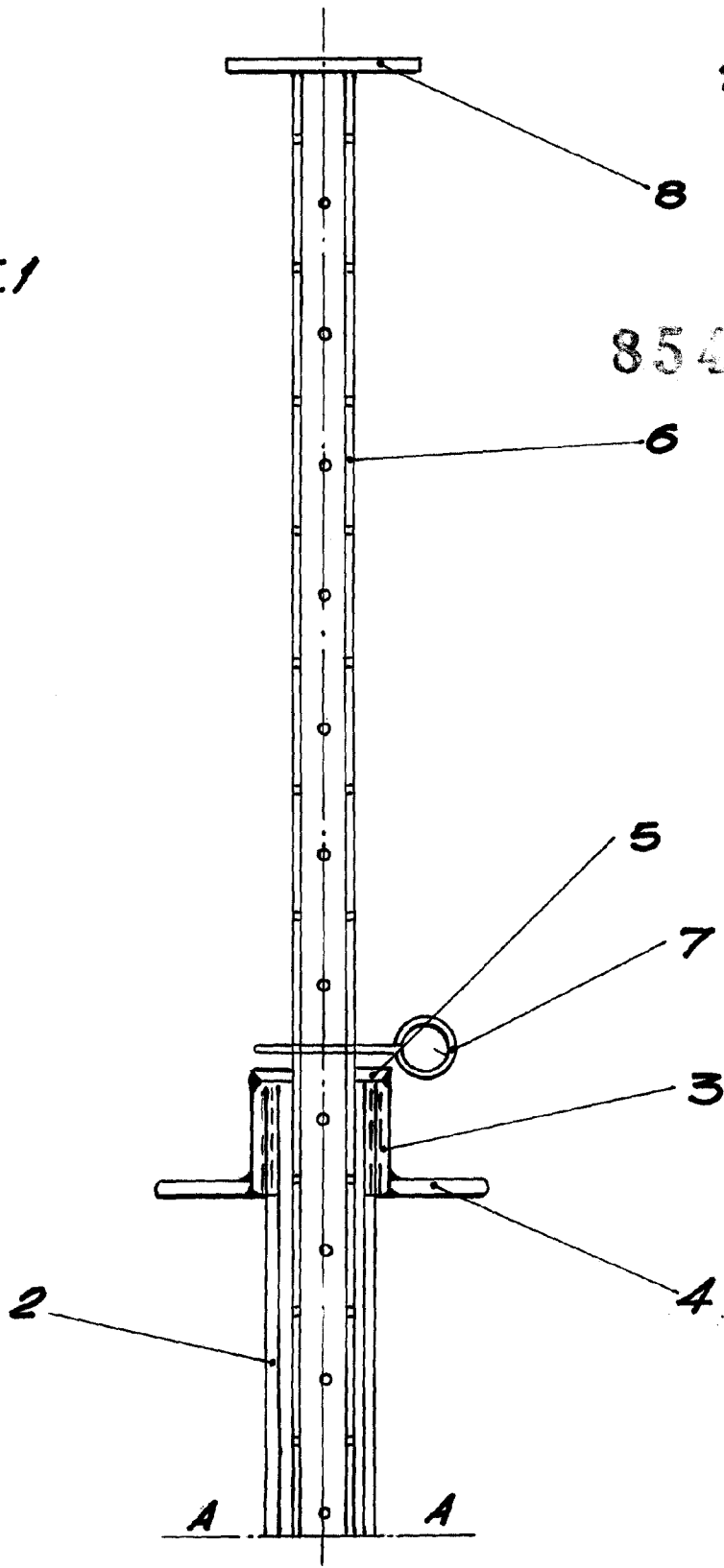
Madrid a 26 ENE. 1961



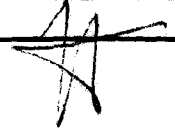
26 E

FIG. 1

85428



26 ENE. 1961



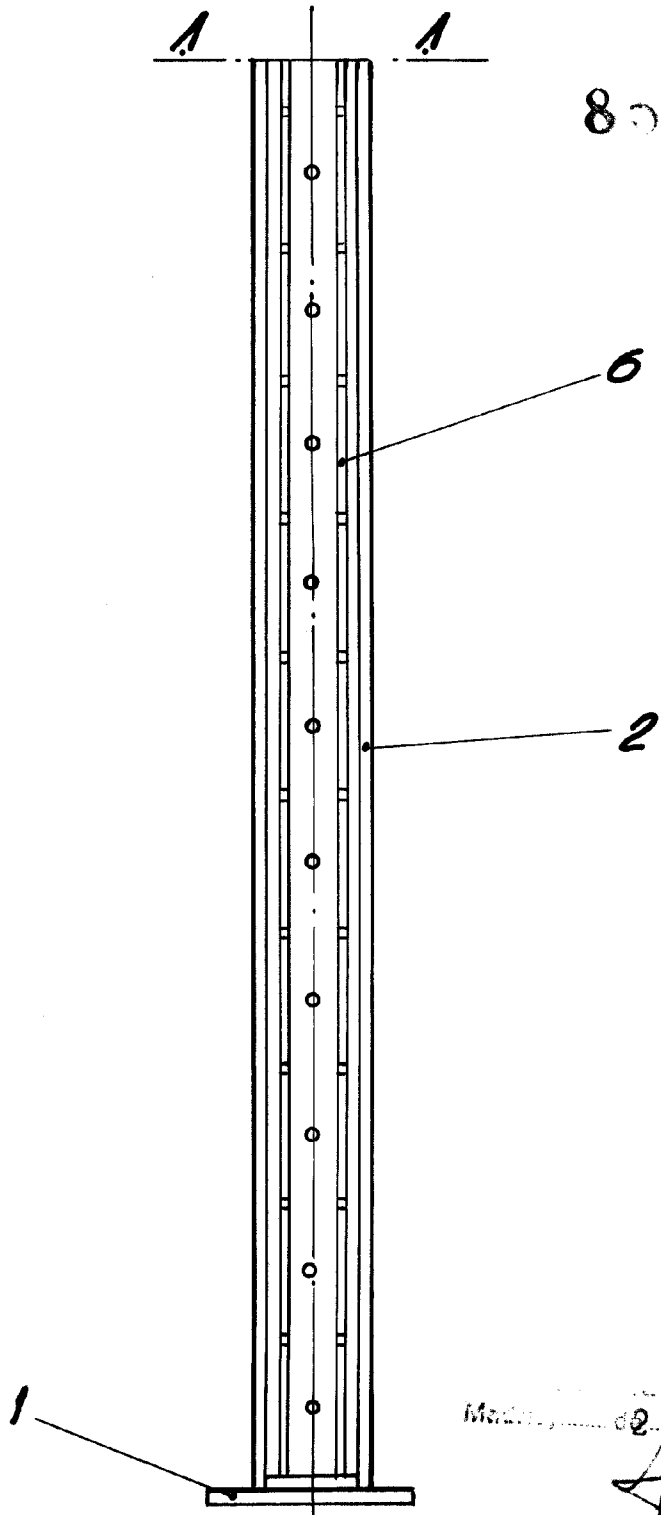
U.S. PATENT OFFICE

2 HOJA-2



FIG. 2

80428



MADE IN FRANCE

26 JUNE 1961

[Handwritten signature]