



21

75186

75186

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de TRINKET Y REICHARDT, S. A., de nacionalidad Española y constituida de acuerdo con las Leyes Españolas, residente en Barcelona, calle de París número 175, por " UNA CARRETILLA ELE - VADORA " .

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a una ca - rretilla elevadora.

Son conocidas en el mercado las máquinas elevadoras esta - blecidas en pequeños tractores que presentan una especie de
5 horquilla o plataforma accionada generalmente por un mecanis - mo hidráulico o de cadena, la cual permite levantar y estibar lingadas de sacos o bien cajas sueltas, o lo que se presente .

Tales máquinas muy empleadas en almacenes y en estaciones, por su gran utilidad, presenta el inconveniente de su eleva -
10 do precio de adquisición y que para evolucionar necesitan bas - tante espacio.

Por otra parte, su amortización depende de que pueda hacer - se de ellas un uso continuado, que justifique la inversión ini - cial.



15 Sin embargo, en fábricas y talleres, lo mismo que en al-
macenes o tiendas pequeñas, puede convenir de manera esporá-
dica tener un dispositivo elevador para cajas o sacos, lo
suficientemente cómodo y eficaz para que sea útil y de fácil
manejo, y cuyo precio sea lo suficientemente económico para
20 permitir su adquisición.

Con la carretilla elevadora objeto del presente Modelo de
Utilidad, se consigue la finalidad propuesta, al consistir
esencialmente en una carretilla manual constituida por un
bastidor tubular, provista de dos ruedas en su parte poste-
rior y de unas patas que pueden servir al mismo tiempo de
25 asa, contendo con una plataforma doblada en ángulo recto, en
la cual se puede cargar y transportar fácilmente cajas, sa-
cos o paquetes y que por medio de un pequeño cabrestante,
accionado a mano se eleva hasta una altura de 1 metro o algo
30 más.

El bastidor de esta carretilla forma un chasis principal
cerrado por su parte delantera, en la que queda establecida
una polea de retorno, por la que pasa el cable que, proce-
dente de un cabrestante se fija a la plataforma situada en
35 la parte posterior. Un segundo bastidor situado debajo de és-
ta lo refuerza y forma los soportes de las ruedas y las
patas delanteras, que al mismo tiempo sirven de asa para el
manejo de la carretilla.

En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo,
40 se representa un caso particular de realización práctica de
la carretilla elevadora, objeto de este Modelo de Utilidad,
mostrando la figura 1, un alzado, la figura 2, una vista en
perspectiva y la figura 3, una vista en perspectiva de la
cerretilla funcionando.



45 Siguiendo los diseños vemos la carretilla constituida por un bastidor principal -1- que forma dos ramas longitudinales -2- unidas en la parte delantera de la carretilla, formando un puente -3- en cuyo ángulo -4- se halla dispuesto una polea de retorno -5- por la que pasa un cable -6- procedente de un
50 cabrestante -7- cuyo extremo se une a la plataforma -8- do-
blada en ángulo recto, la cual puede ascender por las ramas -2- del bastidor -1- tal como se indica en la figura 3, lle-
vando una caja u otro objeto -9- al accionar el cabrestante -7- por medio de una manivela -10-. El bastidor -1- queda dis-
55 puesto encima de otro bastidor formado por dos piezas o lar-
gueros -11- tubulares al igual que el bastidor -1- y cuya parte posterior sirve de soporte a las ruedas -12- en tanto que la parte anterior, convenientemente doblada, forma las patas o apoyos -13-, que al mismo tiempo sirven de asa, tal como puede
60 verse en la figura 3.

En la parte posterior el bastidor -1- y los largueros -11-, quedan reunidos por una pieza rectangular -14- que refuerza el conjunto.

Una realización más sencilla puede darse, simplificando la
65 estructura de los largueros -11-, los cuales en lugar de doblarse en su parte delantera formando las asas -13- pueden quedar simplemente doblados en ángulo obtuso y en su extremo libre presentar un mango para su sujeción.

En la realización de la carretilla elevadora descrita podrán
70 variar todos aquellos detalles constructivos y de realización que no alteren o modifiquen su esencialidad, es decir, todos aquellos relativos a la disposición y forma del chasis que naturalmente podrá adoptar varias formas, según el uso específico a que quiera destinarse la carretilla y los pesos que se quieran
75 manejar con ella.



