

95 098



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

por veinte años,

para todo el territorio español, por "CABALLETE DE SOPORTE PARA ANDAMIOS", cuyo privilegio se solicita a favor de Don MANUEL URBANO RAMIREZ, Don JUAN MARTINEZ MORENO, Don ALFREDO ARGUETA CORBELLA y Don FRANCISCO VALLS MOLINA, todos ellos de nacionalidad española y con domicilio en la calle Pavía nº 9, de HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona).

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El caballete de soporte para andamios que constituye, conforme se desprende de la simple lectura de su enunciado, el objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, servirá para su utilización en cualquier tipo de obra en que sean necesarios andamios pudiendo colocarse éstos a alturas variables a voluntad, ya que las nuevas características de constitución y diseño del Modelo preconizado permiten obtener un trabajo efectivo y seguro dentro de una



96098

realización relativamente económica.

5 Otra de las ventajas que distinguen el nuevo Modelo que se preconiza, es su gran facilidad de montaje y la posibilidad de adaptación a distintas alturas con una maniobra extremadamente sencilla, sin que por ello la seguridad de trabajo se vea disminuída en ningún momento, por cuanto el modelo consta de los dispositivos necesarios para impedir que se produzcan accidentes durante su utilización.

10 Por otra parte, se evitan también los inconvenientes que se derivan de las características de los modelos actualmente conocidos, que dificultan extraordinariamente la limpieza y aún el buen trabajo de los soportes convencionales.

15 El caballete de soporte que se preconiza consta de una estructura metálica constituída por dos tubos verticales, solidarizados entre sí y provistos, en su parte inferior, de una expansión anular de apoyo, llevando los tubos citados otros dos tubos, asimismo
20 solidarizados entre sí, acoplados telescópicamente con los primeros, y provistos de una serie de orificios dispuestos a lo largo de los mismos, por cuyo orificio se dispone un pasador que se apoya en la parte superior del tubo exterior.

25 El pasador citado está provisto de un saliente que colabora con una pieza acodada de retención dispuesta en el tubo exterior, mientras que el propio tubo lleva un tornillo pasante que actúa contra el tubo interior, fijándolo.

96098



5 La parte inferior del caballete dispone de un soporte articulado, uno de cuyos extremos queda fijado a la parte inferior de cada tubo vertical, mientras el otro extremo del soporte se articula a una pieza deslizante a lo largo del tubo y provista de un elemento de fijación.

10 Para facilitar la comprensión del Modelo, se adjuntan a la presente Memoria unas hojas de dibujos, en las que se ha representado el caballete en una de las múltiples formas de fabricación que pueden obtener, en los cuales se indica la constitución esencial que presenta el mismo, sin que la descripción que de los dibujos se da a continuación tenga carácter limitativo alguno y sí tan sólo enunciativo.

15 Las figuras 1 y 2 representan, respectivamente, sendas vistas frontal y lateral del caballete, en funcionamiento.

La figura 3 representa un detalle del soporte, plegado.

20 Finalmente, la figura 4 muestra un detalle de la fijación entre los dos tubos inferior y superior de cada soporte.

25 Conforme puede apreciarse en los diseños referenciados, el caballete consta de una estructura metálica constituida por dos tubos 11, solidarizados entre sí mediante los travesaños 12, constituidos por perfiles laminados; dichos tubos están provistos, en su parte inferior, de una expansión anular 13 que permite apoyar el caballete en el suelo sin acumula-

96098



ciones de polvo o restos de material de construcción en su interior.

5 Los citados tubos 11 llevan en su interior otros dos tubos, 14, asimismo solidarizados entre sí mediante un travesaño superior 15, que sirve, además, de apoyo a los andamios; dichos tubos 14 quedan acoplados telescópicamente a los primeros y están provistos de una serie de orificios 16 dispuestos a lo largo de los mismos, en los cuales se dispone un pasador 17 que permite mantener los tubos 14 en posiciones distintas según cual sea el orificio en que se coloque el pasador, permitiendo levantar el caballete a una altura variable; dicho pasador 17, que atraviesa el tubo 14, se apoya en la parte superior del tubo 11.

10 El pasador 17 está provisto de un saliente 18 que se introduce en una pieza acodada de retención 19, dispuesta en el tubo 11, con lo que se impide que, accidentalmente, pueda desprenderse el pasador y desmontarse el caballete.

15 Para impedir cualquier juego o movimiento del tubo 14 en el interior del tubo 11, se ha previsto un tornillo de apriete 20 que, presionando contra el tubo 14, lo solidariza con la pared interna del tubo 11.

20 La parte inferior del caballete lleva un soporte articulado, uno de cuyos extremos queda fijado a la parte inferior del tubo 11, mientras el otro extremo se articula a la pieza 21 deslizante a lo largo del tubo 11 y provista del tornillo de fijación 22 que permite inmovilizar el soporte en la posición de



96098

trabajo de la figura 2 o en la de descanso de la figura 3.

