

186153



- 2 DIC. 1948

MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

186 53

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

e n

E S P A Ñ A

POR VEINTE años

a nombre de HARRY SEBEL, de nacionalidad, britanica,  
residente en 13, Kinloss Gardens, Londres, Inglaterra,  
por:

" MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS JUGUETES DE  
RUEDAS".

→ - - - - -

El presente invento se refiere a un juguete  
mecánico que se puede hacer mover sobre la superficie  
del suelo.

5 El objeto del invento es ofrecer un "juguete"  
que anda" que puede ser controlado por una persona sin  
tocarlo.

Grosso modo el invento comprende un juguete  
con ruedas con ruedas con un eje destinado a pivotar



1 86153

para oscilar horizontalmente y que tiene a cada lado del pivote ruedas que solo pueden girar en un sentido, y dispone de medios para hacer oscilar el eje sobre su pivote, medios que comprenden un control remoto para su manejo por el usuario del juguete.

Una forma conveniente de control remoto es un cable de Bowden destinado al funcionar a mover el eje sobre su pivote. El cable de Bowden puede trabajar contra una carga de resorte del eje cuando vuelve éste a un lado u otro de su límite de movimiento.

En una realización, el juguete va sostenido sobre un par de ejes que pueden pivotar horizontalmente y que están conectados por medios de unión de manera que al moverse un eje el otro hace una oscilación correspondiente o complementaria.

Se describiría el invento con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales:

la figura 1 muestra una vista en planta de un juguete construido con arreglo al presente invento.

La figura 2 es un alzado lateral del juguete de la figura 1, y

la figura 3 muestra en mayor escala un detalle del juguete de las figuras 1 y 2.

El juguete de los dibujos está destinado a representar una tortuga y comprende una porción de cuerpo 1 formada por una pieza metálica prensada de sección transversal rectangular. Dicho cuerpo 1 tiene un par



186153

de chavetas de pivote, 2 y 3 que sostienen en pivote los ejes 4 y 5. Estos ejes están prensados en forma de patas y son de sección convexa. En la porción de garras de cada extremo de los ejes va alojada una rueda de goma 6 sostenida por una horquilla de rueda 7 que puede remacharse o sujetarse con grapas o de otro modo a la pieza prensada de eje. Pivotado en la horquilla 7 hay un miembro de asa 8 que descansa sobre la periferia de la rueda 6 e impide que esta rueda gire hacia atrás.

La rueda de goma 6 va sostenida en la horquilla de rueda 7 por una chaveta 9 que ajusta fuertemente al través de la rueda y sobresale de la horquilla de rueda en distancia suficiente para impedirle dejar sus cojinetes por la razón de que la rueda 6 se mueve lateralmente en la horquilla.

Los ejes 4 y 5 están conectados por una barra de unión 10 que forma lazo en 11. La barra 10 conecta los ejes 4 y 5 en lados opuestos de los pivotes 2 y 3 de modo que las patas toman la posición representada en el dibujo. Haciendo oscilar el eje 4 o el eje 5, el otro eje se ve obligado a moverse de manera complementaria.

Un resorte de tensión 12 forma lazo alrededor de la chaveta de pivote 2 en un extremo y sobre el lazo 11 en el otro para empujar todo lo delante que sea posible la barra de unión. También conectado con lazo 11



186153

ya el alambre 13 de un cable de Bowden 14. Este cable, cuya vaina descansa en una cara 15 dispuesta en el cuerpo 1 sale del juguete en el extremo de cola y está conectado con un mango de manejo 16 cuyo funcionamiento  
5 sirve para estirar el alambre 13 en el cable y mover la barra de unión 10 contra la acción del resorte 12 para hacer oscilar los ejes 4 y 5 sobre sus pivotes hasta su otro límite de movimiento. Así el funcionamiento repetido hace que el juguete se mueva sobre la superficie  
10 en que descansa, ya que las ruedas unidireccionales impiden todo movimiento hacia atrás de los ejes 4 y 5 en relación con la superficie en que funciona el juguete.

