



blico.

La inmensa mayoría de los juguetes, sobre todo los rodantes, no solamente ruedan, sino que generalmente combinan el giro de las ruedas para su avance y deslizamiento, con el movimiento de algunas de sus partes, sean figuras de conductores o viajeros, en el caso de vehículos, como de mecanismo, motores o partes del juguete dotadas de accionamiento que, o bien es impulsado por las propias ruedas o por los mecanismos motrices.

La mejor promoción para la venta de dicha clase de juguetes, es hacer que el niño o el comprador observen su funcionamiento. Pero esto resulta molesto para las tiendas o almacenes de juguetería, pues generalmente no se dispone de espacio libre para que el juguete se deslice de acá para allá, con la obligación de tener que ir detrás de él para su control.

Para evitar dicho inconveniente y conseguir que el niño o comprador puede ver el juguete en pleno funcionamiento de todas sus partes, sin causar molestias, ha sido ideado este aparato demostrador y exhibidor que aporta por ello al comercio de juguetería un valioso medio para promover las ventas, ahorrando además mucho tiempo a la dependencia, ya que puede estar actuando constantemente, mostrando al público como funciona cualquier juguete.

Consiste en esencia el aparato a que nos venimos refiriendo en una plataforma de cualquier forma y de una extensión adecuada al tamaño del juguete o grupo de juguetes a los que se ha de aplicar, en la que hay dispuestos unos rodillos situados de manera que puedan apoyarse sobre ellos las ruedas del juguete, comprendiendo también unos soportes del eje u otras partes del juguete, que contribuyan a mantener su estabilidad y a sostenerlo apoyado sobre los rodillos



al objeto de que el giro de estos, impulsado por cualquier medio, accione las ruedas del juguete y este funcione como lo haria si estuviera deslizando por el suelo o por otra superficie, aunque se hallará retenido sobre dicha plataforma, pero en funcionamiento y mostrando los movimientos y efecto recreativo que produce.

El número de rodillos y sin disponer en la plataforma ha de acomodarse a la clase de juguete que haya de colocarse en ella. Por ejemplo, tratandose de una motocicleta, la plataforma puede tener un solo rodillo, para accionar la rueda motriz del juguete o dos de ellos, alineados longitudinalmente y en dos ejes distintos, si las ruedas fueran motrices. Puede disponer de dos rodillos alineados transversalmente y montados en un solo eje, si el juguete dispone de sólo dos ruedas motrices, o bien de cuatro rodillos en dos ejes, si el juguete tiene cuatro ruedas motrices.

En cuanto a los medios de accionamiento de los rodillos pueden ser cualquiera de los conocidos, tal como un motorcito eléctrico alimentado por pilas o conexional a la red, con las adecuadas transmisiones y engranajes, una cuerda de relojería u otros.

Simplemente como ejemplo de una forma de realización de este aparato, nos referiremos a continuación a la adjunta lámina de dibujos, bien entendido que representa una de las muchas y variadas formas de realizarlo que siempre habran de supeditarse a las características de los juguetes.

Los mencionados dibujos representan en sus figuras como sigue:

Fig. 1.- Planta de una plataforma de dos rodillos, vista por la cara superior.

Fig. 2.- Sección por A-B, de la figura 1



Fig. 3.- Planta, vista por la base o parte inferior
o sea invertida

Como se aprecia en dichos dibujos, el ejemplo de
plataforma representado comprende las siguientes partes y
elementos:

5

La plataforma propiamente dicha es una caja inver-
tida -1-, de planta rectangular, que puede ser de plástico
moldeado, metálica o de otra materia, siendo -2- los orifi-
cios alargados por donde asoman los rodillos -3-, (de goma,
plástico u otra materia preferentemente blanda) dispuestos
rebasando el plano de la superficie superior de la platafor-
ma, según vemos en la figura 2. Estos rodillos van los dos
montados solidariamente en un eje común -4- que es accionado
por medio de la transmisión reductora de engranajes -5-, mo-
vida por el motorcito eléctrico -6-, todo lo cual va insta-
lado en una caja o chasis -7-, sujeto con los tornillos -8-
(o por otro medio) a la cara interna de la plataforma -1-
dicho motor eléctrico -6- es alimentado por las pilas -9-,
alojadas en un receptáculo -10- situado debajo de la plata-
forma, al que se tiene acceso por la trampilla -11- cubierta
por la tapa -12-, que se cierra por medio del cierre -13-,
siendo -14- el interruptor.

