



121520

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

por "UN DISPOSITIVO DE GRUA", a favor de DON ROSENDO ABAD
GOMEZ, de nacionalidad española, residente en BARCELONA,
calle Ramón Albó, nº 10, 3ª 1ª;

= / =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo de grúa.

Más concretamente, se refiere la invención a una grúa que presenta un soporte vertical apoyado en una base formada a base de perfiles, con una barandilla protectora entre el soporte vertical y la base, comprendiendo en esta parte inferior unos perfiles unidos al soporte vertical y a la base, para darle rigidez y estabilidad al dispositivo. El soporte vertical, presenta en la parte superior una media caña adosada, que se fija en la parte inferior mediante una arandela

5.

10.



1966

121520

de fijación y en la superior por un anillo desplazable.

En la media caña y sensiblemente en los extremos se han previsto dos bisagras unidas a una barra vertical que dispone en la parte superior de una ménsula, unidas barra vertical y ménsula por un entramado de celosía a base de perfiles, comprendiendo en su extremo libre la ménsula, el motor de la grúa con el correspondiente reductor y el tambor de cable.

El soporte vertical del dispositivo presenta a una determinada altura, un saliente a modo de chaveta, que encaja en el chavetero previsto en la arandela de fijación de la media caña, presentando esta arandela dos cuerpos tubulares, uno de ellos con una prolongación lateral en forma de pico para apoyar la media caña del dispositivo de grúa.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha practicado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

La figura 1, es una vista de conjunto del dispositivo de grúa.

La figura 2, es una vista en planta de la arandela de fijación de la media caña.

La figura 3, es una vista en alzado de la misma arandela.

Haciendo referencia a las figuras es de observar, un soporte vertical 1, que presenta una base inferior formada por perfiles 2 y 3, con una barandila protectora 4 y unos per-



- 3 -

121520

files de unión 5, entre soporte vertical y base del dispositivo de grúa.

5. En la parte superior del soporte vertical 1, se dispone una media caña 6, fija en la parte superior mediante un anillo desplazable 7 y en la parte inferior por una arandela de fijación 8, llevando la media caña 6 dos bisagras 9 unidas a un soporte vertical 10, que presenta en la parte superior una ménsula 11, con perfiles 12 de unión entre la ménsula 11 y el soporte vertical 10.

10. En el extremo de la ménsula 11, se observa el motor 13, con el correspondiente reductor 14 y el tambor de cable 15.

La arandela de fijación de la media caña, presenta dos cuerpos tubulares 16 y 17, con un chavetero 18, este último y una prolongación 19 en forma de pico.

15. La invención dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras maneras que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse de cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

20.

- . -



N O T A

121520

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las siguientes reivindicaciones.

1. Un dispositivo de grúa, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por un soporte vertical apoyado en una base formada por perfiles, disponiéndose una barandilla protectora en esta parte inferior, con perfiles de unión entre el soporte vertical y la base, presentando el soporte en su extremo superior una media caña, fijada por un anillo desplazable en su extremo libre y por una arandela de fijación en la parte inferior, con dos bisagras unidas a la media caña y a un soporte que presenta en la parte superior una ménsula, con entramado de celosía entre soporte y ménsula, comprendiendo el extremo libre de la citada ménsula, un motor con el correspondiente reductor y el tambor de cable.

2. Un dispositivo de grúa, según la anterior reivindicación, caracterizado por el hecho de que la arandela de fijación de la media caña está constituida por dos cuerpos tubulares, uno de ellos con una prolongación lateral en forma de pico y un chavetero, donde se ajusta la correspondiente chaveta que a tal efecto se ha previsto en el soporte vertical del dispositivo de grúa.

3. Un dispositivo de grúa.

121520



Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 5 MAY. 1988

D.a.

J. A. ME IERN
[Handwritten signature]

