



111046

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

por "UN APILADOR HIDRAULICO PERFECCIONADO", a favor de  
DON ANTONIO SALA SERRA, de nacionalidad española, domi-  
ciliado en SABADELL (Barcelona), Carretera de Barcelona,  
núm. 243.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un  
apilador hidráulico perfeccionado.

Más concretamente, el modelo consiste en un apilador  
de tipo hidráulico, destinado especialmente a la racionalización  
del problema de carga y almacenaje de fábricas y talleres.

5.

El apilador está integrado en esencia por un bastidor  
general vertical, que en su base comprende un cilindro hidráulico  
en posición vertical, cuyo vástago comporta una cruceta  
portadora de un juego de poleas diferenciales para sendos

10.

cables tensados, y fijos por unos de sus extremos al bastidor,



y por los opuestos a una horquilla desplazable en elevación y descenso por efecto del movimiento del vástago.

5. Estos desplazamientos del vástago se logran a través de una bomba hidráulica de pistones radiales, de esfuerzo regulable y accionada a mano merced a un mando de manivela, comprendiendo la bomba otro mando para descarga.

Esta bomba queda situada a cierta altura y fija en una zona maciza del bastidor, de manera que su manejo resulte cómodo por parte del operario.

10. A ambos lados, de la bomba, aparecen sendos asideros para traslado del conjunto del apilador, conectados a las ruedas del apilador a través de articulaciones adecuadas para orientación de aquellas.

15. El apilador descrito puede ser de elevación simple, o bien telescópica con bastidor.

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

20. En los dibujos:

25. La figura única, representa una vista en perspectiva de un apilador hidráulico, según el modelo, en el que se aprecia un bastidor general 1, dotado de base 2, con ruedas extremas 3, comprendiendo este bastidor un cilindro hidráulico 4, cuyo vástago 5, presenta una cruceta 6 con poleas 7, para los cables 8 de elevación de la horquilla o plataforma 9.

30. Este émbolo es accionado por la bomba hidráulica radial de pistones 10, de esfuerzo regulable, comandada por la manivela 11, y provisto de mando de descarga 12, quedando dicha bomba situada en el frente macizo 13 del bastidor.

1 1 1 0 4 6



Las ruedas 14, pueden ser dirigidas mediante las palancas manuales 15, articuladas en 16.

El conjunto del aparato elevador puede estar integrado por un mecanismo de elevación simple, tal como el representado en la figura, o telescópico con bastidor.

5.

El modelo dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica, en otras formas de realización que se indicaran 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 en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

10.

/ . /

11 1046

29 E



NOTA

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

5. 1. Un apilador hidráulico perfeccionado, del tipo que comprende un bastidor vertical provisto de base con ruedas para el deslizado del conjunto, cuyo bastidor, está dotado de un cilindro hidráulico elevador de la horquilla o plataforma de carga a través de cables guiados en un juego de poleas diferenciales propias del extremo del vástago, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender como medio de accionado de dicho émbolo una bomba radial de pistones, de esfuerzo regulable, gobernada por un mando manual, y provista de otro mando de descarga.

10. 15. 2. Un apilador, según la anterior reivindicacion, en el que las ruedas orientables previstas para el traslado del conjunto del aparato, son dirigidas mediante unos asideros que forman parte integrante de unas palancas manuales articuladas de gobierno de dichas ruedas.

20. 3. Un apilador hidráulico perfeccionado.  
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro páginas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

29 ENE 1965

Madrid, a

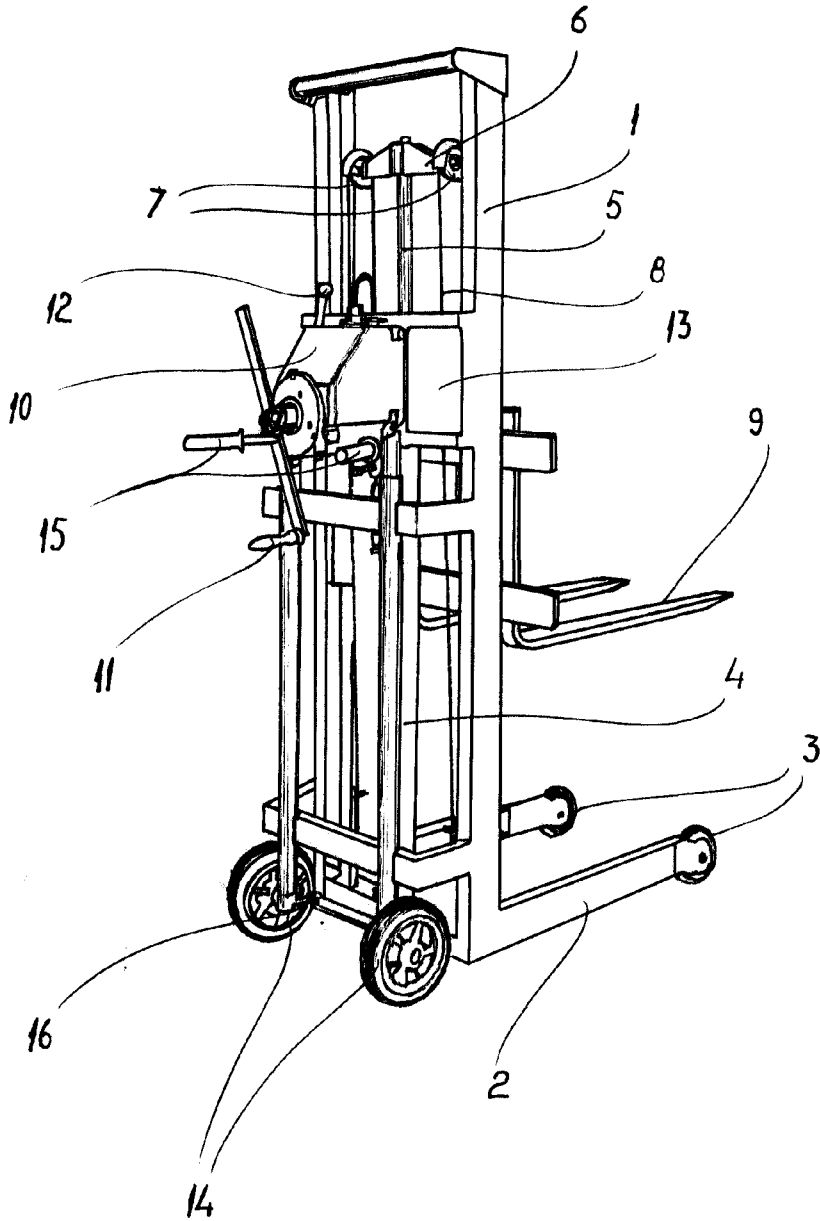
ANTONIO SALA SERRA.

p.a. JAIME ISERN

P. P.

111046

29



29 ENE 1938

Madrid.  
Jaime Isern  
pp. *[Signature]*