



5 ENL

283959

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

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE GARAGES DE JUGUETE", a favor de DON DESIDERIO GIL PITARCH, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, Portallada, nº 53.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención desarrollada con éxito en el extranjero se refiere a unos perfeccionamientos en la construcción de garages de juguete.

- Más concretamente la invención es de aplicar en garages de juguete efectuados en varios pisos a los cuales se dota de rampas de descenso entre los varios pisos y de un montacargas para el ascenso y descenso de vehículos, siendo este montacargas accionado eléctricamente por un motor al efecto, y mandándose a distancia mediante una caja de mandos que comprende un pulsador de puesta en marcha en sentido de as-
5.  
10.



283 959

censión y un segundo pulsador de puesta en marcha en el sentido del descenso, de forma que es posible gobernar a la perfección el ascenso y descenso, así como el paro en un piso determinado al no actuar sobre ninguno de los dos pulsadores. Al propio tiempo se ha previsto en esta caja de mandos un interruptor que acciona las luces correspondientes al garage.

5.

Los dos circuitos, correspondientes al montacargas y a las luces son completamente independientes entre sí, alimentándose cada circuito por una fuente independiente de energía, constituida de preferencia por una pila seca.

10.

Asimismo se ha previsto en el motor una palanca de fin de carrera, constituida por un desconectador de circuito la cual es accionada por el propio montacargas en el momento de llegar este a la parte extrema superior de su carrera.

15.

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

20.

La figura 1, muestra en perspectiva el conjunto de montacargas.

La figura 2, muestra un garage de acuerdo con la invención.

25.

Haciendo referencia a las figuras, es de observar que se ha previsto un garage 1, a base de pisos, el cual presenta entre piso y piso rampas 2, comprendiendo en la base o piso inferior 3 una placa 4, de soporte de las columnas-guías 5 y 6, de una plataforma de montacargas 7, estando estas columnas unidas por su parte superior a una placa 8 solidarizada al techo 9.

30.

283958 ENE



- En este techo 9 se fija un conjunto motor eléctrico 10, del cual sobresale el eje de una polea 11, donde se enrolla el cable 12 fijo al montacargas 7, para determinar la marcha del mismo. Del grupo motor 10 sobresale una palanca 13, correspondiente a un interruptor de fin de carrera, operativamente dispuesta para que apoye en ella el brazo 14 del montacargas al llegar el montacargas al límite de su ascensión, de forma que empuje la palanca 13 desconectando el circuito.
10. En lugar adecuado del garage se disponen unas pilas secas o fuente de energía similar, de la que parten los conductores eléctricos 15, que terminan en una caja de mandos 16, provista de un interruptor 17 para el cierre y apertura de la instalación de iluminación del garage, y dos pulsadores 18 y 19, que cierran el circuito del motor eléctrico 10, uno de ellos para el ascenso del montacargas y el otro para el descenso.
- La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.



283959

N O T A

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

1. Perfeccionamientos en la construcción de garages de juguete, del tipo que comprende varios pisos y rampas de descenso de coches entre piso y piso, c a r a c t e r i - z a d o s esencialmente por el hecho de dotar al garage de un montacargas para elevar los coches, el cual se constituye mediante dos columnas verticales de guía del montacargas limitadas por una placa inferior sujeta a la base del garage y una placa superior sujeta al techo del último piso, comprendiendo sujeto a este techo un motor eléctrico de accionado del que sobresale una polea de arrollado del cable que manda en deslizamiento el montacargas sobre las dos columnas, comprendiendo además el motor un interruptor de fin de carrera, cuya palanca de desconexión se halla dispuesta para ser accionada por el propio montacargas, y presentando el garage unas fuentes de energía, tales como pilas secas, unidas a un circuito eléctrico de iluminación del garage, y al motor, y presentando intercalado a este circuito una caja de mandos a distancia provista de un interruptor para el circuito de iluminación y dos pulsadores para el circuito del motor, uno de ellos para ocasionar el ascenso del montacargas y el otro



283959

el descenso.

2. Perfeccionamientos en la construcción de garages de juguete.

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

Madrid, a 5 ENE. 1963

DESIDERIO GIL PITARCH

p. a.

JAVIER ISERN MIRALLES

P. P.

JG/.mp.

