

• 2



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

• 67750

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

para "ELEVADOR DE BIDONES Y SIMILARES", a favor de Doña Anto-
nia BARCELÓ POCH, domiciliada en BARCELONA, Bailén, 4.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un elevador de bidones y objetos similares, mediante el cual tales objetos pueden ser manejados más fácil y seguramente que con los dispositivos similares conocidos.

5. El elevador del modelo se caracteriza porque comprende un bastidor provisto de ruedas y mancera de accionamiento, al cual está articulado un soporte oscilante cuyo extremo libre termina en una cuna cóncava dispuesta para recibir el objeto a elevar, estando el bastidor y el soporte oscilante conectados ulteriormente por un motor hidráulico destinado a propor-
- 10.

•67750 •2 A



cionar el esfuerzo de elevación.

5. Preferiblemente la cuna tiene un perfil tal que en la posición baja se corresponde con una rampa formada en el extremo delantero del bastidor, de manera que los bidones u otros objetos pueden ser subidos fácilmente a la cuna por simple rodadura.

10. El motor hidráulico es un cilindro articulado por su extremo inferior al bastidor y cuyo vástago de émbolo está conectado al soporte oscilante de modo que el cilindro se encuentra en posición esencialmente derecha.

Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en los que se ha representado una realización que se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance del invento.

15. En los dibujos:

la figura única es una vista lateral alzada, esquemática del elevador según el modelo.

20. El aparato comprende un bastidor 10 de construcción convencional, por ejemplo en forma de V en cuyo vértice 11 se encuentra una rueda orientable 12 por medio de la manecera 13 que al mismo tiempo ha de servir para el arrastre del elevador. Los extremos de la V se abren y terminan en respectivas rampas 14 dirigidas hacia delante; están sostenidos sobre el suelo mediante las ruedas portantes 15.

25. Cerca del extremo 11 del bastidor, éste lleva fijo un soporte 16 al que está asegurado un eje 17 en el que está pivotado el extremo de un bastidor elevador 18 formado por dos pares de brazos divergentes 19 unidos en sus extremos libres mediante dos perfiles doblados en arco de círculo 20.

30. La forma de estos perfiles es tal que constituye una cuna

• 67750 • 2 A



5.

receptora de un bidón o similar que, cuando el dispositivo se encuentra en su posición más baja, puede ser hecho rodar hasta que sube a dicha cuna pasando por las rampas 14. En la figura el soporte oscilante está representado en una posición algo elevada, pero cuando el soporte es bajado por completo su borde inferior llega a ajustar con el borde superior de dichas rampas.

10.

El soporte oscilante presenta un travesaño 21 fijado a los brazos superiores 19, y debajo de este travesaño el bastidor lleva un eje transversal 22. Entre el travesaño y el eje descritos está conectado un cilindro hidráulico 23 de tal manera que al ser accionado por cualquier medio convencional, produce la oscilación hacia arriba del soporte oscilante con la cuna receptora de la carga.

15.

Preferiblemente se utiliza como cilindro hidráulico un gato hidráulico obtenible en el mercado, con lo que se añade sencillas al dispositivo.

20.

El modelo, en su esencialidad, puede ser desarrollado en otras variaciones que difieran en detalle de las indicadas y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

• 67750 • 2 AG 6



NOTA

Descrito el objeto y utilidad del modelo, lo que se declara no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Elevador de bidones y similares, caracterizado porque comprende un bastidor provisto de ruedas y manera de accionamiento, al cual está articulado un soporte oscilante cuyo extremo libre termina en una cuna cóncava dispuesta para recibir el objeto a elevar, estando el bastidor y el soporte oscilante conectados ulteriormente por un motor hidráulico destinado a proporcionar el esfuerzo de elevación.

15. 2. Elevador según la reivindicación 1, caracterizado porque la cuna tiene un perfil tal que en la posición baja del soporte se corresponde con los extremos superiores de rampas formadas en los extremos delanteros del bastidor, de modo que los objetos a cargar pueden ser rodados por estas rampas hasta la cuna.

20. 3. Elevador según la reivindicación 1, caracterizado porque el motor hidráulico es un cilindro articulado por su extremo inferior al bastidor, y cuyo vástago se extiende hacia arriba y está articulado a un miembro del soporte oscilante.

