

327911



P A T E N T E   D E   I N V E N C I O N  
-----

por V E I N T E años

a favor de D. Alfredo ARREBA ANTON y D. Valeriano ARREBA ANTON

de nacionalidad española

domiciliados en HUESCA, Poligono Industrial (Carretera de Zaragoza)

por:

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN GATOS HIDRAULICOS"  
-----

-----



M e m o r i a d e s c r i p t i v a

-----

La Patente de Invención, objeto de la presente memoria se refiere como su título indica a los mecanismos de un gato hidráulico, elevador de grandes pesos que han de ser transportados de lugar, resolviendo los problemas de transportar y elevar piezas de cierto volumen y peso difíciles de manejar hasta ahora por lo que el nuevo sistema de gato es de suma utilidad y gran rendimiento.

5.-

Consiste esencialmente el gato que nos ocupa, en un bastidor de gran solidez en forma de cruz, en cuyo extremo inferior y extremos de los brazos se disponen las correspondientes ruedas, siendo estas últimas corrientes para facilidad del traslado.

10.-

El mecanismo elevador va provisto de una bomba hidráulica, conectada a un brazo elevador con varias articulaciones con sus correspondientes ejes de giro, por cuyo sistema son mantenidas las piezas a elevar y transportar a la altura deseada en sentido horizontal.

15.-

En la parte superior de este brazo va montada una cabeza articulada en varios sentidos de giro cuya parte superior lleva una base de forma rectangular, comportando sus laterales dos orejas en una de ellas fijo el extremo de una cadena y en la otra oreja un sistema de enganche especial, por medio del cual y en combinación con la cadena, quedan las piezas que se colocan en la base a elevar y transportar totalmente bloqueadas por la presión de la cadena.

20.-

25.-



El centro de uno de los extremos de la base va provisto de un eje, factible de extraer dicha base y acoplar posteriormente a la cabeza los útiles convenientes para sus distintos usos.

5.- Para la mejor comprensión del invento que se preconiza se acompaña una hoja de planos en la que en dos figuras se detalla suficientemente la constitución y disposición de sus elementos componentes así como su utilización.

10.- La figura primera representa una vista lateral del gato y la segunda una vista en planta del mismo conjunto.

La numeración que acompaña a las figuras tiene el mismo significado para ambas, siendo este el siguiente:

- 1.- Bastidor.
- 2.- Ramas transversales.
- 15.- 3.- y 4.- Ruedas.
- 55.- y 6.- Brazo elevador y pletina de apoyo.
- 7.- Base.
- 8.- Bomba.
- 9.- Mandál.
- 20.- 10.- Cabeza giratoria.
- 11.- Plataforma soporte.
- 12.- Cadena.
- 13.- Elemento a elevar.

25.- En la parte del bastidor correspondiente a la cruz (2) se dispone el elemento elevador o bomba (8) accionada por la



palanca (9) que por el dispositivo (7) y a través de la barra elevadora (5) y de su pletina de apoyo (6) elevan la cabeza orientable (10) que con su plataforma (11) provista de las orejas adecuadas para la adaptación de la cadena (12) de fijación.

5.- Las ruedas (3) dispuestas en los extremos son orientables las correspondientes a los brazos.

Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma, colores y dimensiones tanto absolutas como relativas, y en general todo cuanto no altere cambie o modifique la esencialidad de la invención.

10.-

Descritas suficientemente la naturaleza y objeto de esta Patente de Invención, se hace constar que las características esenciales sobre las que ha de recaer la concesión de la misma están comprendidas en las siguientes:

15.-

REIVINDICACIONES

1ª.- Perfeccionamientos introducidos en gatos hidráulicos, caracterizados por comprender, un bastidor longitudinal con un travesaño, formando una cruz en cuyos extremos se disponen sendas ruedas orientables siendo la del extremo del bastidor fija y un mecanismo elevador de tipo hidráulico, conectado a un brazo elevador reforzado por una platina paralela y giratorios sobre sus ejes que permiten a la pieza a elevar una subida completamente horizontal.

20.-

2ª.- Perfeccionamientos introducidos en gatos hidráulicos, caracterizados por comprender, según reivindicaciones anterio-

25.-



res, en el extremo libre de los brazos elevadores, la disposición de una cabeza articulada en distintos sentidos de giro a la que se pueden acoplar distintos útiles para utilizar el gato del modo más conveniente a sus diversas aplicaciones.

5.- 3ª.- Perfeccionamientos introducidos en gatos hidráulicos, caracterizados por comprender, según reivindicaciones anteriores, una base de apoyo acoplada en la parte superior de la cabeza orientable y por mediación de un eje, llevando acoplada una cadena, útil para bloquear las piezas a elevar y transportar.

10.- 4ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN GATOS HIDRAULICOS.

