

8-1-73

187690

17



memoria descriptiva

E 04 G

MODELO DE UTILIDAD

=====

Que se solicita en España por veinte años, a favor de D. EUGENIO RICO MEDINA de nacionalidad española, residente en GALDACANO (Bilbao), Capitán Aldecoa nº 14, por: "PERTIGA DESLIZANTE PARA APUNTALAMIENTO DE MARGOS".



- 5.- Se refiere el modelo a una pértiga telescópica de tipo tubular y de las que se utilizan para apuntalar marcos en la posición determinada para tabicarlos y formar huecos y de los cuales, el interesado, tiene ampliamente registrados y en el que se han introducido mejoras con vistas a facilitar y racionalizar el trabajo de los operarios en sus montajes o aplicaciones prácticas.
- 10.- Todas las pértigas de esta índole, presenta una cabeza de presión para afinazarse al techo. Estas cabezas pueden ser rígidas o amortiguadas pero siempre con una inmovilización bilateral debido a su necesario guiado con vistas a la función que tienen que cumplir.
- 15.- Cuando el operario tropieza con algún inconveniente en el techo, siempre sin rematar, tiene que manipular distintas veces para bajarlo y subirlo hasta encontrar el apoyo
- 20.-



adecuado.

5.- A fin de viabilizar estos inconvenientes, se han adoptado las mejoras que se preconizan en el modelo, dotado de un terminal deslizante previsto en el extremo superior o remate - donde va incorporada la cabeza de fijación - que, en este caso, queda compensada con el - propio medio de deslizamiento.

10.- Una de las características del modelo - es que, en el extremo superior antedicho, se ha previsto un eje transversal que, exterior o interiormente, podrá presentar una o más - rullinas locas de contorno acondicionado según convenga, liso, estriado, moletizado o similar con el fin de lograr, no solo un deslizamiento sobre la superficie o techo en el momento de montarlo, sino también las garantías de - seguridad para su inmovilización vertical en función de apuntalar el marco.

20.- Otro detalle del modelo es que dicho eje



guiado entre un par de ranuras enfrentadas de modo que le permiten un desplazamiento vertical adecuado para compensar las diferencias de altura de distintos apuntalamientos.

- 5.- Otro detalle del modelo es que, para asegurar la fijación de dichos apuntalamientos, se establece un resorte interior que queda comprendido entre el eje de dichas rulinas y una sufridera, situadas por debajo de las ranuras antedichas con carácter fijo o regulable.

10.-

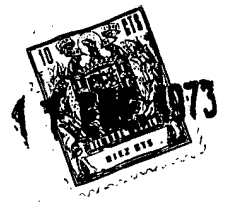
Para dar una idea más amplia de las características del modelo, a continuación hacemos referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del modelo.

15.-

En los dibujos:

20.-

La figura 1ª, es una vista en alzado de



dicha pértiga convencionalmente seccionada - en el extremo superior.

La figura 2ª, es una vista igual a la - anterior girada 90º respecto a ésta.

5.-

La figura 3ª, es una vista en planta superior de la figura 1ª.

La figura 4ª, es una vista en alzado en un ejemplo de realización práctica del invento.

10.-

Aludiendo a dichos dibujos y comentando las referencias en los mismos consignadas, - vemos que el conjunto está formado por órganos tubo-telescópicos -1- y -2- con reciprocos medios -1a- y -2a- de inmovilización de - alturas y en los que se prevén los medios de anclaje -3- sobre o para el travesaño del - marco y los medios -4- de fijación o inmovilización sobre los puntales de éste.

15.-

Una de las características de este medio

20.-

-3- es que va montado sobre un pasador, rema-



che o similar, con carácter giratorio loco a fin de permitir, una holgura adaptable - a las inclinaciones de la pértiga en su montaje.

5.-

En la parte superior o remate del telescópico -2-, se establece un eje transversal -6- en cuyos extremos, en este caso por fuera, se establecen dos rulinas -7- y -8- de contorno debidamente acondicionado, estriado,

10.-

moleteado, picado, liso o similar que resultan, también, de giro loco, cuyo eje va guiado en un par de ranuras -9- y -10- que resultan enfrentadas y descansan sobre un órgano elástico formado por un resorte -11-, compren

15.-

dido entre dicho eje y la sufridera -12-, - en este caso, integrado por un pasador transversal o análogo y que, incluso, puede resultar fijo o regulable.

20.-

En la figura 4ª, vemos un detalle de aplicación sobre un marco -M- y mediante un -



- 5.- techo " T ". Sobre dicho marco hay instaladas dos pértigas, una apuntalada -A- y otra en fase de montaje -B-. En esta última vemos como la rulina -R- resbalan sobre la superficie del techo -T- pivotando sobre el anclaje -3- que guiará merced a su montaje -5- hasta ocupar la posición -B'-, representada a trazos en la que queda asegurada por la disposición del resorte -11-, asegurándose por los medios de fijación ya descritos al marcos.
- 10.-
- 15.- Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de esta exposición sino que por el contrario en él se podrán introducir aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar siempre y cuando no se alteren las características esenciales del mismo que se resumen en las siguientes:
- 20.-

- 8 187 690



B E I V I N D I C A C I O N E S

- 5.- 1ª "PERTIGA DESLIZANTE PARA APUNTALAMIENTO DE MARCOS", del tipo formado por elementos tubulares telescópicos, con medios de anclaje sobre el travesaño y puntales de los marcos que se caracterizan porque en el extremo superior de estos se han previsto medios de deslizamiento locos, amortiguados por elementos elásticos comprendidos en el interior del tubo terminal, soportado por sufridera fija o regulable y caracterizado además porque el elemento de anclaje sobre el travesaño, resulta orientable.
- 10.- 2ª "PERTIGA DESLIZANTE PARA APUNTALAMIENTO DE MARCOS", conforme la anterior reivindicación los medios de deslizamientos se caracterizan al estar formados por una o más rullinas, interiores o exteriores que sobresalen del extremo superior del puntal y que van montadas en un eje transversal comprendido y -
- 15.-
- 20.-



guiado en sendas ranuras longitudinales y parciales, respectivamente enfrentadas.

