

H/v.



73553

- 1 -

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España

a favor de

Juguetes y Estuches, S. A.

- sociedad española -

residente en

I b 1 (Alicante)

Apartado, nº 2

por:

" J U G U E T E "



2.-

73553

El presente modelo de utilidad se refiere a un juguete, que corresponde a un dispositivo elevador de vehículos, para el movimiento de los mismos en los garajes u otras aplicaciones.

5 El juguete que se reivindica está constituido por una caja, abierta por una de sus caras mayores, que corresponde al frente del juguete, y que en una de las caras laterales lleva dos ventanas superpuestas, la interior que da paso a una rampa fija, que parte de la esquina opuesta e inferior de la caja, y la otra que da paso a una rampa móvil.

10 La rampa fija lleva montada a corredera otra, que permite aumentar la longitud de aquella, constituyendo un conjunto extensible, provisto en su extremo exterior de un tope, destinado a producir el retroceso de los vehículos que llegan a chocar en él.

15 La rampa móvil va unida, en la proximidad de su extremo interior, a dos orejas perpendiculares a ella, y provistas de ventanas longitudinales, en las que entra un manubrio, accionado por un mecanismo de cuerda de juguetería, montado detrás del fondo o parte posterior de la caja.

20 Por su otro lado la rampa móvil apoya en el borde inferior de la ventana que la da paso. Además esta rampa móvil lleva una aleta doblada hacia abajo, formando un ángulo de unos 45° , destinada a detener el vehículo que desciende por la rampa fija, hasta que la elevación de la rampa móvil le permite avanzar.

25



3.-

73553

5 Complementa el juguete dos vehículos, pintados para mayor atractivo de distintos colores, que alternativamente recorren una y otra rampa, tomando la rampa móvil un vehículo del extremo inferior de la rampa fija, cuando por ésta empieza a descender el otro vehículo.

Otro detalle del juguete es un freno, que permite inmovilizarle, aunque su cuerda no esté totalmente desarrollada.

10 Para mayor claridad concretaremos las características del juguete que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales, con los cuales se construyan
15 sus piezas, serán en cada caso los que se estimen pertinentes para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que se hagan en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los juguetes que se fabriquen dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán
20 sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

25 La fig. 1 presenta la proyección en alzado longitudinal del conjunto de un juguete, establecido de acuerdo con lo que se reivindica.

La fig. 2 muestra, esquemáticamente, la vista



4.-

73553

lateral de la pared en que están practicadas las ventanas por las cuales salen las rampas.

La fig. 3 ilustra la proyección en planta longitudinal del juguete.

5 La fig. 4 esquematiza las fases de funcionamiento del mismo.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del juguete representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

10 Está constituido por la caja 6, abierta en una de sus caras mayores, que constituye el frente del juguete, y que en una de las caras laterales lleva las aberturas 15 y 14 (fig. 2) para el paso, respectivamente, de la rampa inferior fija 5 y de la extensible 2, provista del tope 1 en su extremo, y de la rampa móvil 3, destinadas ambas al movimiento de los coches 4 y 9.

15 En la parte posterior del fondo de la caja 6, va montada, mediante los enganches 8, la cuerda de juguetería 17, que acciona el manubrio 10, que con su brazo exterior atraviesa las ventanas 12 de los costados del soporte 11 de la rampa móvil 3.

20 La aleta 7, de la rampa móvil 3, tiene por objeto detener en su descenso al coche 4, hasta que el movimiento de dicha rampa 3 y del coche 9, permite que llegas aquél a su posición más baja, para ser tomado por la rampa móvil.

25



- 9 MA

5.-

73553

En la esquina superior derecha (en la representación a que nos referimos) de la caja 6, va dispuesto el freno 13, que permite detener el movimiento de la rampa móvil 3, cuando se desée, aunque le quede cuerda al juguete.

5

En la parte inferior de la caja 6 (fig. 3) va dispuesto un alojamiento 16, que permite introducir la parte superior del dedo pulgar, cuando el juguete quiera presentarse en el aire realizando su funcionamiento característico; cuyo alojamiento puede también emplearse para recibir el extremo de cualquier soporte adecuado, que se prepare para el juguete.

10

En la fig. 4 se esquematizan las fases de funcionamiento del juguete:

15

- en la posición A, el coche 1 desciende y es interceptado por la lengüeta 7 (fig. 1), hasta que el coche 2 se haya movido lo suficiente sobre la rampa móvil, para permitir que aquél continúe a ocupar la posición B.

20

- en la posición B, el coche 1 ha llegado al extremo inferior de la rampa fija, mientras que el coche 2 desciende y continuará moviéndose hasta llegar al tope 1 de la rampa extensible, para al chocar con él retroceder.

- en la posición C, mientras el coche 2 está retrocediendo, la rampa móvil toma al coche 1, y así sucesivamente se repiten las fases de funcionamiento.



6.-

73553

N O T A.-

=====

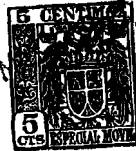
El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Juguete, caracterizado porque representa un dispositivo elevador de carruajes, que está constituido por una caja, abierta en una de sus caras mayores, que corresponde al frente del juguete, y que en una de las caras laterales lleva dos ventanas superpuestas que dan paso, la inferior a una rampa fija y extensible, y la superior a otra rampa móvil, que bascula sobre el borde de la respectiva ventana, accionada en su extremo interior por un mecanismo de cuerda de juguetería, montado en la parte posterior de la caja, de modo que realiza un movimiento alternativo en el que toma uno de los dos vehículos que complementan el juguete, cuando ocupa la posición inferior extrema en la rampa fija.