La cabeza del juguete 17 y la cola 18 van montadas respectivamente en los ejes 4 y 5, de manera que  
15 cuando el juguete "anda" la cabeza y la cola se mueven a un lado y otro con los ejes 4 y 5. El caparazón 19 va montado sobre el cuerpo 1 y es de tal forma que permite el movimiento libre de los ejes, cabeza y cola.

La presente solicitud que corresponde a la  
20 presentada en la Gran Bretaña con fecha 14 de julio de 1.948 bajo el número 18883/48, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto-Ley sobre Propiedad Industrial.

- o o o O o o o -



- N O T A -

1 8 6 1 5 3

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de la presente solicitud de Patente de Invención, por VEINTE años en España, son los siguientes:

- 5                    1.- Mejoras introducidas en los juguetes de  
ruedas con un eje destinado a pivotar para oscilar hori-  
zontalmente y que tiene a cada lado del pivote ruedas  
que solo pueden girar en un sentido, y medios para hacer  
oscilar el eje sobre su pivote, los cuales incluyen un  
10 control remoto para su manejo por el usuario del juguete.
- 2.- Mejoras introducidas en los juguetes de  
ruedas que tienen un par de ejes, ambos pivotados para  
oscilar horizontalmente y provistos a cada lado del pi-  
vote de ruedas destinadas a girar en un solo sentido, me-  
15 dios de unión que conectan los dos ejes y medios conec-  
tados funcionalmente con los ejes para manejar el juguete  
a distancia.-
- 3.- Mejoras introducidas en los juguetes de  
ruedas que tienen un par de ejes montados para oscilar  
20 horizontalmente y provistos a cada lado del pivote de  
ruedas destinadas a girar en un solo sentido, medios de  
unión que conectan los dos ejes, medios de resorte que



186153

empujan los ejes hasta un límite de su movimiento y medios conectados funcionalmente con los ejes para manejar el juguete a distancia.-

5 4.- Mejoras introducidas en los juguetes de  
ruedas con un par de ejes pivotados para oscilar horizontalmente y provistos a cada lado del pivote de ruedas destinadas a girar en un solo sentido, una barra de unión que conecta los dos ejes en lados opuestos de sus respectivos pivotes, medios de resorte que empujan los ejes  
10 hasta un límite de su movimiento y un cable de Bowden que conecta funcionalmente los ejes para manejarlos contra el medio de resorte.-

15 5.- Mejoras introducidas en los juguetes de  
ruedas según se reivindican en el punto 1, en los cuales las ruedas son de material elástico y tienen asas que impiden su rotación hacia atrás.-

6.- Mejoras introducidas en los juguetes de  
ruedas.-

20 Tal y como se ha descrito en la Memoria que  
antecede, ilustrado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.-

La presente Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.-

Madrid.- - 2 DIC. 1948

P.- A.-  
Alberto de Elzaburu  
Por Roder

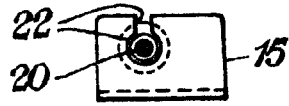


FIG. 1.

FIG. 4.