N O T A

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1ª.- Una carretilla elevadora, esencialmente constituida por un chasis formado por un bastidor constituido por un elemento tubular doblado en forma de horquilla que forma dos ramas paralelas, cuyos extremos libres constituyen la parte posterior de la carretilla, en tanto que el puente que forma, determina la parte delantera de la misma, presentando una plataforma en la parte posterior doblada en ángulo recto, susceptible de deslizarse sobre los largueros del bastidor, por medio de un cable, hallándose el conjunto dispuesto sobre otro bastidor soporte, formado por dos elementos tubulares unidos por su parte posterior al bastidor superior, mediante una pieza rectangular a la que se fijan dos ruedas, en tanto que la parte delantera de los elementos tubulares de este bastidor soporte, queda convenientemente doblada, formando unas patas que al mismo tiempo sirven de asas para el manejo de la carretilla.

2ª.- Una carretilla elevadora, según reivindicación 1ª., caracterizada por un cable dispuesto en el chasis aproximadamente en la parte central, el cual por medio de un cable que pasa por una polea de retorno establecida en el puente del bastidor superior, puede hacer ascender la plataforma sobre los largueros de dicho bastidor al accionar el cable con una manivela.

100 3ª.- Una carretilla elevadora.

C O N S T A la presente

75186

21 JUL



103 memoria descriptiva de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 21 de JULIO de 1.959.

P. A.

M. LLORT

P. P.



21 JUL 1959

75186

Fig.1

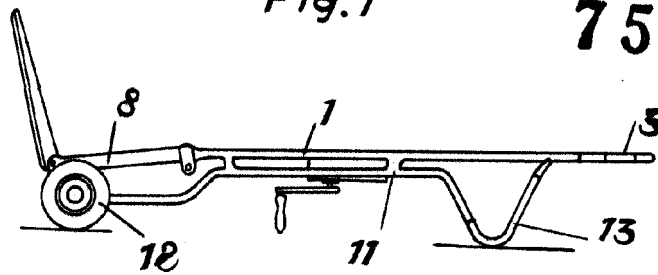


Fig.2

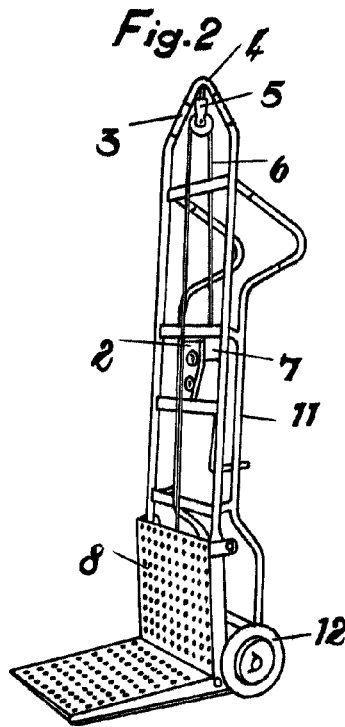
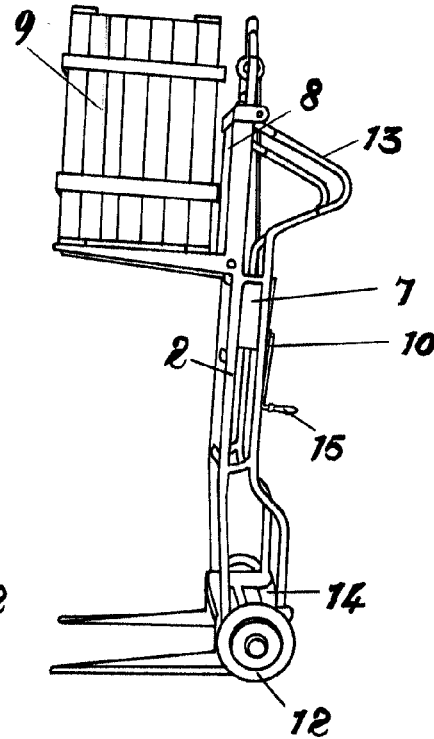


Fig.3



BARCELONA 21 de Julio DE 1959

M. LLORT

R. P.

Gabarrera

Escala variable.