

229448

229448



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 PARA ELEVACIÓN A CORTA ALTURA", a favor de DON FRANCISCO MARTÍNEZ TABERNER, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, calle Tenor Viñas, nº 3.

. = .

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un aparato mecánico para elevación a corta altura.

5. En la invención se ha previsto una realización por la que el cuerpo del aparato se obtiene en chapa estampada y soldada, por lo que el peso del mismo y la fabricación resultan en valor mínimo comparado con otros aparatos que tienen igual finalidad.

10. Comprende el aparato una cámara superior para los mecanismos de transmisión del accionamiento con rangua sobre cojinete de bolas para el vástago central de transmisión del accionamiento, estando el cuerpo de esta cámara sobrepuesto en un elemento que abar-



cando la mayor parte de la longitud de la misma, termina en la parte inferior en un plato de anclaje.

5. En el cuerpo existe un talón a escuadra con un suplemento abatible y en la zona superior comprende un sufridero formado por un encaje de goma para fijarlo en las partes del conjunto a elevar.

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.

10. En el dibujo:

La figura 1 muestra en sección alzada, la cámara superior y cuerpo del aparato con su transmisión y su acoplamiento al elemento de apoyo y deslizamiento,

15. la figura 2 indica en detalle la sección II-II de la figura 1, desprovista del sistema interior, y

la figura 3 muestra en vista perspectiva, el apoyo sufridera superior y el talón elevador inferior.

20. Consiste la invención en un aparato que comprende en su parte superior una cámara 1 prolongada en un cuerpo 2, obtenidos conjuntamente a partir de una chapa embutida, según figura 2, en dos mitades soldadas por las pestañas 3.

25. En la cámara 1 se halla el cuerpo cónico 4 que es el de unión de aquélla con el cuerpo 2 y en esta conicidad encuentra alojamiento la rueda 5 que es una corona de dientes 6 sobresalientes de su plano superior. En estos dientes engrana un piñón 7 dotado de hueco radiales para que aquellos puedan encajar sucesivamente, siendo este piñón sostenido por su eje 8 que atraviesa la pared de la cámara 1 y termina en un manubrio no representado.

30. La rueda 5 es atravesada por su centro, por el vástago 9 que hacia la parte superior apoya en la rangua cojinete de bolas 10 y

229448



y por la parte inferior presenta una prolongación dotada de filete de rosca 11 que entra en la tuerca 12 fijada en la cabeza del tubo 13 que se halla enchufado dentro del cuerpo 2 y termina por su parte inferior en un plato de anclaje, no representado.

5. En la parte externa del cuerpo 2 se hallan en una misma vertical, el apoyo sufridera 14 figura 3, y el cartabón 15 dentro del cual se halla el suplemento abatible 16 por el cual se acopla el aparato al conjunto a elevar.

10. En el caso actual, este suplemento, tal como se representa en la figura encaja en el estribo del vehículo a elevar, mientras que la sufridera 14 de goma apoya contra el marco de la puerta u otra parte, para el adecuado afianzamiento.

15. Dentro de su esencialidad, puede la invención llevarse a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, 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.

229448



N O T A

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

5. 1. Un aparato mecánico para elevación a corta altura, caracterizado esencialmente por estar constituido por un carter superior en donde se halla una cámara para los mecanismos de transmisión que comprenden una rueda con dentado sobresaliente formando púas cónicas y un piñón con adecuados huecos radiales para recibir a aquéllas, existiendo a través de la rueda un vástago axial que
10. en la zona superior apoya sobre una rangua fijada al interior de la cámara en donde se halla un cojinete de bolas de empuje axial, comprendiendo la citada cámara una prolongación constituyendo el cuerpo del aparato a través de la que continúa el vástago que es roscado en esta zona para acoplarse a una tuerca fija en un suplemento dispuesto a enchufe interior en el cuerpo mencionado, com-
15. prendiendo este cuerpo externo medios de conducción y apoyo y medios de arrastre para la elevación, quedando anclado el sistema en el suelo merced a un plato de anclaje que lleva el suplemento interno.
20. 2. Un aparato según la anterior reivindicación en el que tanto el carter como el cuerpo son construídos en una embutición en chapa, formando dos medios cuerpos que se unen por pestaña mediante soldadura en todo su contorno.
25. 3. Un aparato según las reivindicaciones 1 y 2 en el que en el cuerpo exterior se hallan en orden vertical, una sufridera en la

229448

25



zona superior formada por una almohadilla de goma o similar y un talón a escuadra en la inferior, el cual talón lleva un suplemento tubular abatible que sirve para acoplar a la base de la pieza a elevar.