5 Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad podrán introducirse cuantas variaciones de detalle o ejecución se estimen convenientes, siempre que ello no signifique alteración de la esencialidad de dicho Modelo, a cuyo fin se declaran de novedad y utilidad las siguientes reivindicaciones que constituyen la

10

NOTA REIVINDICATORIA

15 1ª - CABALLETE DE SOPORTE PARA ANDAMIOS, que se caracteriza, esencialmente, por constar de una estructura metálica, constituida por dos tubos verticales solidarizados entre sí y provistos de una expansión anular de apoyo, en su parte inferior, llevandp los tubos citados, otros dos tubos, asimismo solidarizados entre sí, acoplados telescópicamente en los primeros y provistos de una serie de orificios

20 dispuestos a lo largo del tubo interno, por cuyos orificios se dispone un pasador que se apoya en la parte superior del tubo exterior.

25 2ª - CABALLETE DE SOPORTE PARA ANDAMIOS, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque el pasador citado está provisto de un saliente que colabora con una pieza acodada de retención dispuesta en el tubo exterior, mientras que el propio tubo lleva un tornillo pasante que actúa contra el tubo interior, fijándolo.

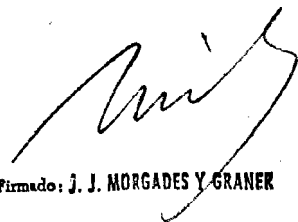
96098



5 3^a - CABALLETE DE SOPORTE PARA ANDAMIOS, según la anterior reivindicación, que se caracteriza porque la parte inferior de la estructura citada dispone de un soporte articulado, uno de cuyos extremos queda fijado a la parte inferior de cada tubo vertical, mientras el otro extremo del soporte se articula a una pieza deslizante a lo largo del tubo provisto de un elemento de fijación.

10 4^a - CABALLETE DE SOPORTE PARA ANDAMIOS.
Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dos planos que la ilustran.

MADRID, 13 de Noviembre 1.962
MANUEL URBANO RAMIREZ,
JUAN MARTINEZ MORENO,
ALFREDO ARGUETA CORBELLA,
FRANCISCO VALLS MOLINA,
P.A.,