10

15

20

Los caballetes -15-, con las muescas-16-, sirven
para centrar y estabilizar al juguete, alojando el eje de
las ruedas del mismo en dichas muescas, pero apoyando las
ruedas en los rodillos -3-. Para que la plataforma pueda
utilizarse en juguetes de diferente vía o separación entre
ruedas, pueden practicarse en la plataforma unos orificios
alargados -17- a un lado y otro de cada orificio -2-, para
que los tornillos -18- de sujeción de los caballetes, puedan
correrse fijando los con la separación entre sí mas apropiada

25



Fig.1

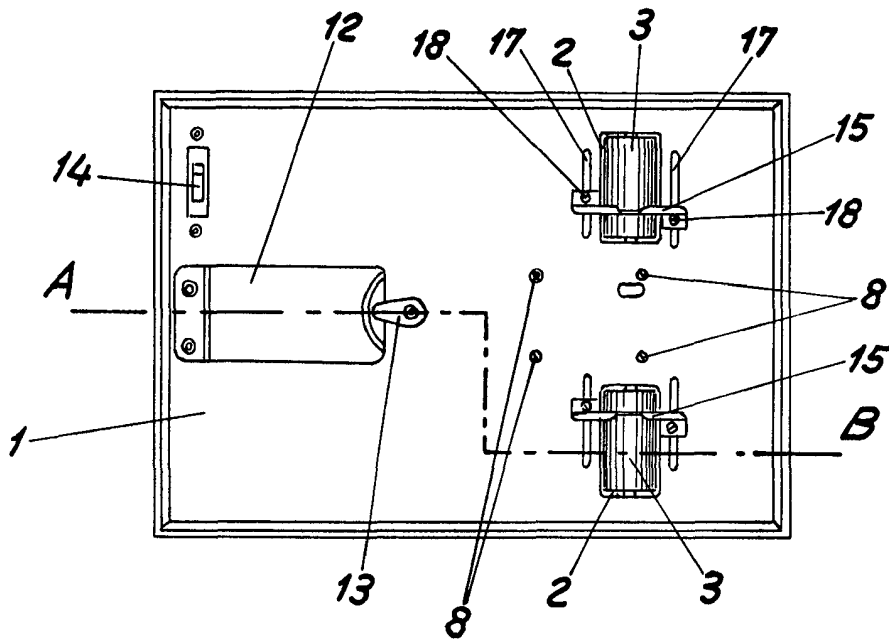


Fig.2

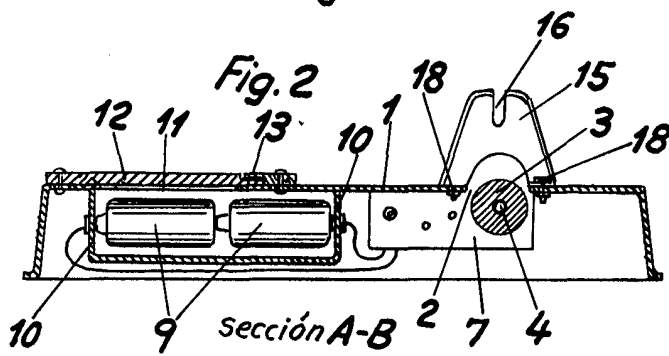
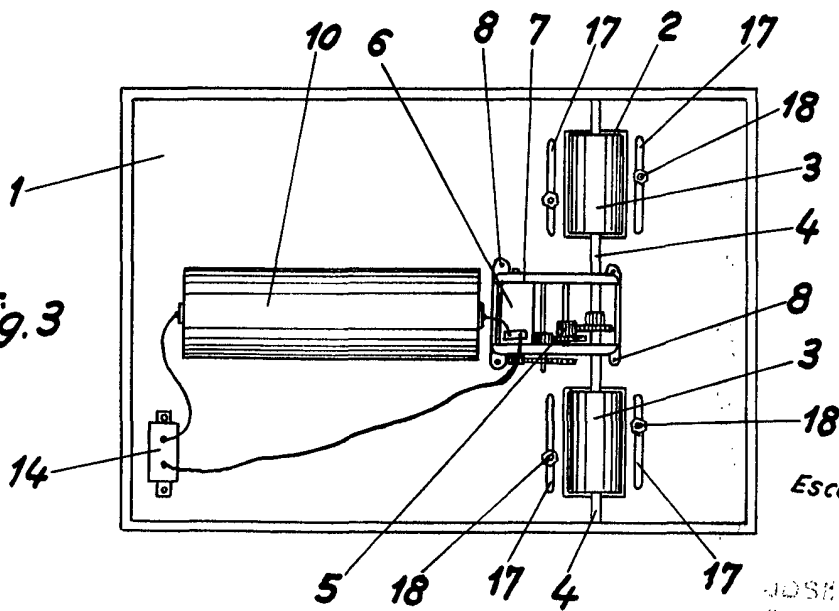


Fig.3



Escala variable

NOV 1911
JOSE LOPEZ COPIA

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.