5. 4. Un aparato mecánico para elevación a corta altura.

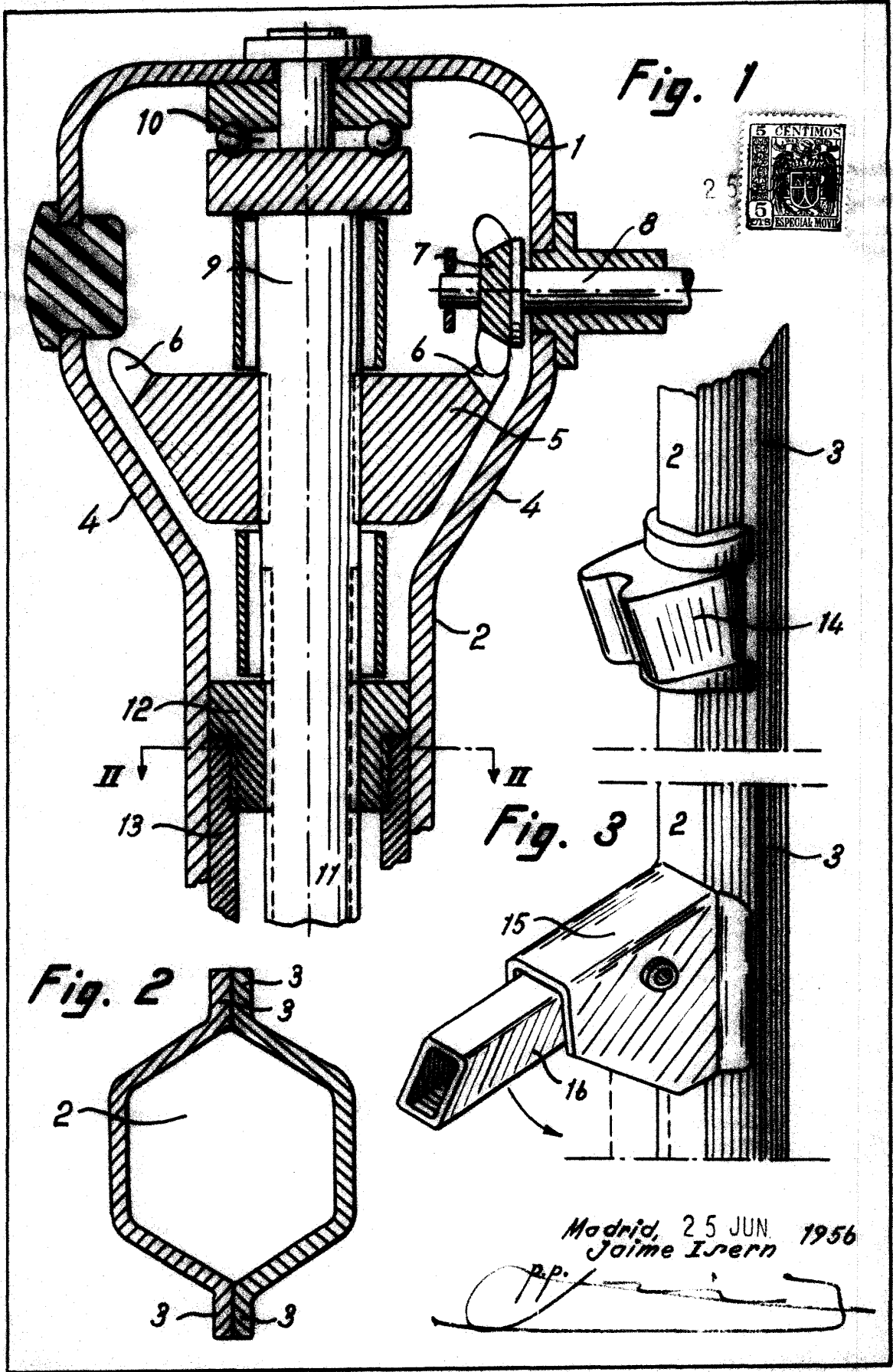
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 25 de Junio de 1956.

FRANCISCO MARTINEZ TABERNER

p. a.

JAIME ISERN MIRALLES
P. P.



Madrid, 25 JUN 1956

Jaime Isern

p.p.