15 2.- Juguete según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque la rampa fija, desde el borde de la ventana inferior, con ligero declive, se extiende hasta la esquina opuesta de la base de la caja; y la rampa extensible, montada a corredera en la anterior, lleva en su extremo exterior un tope, destinado a hacer retrocer el vehículo que sea lanzado sobre ella por la rampa móvil.

20 3.- Juguete según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque la rampa móvil, en la proximidad de su extremo interior, es solidaria, a uno y otro

25



7.-

73553

lado de dos orejas, perpendiculares a ella y provistas de ventanas longitudinales, en las que entra un manubrio accionado por el referido mecanismo de juguetería.

5 4.- Juguete según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque la rampa móvil lleva hacia la mitad de su extensión, una aleta doblada hacia abajo, formando un ángulo de unos 45° , destinada a detener el vehículo que descienda por la rampa fija, hasta que tenga sitio en la parte inferior de la misma para ser tomado por la rampa móvil,
10 vil, en su movimiento alternativo.

5.- " J u g u e t e " .

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

15 Consta esta memoria de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 9 de Mayo de 1959.

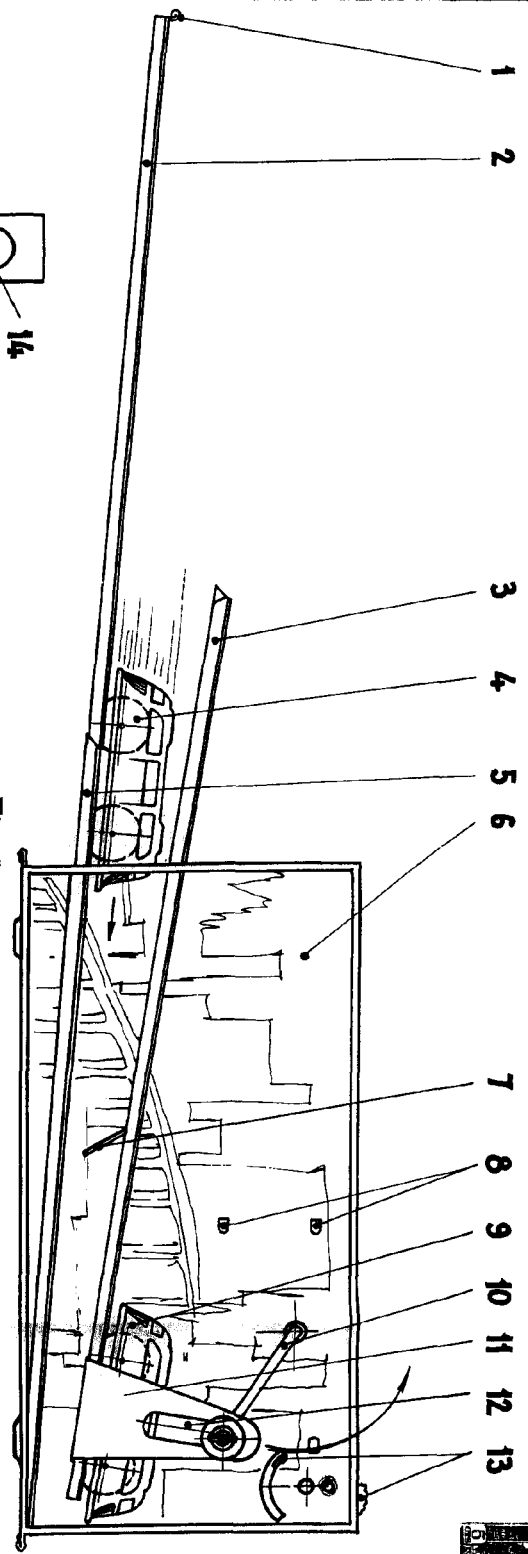


Fig. 1.

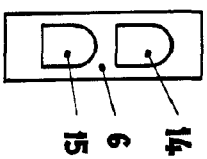


Fig. 2.

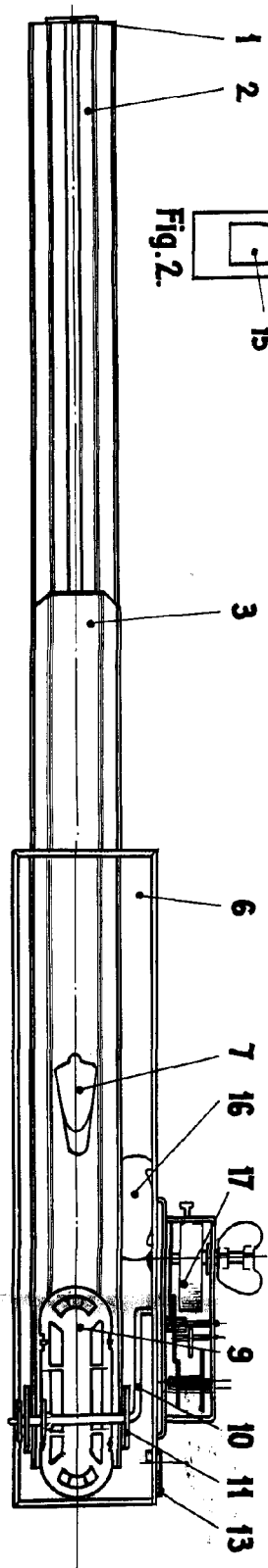


Fig. 3.

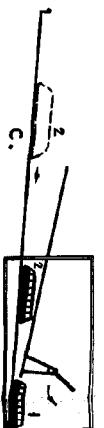
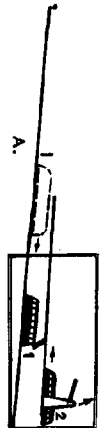
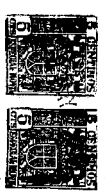


Fig. 4.

ESCALA VARIABLE



70553