



220589

920589

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I Ó N

por "UN APARATO MECÁNICO ELEVADOR, DE CURSO REDUCIDO", a favor de DON FRANCISCO MARTINEZ TABERNER y DON LUIS FENECH PERES, ambos de nacionalidad española, residentes en BARCELONA, Tenor Viñas 10 y Travesera, nº 64, respectivamente.

. = .

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención realizada en el extranjero se refiere a un aparato mecánico elevador, de curso reducido.

Se halla constituido de una cabeza o carter donde se encuentran los mecanismos de accionamiento, operativamente dispues
5. ta para constituir la parte terminal de una columna en donde se encuentran los mecanismos de elevación, constituyendo un todo manejable fácilmente y que se apoya en peana propia.

Los mecanismos de accionamiento consisten en un juego de engranajes cónicos a noventa grados de los cuales el receptor
10. se encuentra a la cabeza de la pieza que constituye el cuerpo y

220589



vinculado al mecanismo de elevación al cual proporciona solamente el giro o rotación sobre su propio eje.

5. El mecanismo de elevación se halla constituido por un tornillo vinculado al engranaje receptor y que se prolonga en una espiga que tiene su rangua en la zona central superior del carter antes mencionado.

Sobre el tornillo se halla una amplia tuerca que forma manguito sobre él y que lleva solidaria una camisa cilíndrica que se prolonga hacia la base constituyendo el pié.

10. En dependencia con el husillo mencionado se halla una camisa exterior ajustada sobre la interior y desplazable sobre ella según demanda la traslación del husillo.

15. El husillo en su montaje es libre de girar sobre la rangua del carter, por lo tanto este carter se hallará siempre en la misma orientación a pesar del giro del husillo.

La camisa exterior lleva solidario de la misma un soporte o estribo para actuar como apoyo de la pieza a elevar.

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

En el dibujo:

La figura 1, representa en alzado, la vista lateral parcialmente seccionada del carter de mecanismos de mando,

25. la figura 2, indica en alzado y vista parcial la sección del conjunto de mecanismos de mando y mecanismos receptores, y

la figura 3, es en detalle alzado la vista parcialmente seccionada de la zona superior del cuerpo del aparato.

30. Consiste la invención en un carter -1- que forma una amplia cavidad dotada en su interior de la rangua -2- para la espiga del husillo de maniobra y en un lado de una cámara -3- con paso al exterior para la transmisión de mando. En la parte inferior

220589



-4- se indica un tanbique de fondo con orificio central para relacionar el carter con los mecanismos receptores, comprendiendo una embocadura -5- para el acoplamiento a la camisa exterior.

5. Los mecanismos de mando consisten en el juego de engranajes -6- transmisor y -7- receptor, este último vinculado a la espiga -8- del husillo -9- que por la parte superior termina en un pivote -10- que entra en la rangua -2-, figura 2.

10. El cuerpo del husillo se halla montado en un cojinete de bolas -11- para empuje axial y facilitar la rotación cualquiera que sea la carga a que se somete.

15. La embocadura -5- se une a la envoltura externa -12- la que tiene enchufada interiormente otra camisa -13- en la que se halla fijada la tuerca -14- que forma un amplio manguito sobre el cuerpo del husillo -9- antes mencionado.

La camisa interior se halla inmovilizada por el pié o apoyo del aparato.

El mando se efectúa por intermedio del eje -15- al que se halla fijado el primer piñón del sistema de engranajes de mando.

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

25.



N O T A

220589

Descrito el objeto de la invención se declara como no practicado ni puesto en ejecución en España, lo comprendido en las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Un aparato mecánico elevador, de curso reducido, caracterizado por estar constituido por un carter superior en donde se halla una cámara para los mecanismos de transmisión de accionamiento, una rangua para el pivote del medio de maniobra que provoca la elevación y una embocadura para acoplar a este carter a una camisa externa protectora del sistema, comprendiendo
10. en el carter mencionado los mecanismos de accionamiento, receptor y transmisor, el pivote del medio de maniobra mencionado y un cojinete de bolas en sentido axial que soporta el esfuerzo gravitativo del peso a elevar.
15. 2. Un aparato según la anterior reivindicación en el que, el medio de maniobra que provoca la elevación es un husillo de eje vertical que por la parte superior termina en un pivote que se aloja en la rangua del carter y por la inferior es libre, comprendiendo sobre el filete de rosca del mismo un manguito
20. tuerca fijo y vinculado a una camisa enchufada en la exterior y que por la parte inferior termina en un plano de apoyo o anclaje.
25. 3. Un aparato según las reivindicaciones 1 y 2 en el que, la parte móvil, o exterior lleva fijo un estribo o escalón para apoyo de la pieza a elevar, siendo la elevación en sentido rectilíneo a medida del mando de los mecanismos superiores.
4. Un aparato mecánico elevador, de curso reducido.