Firmado: J. J. MORGADES Y GRANER

96098

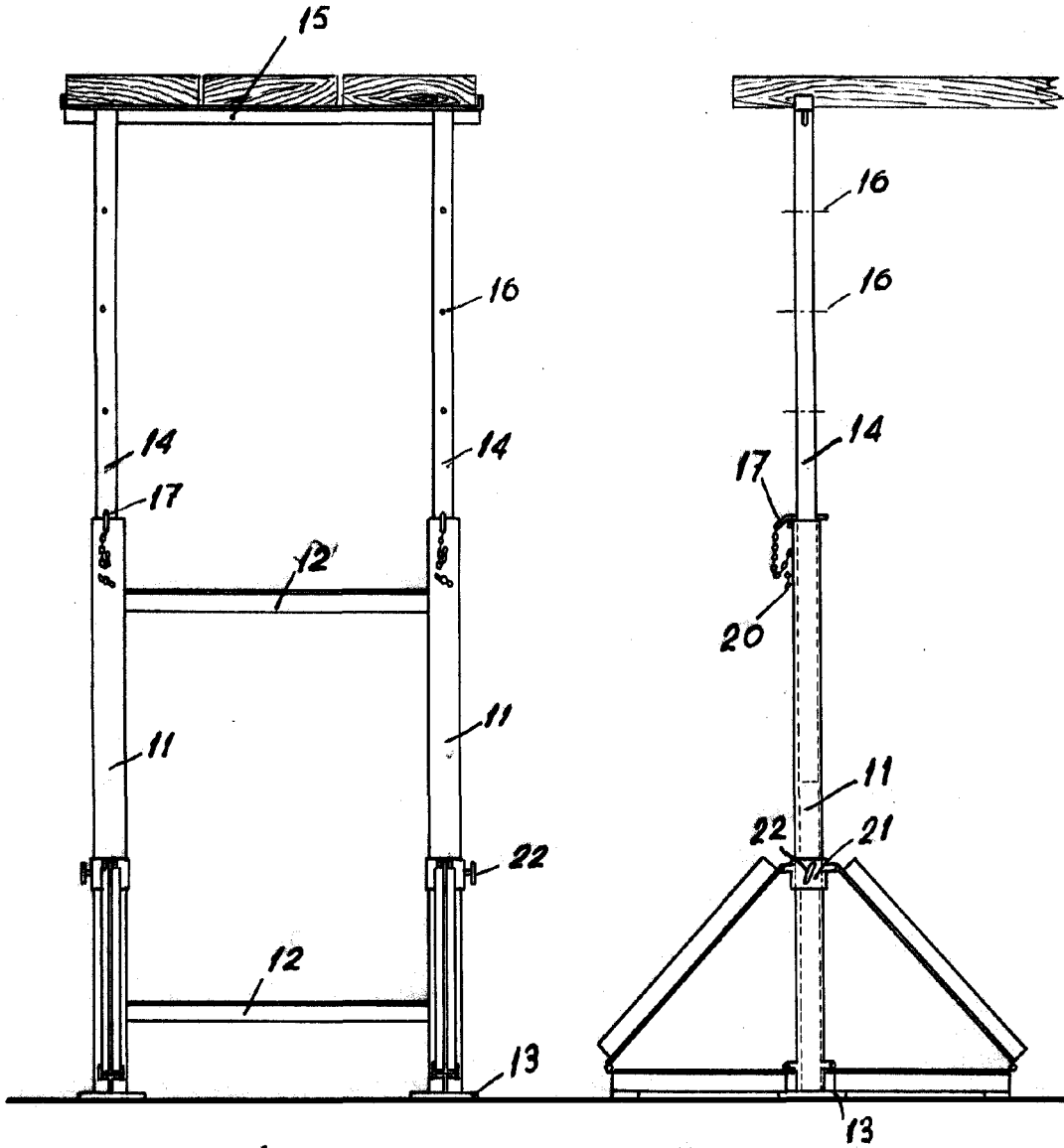


Fig. 1.

Fig. 2.

Madrid 13 de Noviembre 1.962
p.a. J. J. Morgades Graner
p.p.

Escala variable



Fig. 3.

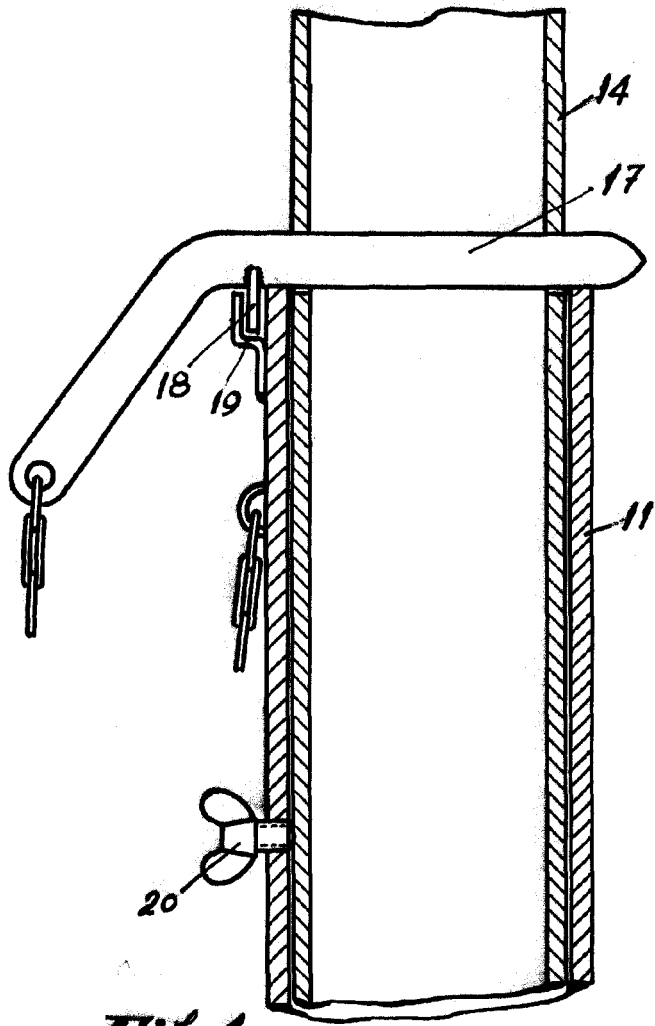
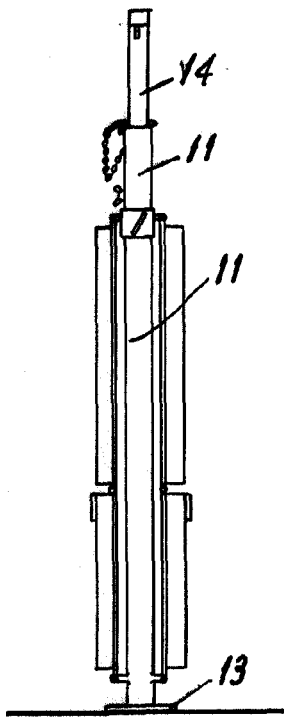


Fig. 4.

Madrid 13 de Noviembre 1.962
p.a. J.J. Morgades Graet
p.p.

Escala variable