1 861 53

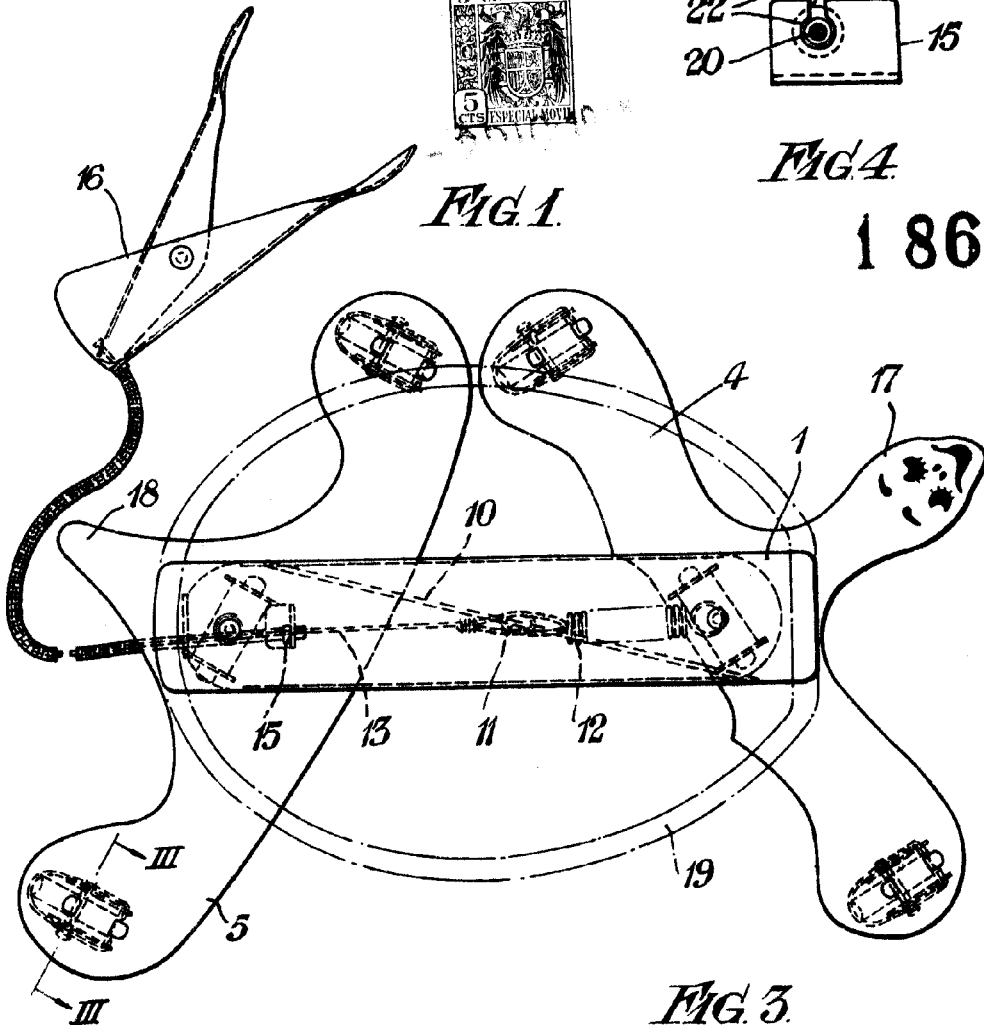
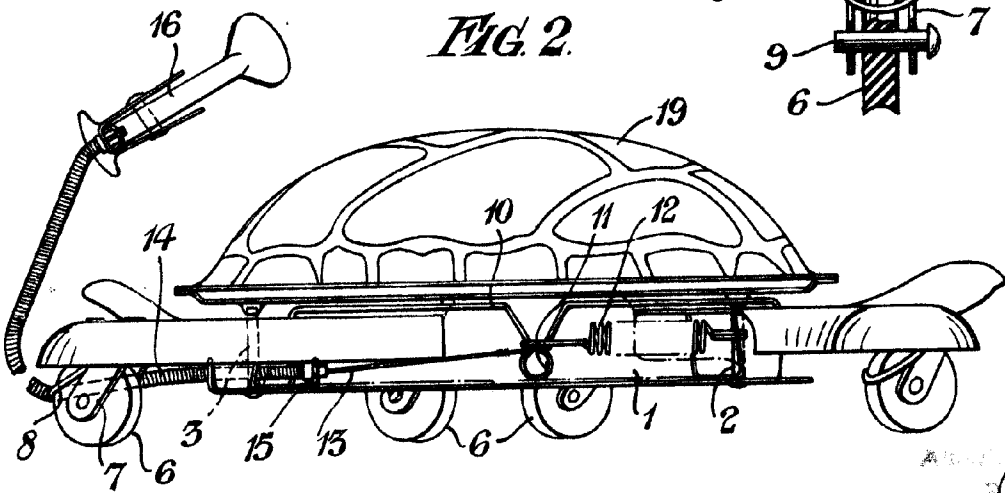
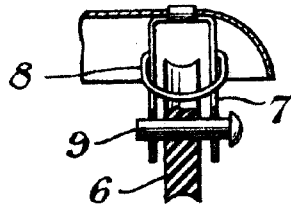


FIG. 3.

FIG. 2.



*[Handwritten signature]*