5.- 3ª "PERTIGA DESLIZANTE PARA APUNTALAMIENTO DE MARCOS", conforme la 1ª reivindicación, dichos medios de amirtiguación y compresión se caracterizan al estar formados por un resorte comprendido entre el eje de las rulinas y una sufridera situada debajo, a la altura adecuada, con carácter fijo o regulable.

10.- 4ª "PERTIGA DESLIZANTE PARA APUNTALAMIENTO DE MARCOS", conforme la 1ª reivindicación, el elemento de anclaje sobre el travesañ se caracteriza al estar formado por una placa con aleta angular de anclaje y otra horizontal con medio de aprietes y que, centralmente va montada sobre pasador o remache adosado sobre el puntal, con cierta holgura y que le permite un giro loco de carácter orientable.

15.- 5ª "PERTIGA DESLIZANTE PARA APUNTALAMIENTO DE MARCOS".

20.-



Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de diez hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que ilustran.

5.-

Madrid, 17 ENE. 1973

EL AGENTE OFICIAL,

A. L. DE LA HERRAN

R.P.



FIG. 1a

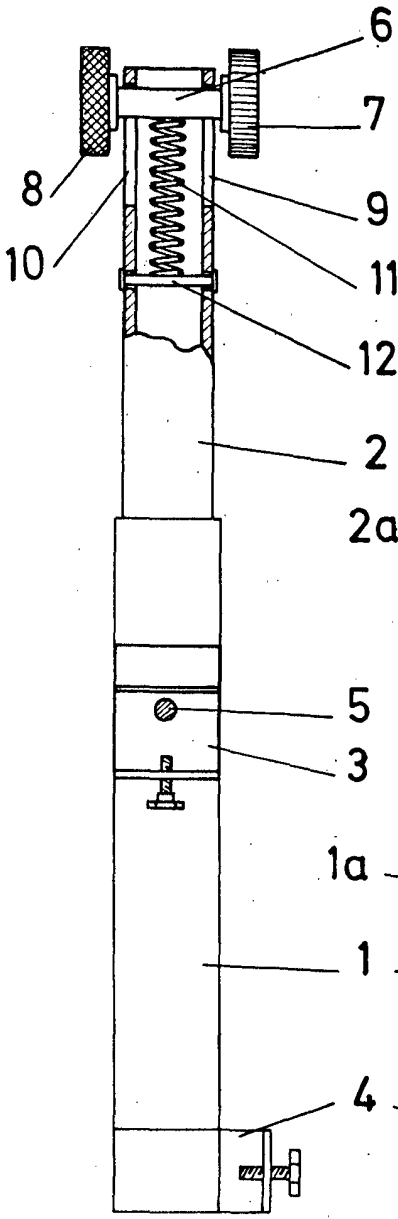


FIG. 2a

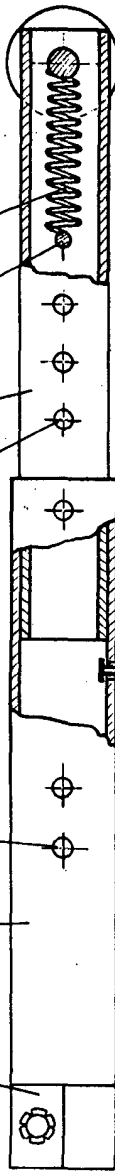


FIG. 4a

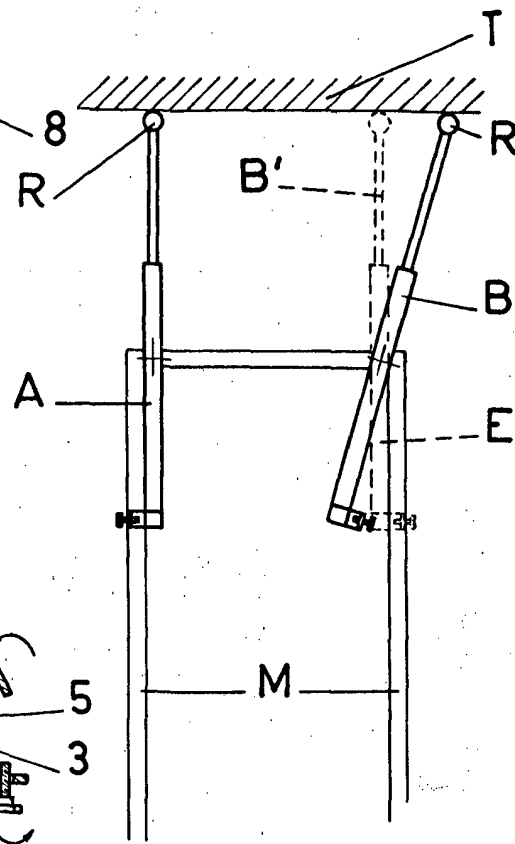
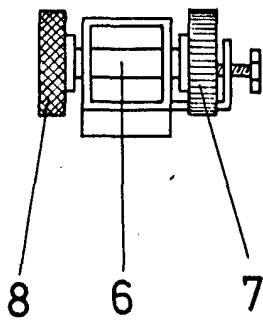


FIG. 3a



Escala variable
MADRID, 17 ENE. 1973