Todo ello tal y como se reivindica en la presente memoria, que consta de CINCO hojas escritas por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 14 de Junio 1966

327811

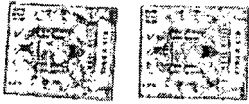


FIG 1º

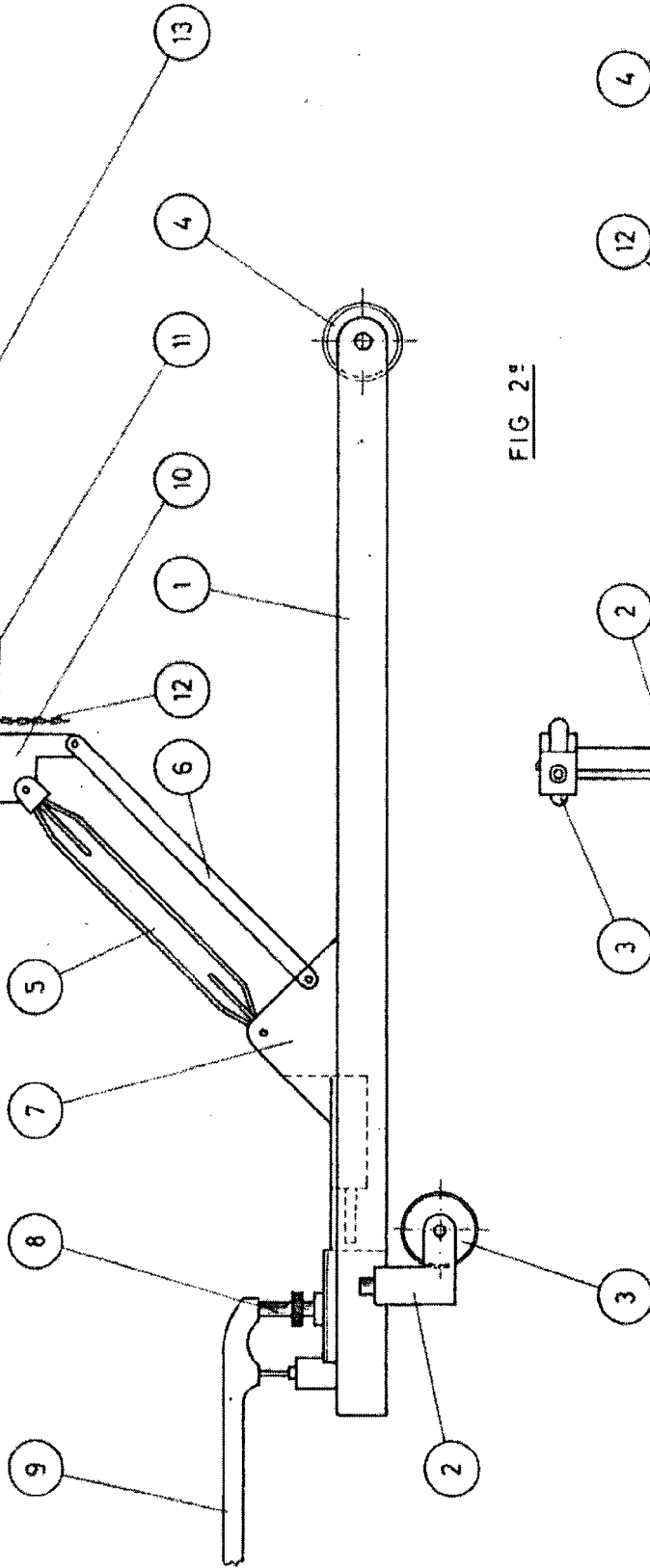
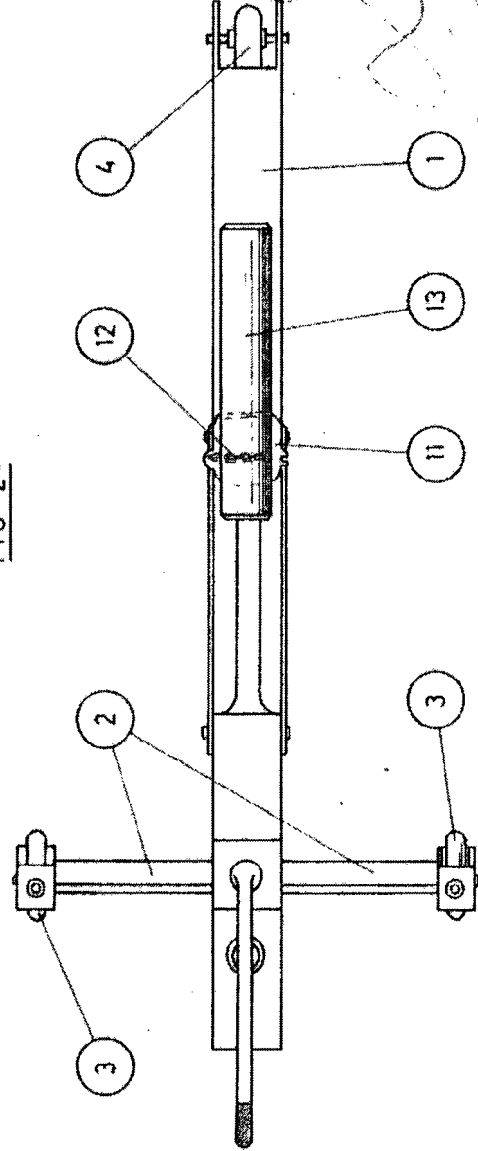


FIG 2º



ESCALA VARIABLE