4. Elevador de bidones y similares.

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

Madrid, a 2 AGO. 1958

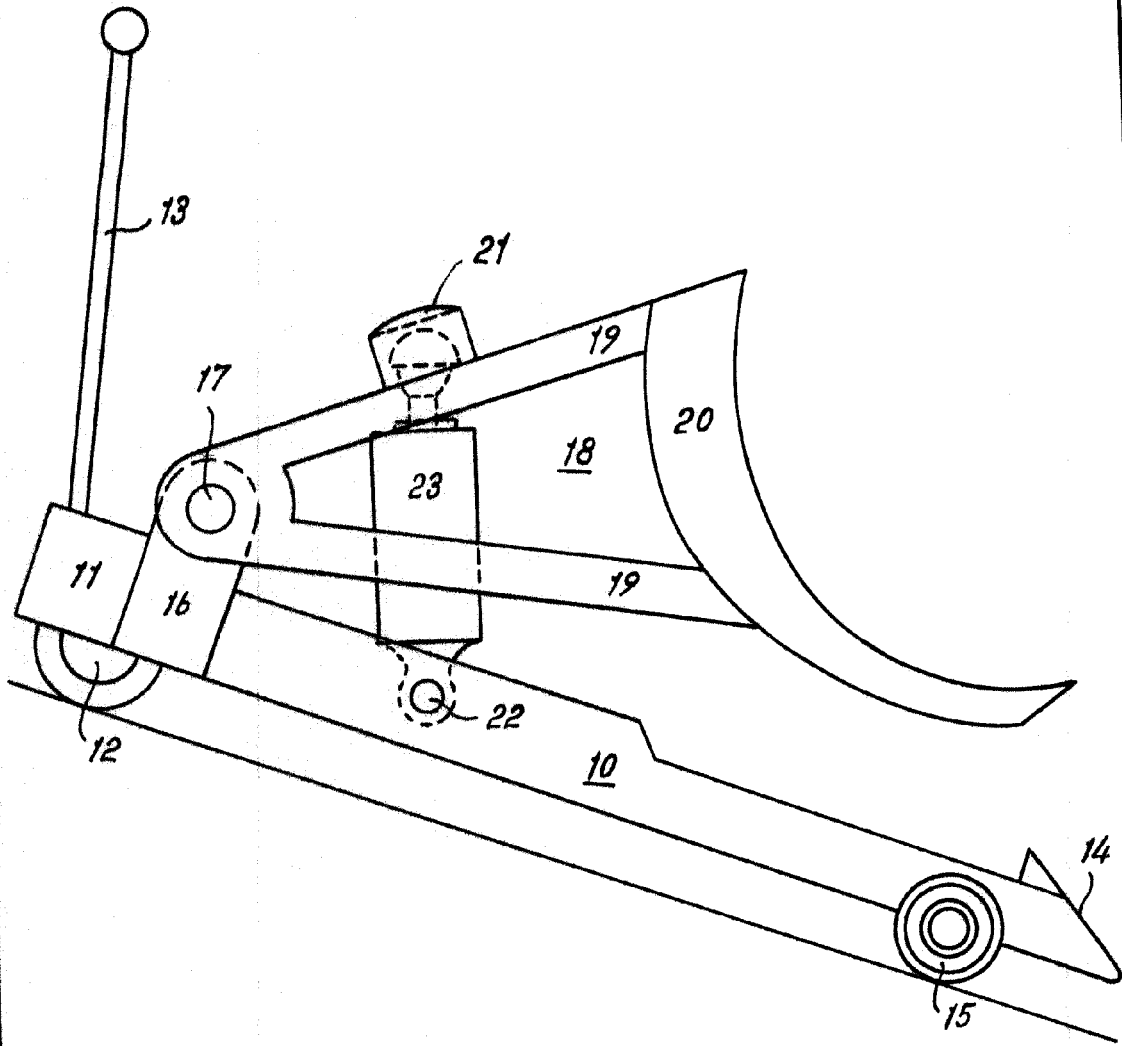
ANTONIA BARCELO POCH.

p. a.

JAIME ISERN MIRALLES

O/rm.

• 67750 2 AG.



Madrid, 2 AGO. 1958
Jaime Isern

pp.
[Handwritten signature]