220588



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

5.

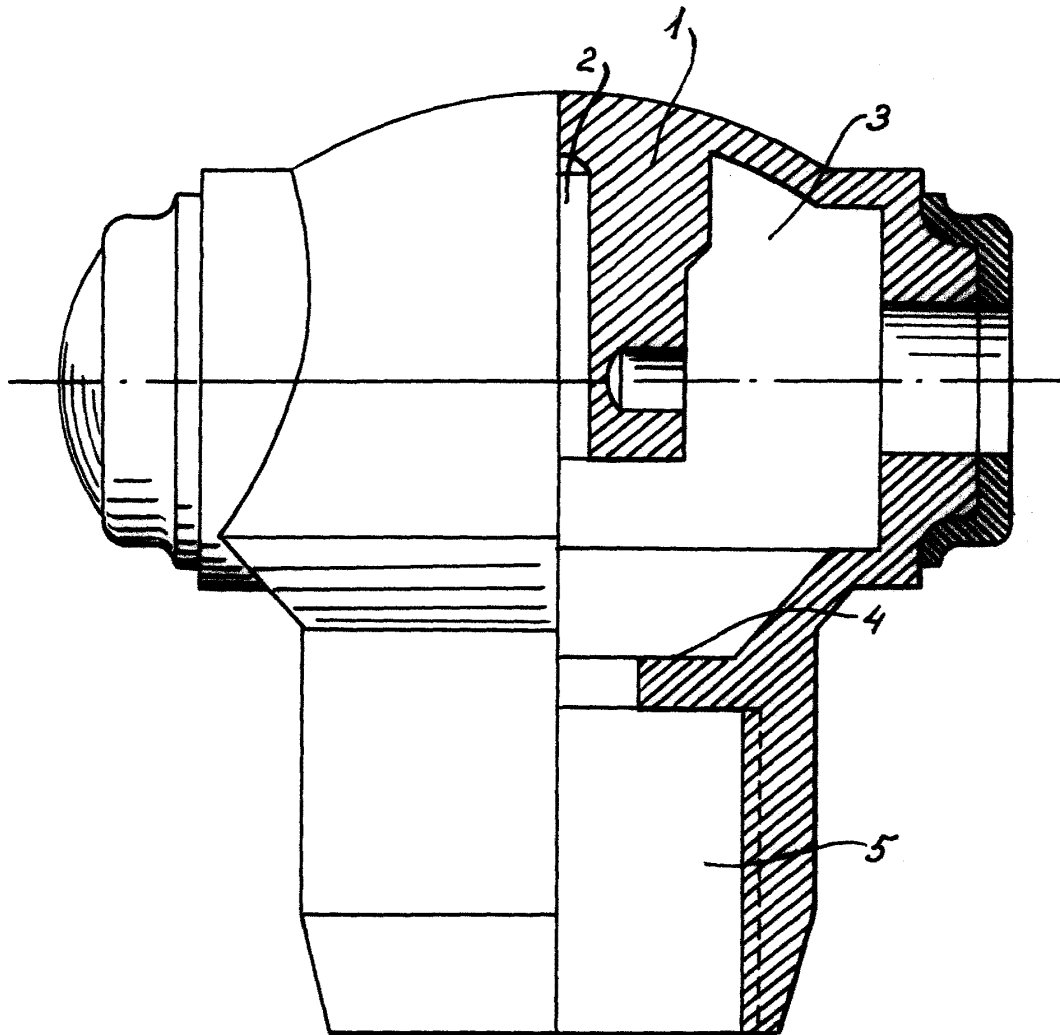
Madrid, a 10 de Marzo de 1955.

FRANCISCO MARTINEZ GABARRER Y
LUIS FERRER PERES.

p. a.



Fig. 1



Madrid,
p.p. Jaime Isern 1955

