

3



85034

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "JUGUETE RODANTE CON MOVIMIENTO COMBINADO", a favor de
DON DESIDERIO GIL PITARCH, residente en BARCELONA, calle de
Portallada, núm. 53.

- / -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un juguete rodante con movimiento combinado.

5. Consiste en un carrito, unido articuladamente a la
plataforma de un conductor, que presenta asimismo un par de
ruedas, comprendiendo estas ruedas un eje sinuoso actuante
de cigüeñal, para que en su giro actúe sobre el extremo horquillado de un eje que atraviesa todo el cuerpo del muñeco,
y soporta en su extremo superior la cabeza del mismo, la cual
por efecto del avance del juguete tiene un movimiento de giro
10. en vaivén, provocado por el cigüeñal sobre el extremo horqui-

8-034

3



llado del eje, sobre del cual está fijada esta cabeza. Este movimiento de vaivén es logrado al existir entre cigüeñal y horquilla un gran juego por ser ésta de gran separación entre las dos ramas, y de una cierta amplitud suficiente para que una de las zonas del cigüeñal, que es inclinada con respecto a los extremos del eje se halle siempre dentro de la horquilla de forma que al girar el eje actúe de plano inclinado sobre las paredes de las ramas de la horquilla produciendo este movimiento por variar en el giro la posición de la inclinación hasta la inversión de ésta.

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:

La figura 1, muestra un conjunto en alzado vista lateral.

La figura 2, muestra un detalle de frente del mecanismo motor de la figura 1 y un detalle en planta de la horquilla.

Haciendo referencia a las figuras, es de observar un carrito 1, el cual está unido a la plataforma 2 de soporte del muñeco 3, a través de adecuada articulación 4, comprendiendo esta plataforma 2, que es en forma de U, unos orificios en sus ramas para el paso del eje 5 de las ruedas 6, siendo este eje 5 en forma de cigüeñal con una parte central 7, inclinada con respecto a los extremos del eje, y estando la parte 7 alojada dentro de una horquilla 8, extrema de un eje 9, dispuesta a continuación de una valona 10, que sujeta el eje de forma que no pueda desplazar longitudinalmente;



8 3 4

este eje 9 es pasante a través del cuerpo del muñeco 3, y lleva fijo en su extremo superior la cabeza 11, de forma que al girar el eje 9 gire asimismo la cabeza.

5.

Este eje 9 recibe un movimiento de giro en vaivén a través de la horquilla por efecto del roce sobre las caras internas de sus ramas de la zona 7 del eje 5 durante su giro.

10.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado 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 en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

15.

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

20.

1. Juguete rodante con movimiento combinado, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que comprende un carrito articulado a una plataforma anterior que soporta un muñeco, comprendiendo esta plataforma un par de ruedas de arrastre, las cuales están relacionadas entre sí por un eje cigüeñal, de parte central inclinada con respecto a los extremos y alojados en un extremo horquillado de un eje vertical que atravesando a todo el muñeco fijo en la plataforma lleva fijo a su extremo la cabeza del mismo que tiene en el avance del juguete un movimiento de giro en vaivén transmitido por este eje al rozar la zona inclinada del eje de ruedas sobre

25.



85034

3E

las paredes de las ramas de la horquilla de forma que, en su giro por inversión de su inclinación, da este movimiento de vaivén a la horquilla.

2. Juguete rodante con movimiento combinado.

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

Madrid, a 5 ENERO 1961

DESIDERIO GIL PITARCH

p. a. JAIME IBERN MIRALLES
P.P.

JG/.mp.



3

85034

Fig. 1

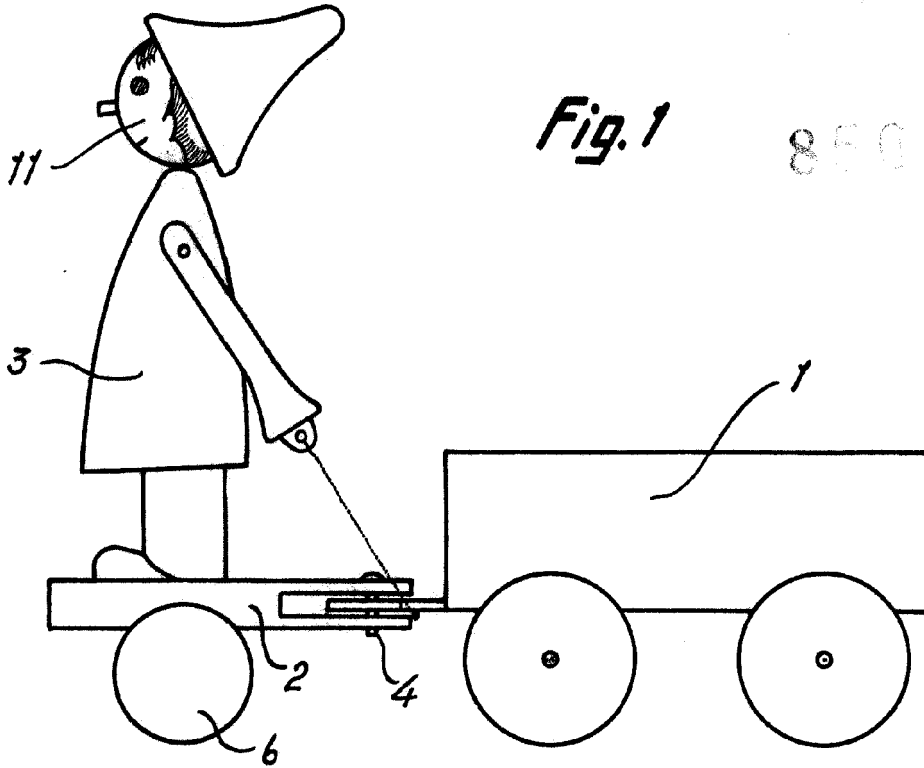
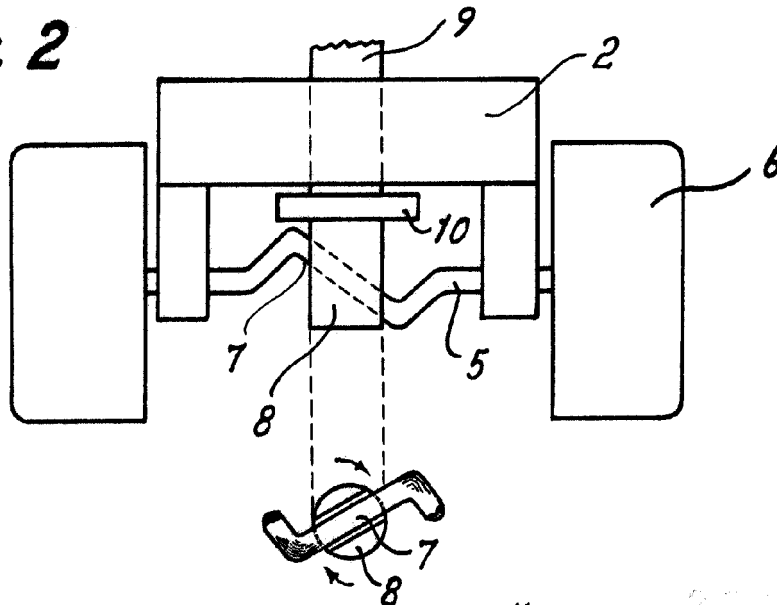


Fig. 2



Madrid, 1964
 Jaime Iserr
 p.p.