

41002

16 MAR



MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Rafael Pérez Climent, de naciona-
lidad española, domiciliado en Alcoy (Alicante) calle de
Espronceda, 25

p o r

=;=;=;=;=;=;=;= " NUEVO JUGUETE " =;=;=;=;=;=;=;=;
~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

En la presente Memoria y en los dibujos complementa-  
rios que se acompañan, vamos a describir la constitución  
y particularidades de un nuevo tipo de juguete en forma  
de un vehiculo de impulsión humana, que prescindiendo de  
cuerda y por su propio impulso se desplaza un relativo  
largo trecho, con graciosos movimientos del muñeco, que  
aparenta moverlo, resultando un conjunto de gran atractivo  
y sumamente distraido, condiciones estas que dada su fina-  
lidad meramente recreativa, constituyen las condiciones

5



10        utilitarias justificativas del privilegio de exclusiva fabricación, venta y explotación en España, colonias y Protectorado, que se solicita mediante el presente Modelo.

15        El juguete está realizado de modo que su fuerza de impulsión radica en la inercia de un volante dispuesto en un plano horizontal, debidamente relacionado por un juego de engranajes a las ruedas motrices, de modo que sujetando el juguete con una mano, y dándole un fuerte impulso rozando sus ruedas sobre el suelo, sale marchando a la vez que el muñeco, cuyas piernas están articuladas y unidas a un cigüeñal o pedales dispuestos en el eje de la rueda trasera, mueve dichas piernas y su cuerpo imitando el pedaleo y se inclina y alarga el cuello.

20        La descripción de la constitución esencial del juguete, anteriormente expuesta, podrá ser más fácilmente comprendida a la vista de la adjunta lámina de dibujos en cuyas 25        figuras se ha representado un caso de realización del juguete en forma de triciclo de reparto, pero esto no excluye la posibilidad de que adopte cualquier otra forma de vehículo; el que varíe la forma del muñeco; las medidas, colorido, materiales y cualquier otro detalle constructivo, 30        siempre que con ello no se altere esencialmente lo que en el mismo es fundamental y característico, que más adelante se definirá.

35        Según los mencionados dibujos la figura 1, representa una vista lateral en alzado del juguete; la figura 2, es una vista del juguete por su base; la figura 3, es una sección longitudinal y la figura 4, una sección transversal.

      En los referidos dibujos, las diferentes partes que componen el juguete se hallan señaladas con las siguientes

16 MAR



41002

- 3 -

40 acotaciones: -1- es el chasis principal integrado por dos  
planchas dobladas formando un bastidor o marco en el que  
va montada en un extremo la rueda trasera -2- y en la par-  
te delantera el eje -3- de las dos ruedas delanteras mo-  
trices -4-; sujetas en el chasis -1- vemos dos planchas  
45 en T, -5-, debidamente dobladas que sirven de soporte a  
la caja -6- del triciclo, habilitando a la vez un espacio  
o separación entre la base de dicha caja y el chasis, cuyo  
espacio está ocupado por el volante de posición horizontal  
-7-, el cual se halla soportado solidariamente en un eje  
50 vertical -8-, provisto de un piñón -9-, engranado con una  
corona dentada -10-, en cuyo mismo eje hay otro piñón -11-  
relacionado con la rueda dentada -12-, solidaria del men-  
cionado eje -3-. En la caja -6- hay un asidero o manillar  
-13- en el que van sujetos con posibilidad de giro los  
55 brazos -14- del muñeco -15-. Dichos brazos -14- y el cuerpo  
del muñeco estan compuestos por una plancha troquelada y  
doblada, a cuya parte inferior van unidas con un ojete  
u otro medio que les permita girar, las dos piernas del  
muñeco: una de ellas -16- de una sola pieza y rígida y la  
60 otra -17- de dos piezas articuladas por la rodilla, cuyas  
piernas van unidas por sus pies, al cigüeñal o pedal -18-  
que es el eje solidario que gira con la rueda trasera -2-,  
y va montado en el chasis -1-. La cabeza -19- del muñeco  
tiene un cuello -20- que se prolonga interiormente y se  
65 dobla en ángulo aproximado a un recto, para unirse articu-  
ladamente al mismo punto de articulación de las dos partes  
de la pierna -17-. Finalmente existe una planchita curvada  
-21- que simula el cuadro que soporta el sillín donde parece  
sentarse el muñeco, si bien dicho sillín no existe.

41002

16 MAR 1937



- 4 -

70            Como ya se indicó, si cogemos el juguete por su caja  
-6-, lo empujamos contra el suelo, y le damos un fuerte  
impulso, haciendo que sus ruedas -4- rocen el suelo o su-  
perficie de deslizamiento, habremos hecho funcionar el  
juego de engranajes transmitiendo el movimiento de giro  
75 al volante -7- y dejando nuevamente el juguete en el sue-  
lo, saldrá marchando debido a que el volante -7- continua  
girando por inercia y obliga también a rodar al juego de  
engranajes y con ellos al eje -3- y ruedas -4- que des-  
plazan al juguete. Al propio tiempo, el giro de la rueda  
80 trasera -2- mueve el cigüeñal -18- a modo de pedales y este  
hace elevar y descender alternativamente las piernas -16- y  
-17- y con ellas al cuello -20- el cual asoma más o menos,  
a la vez que el cuerpo del muñeco -15- se inclina y se  
yergue.

85

N O T A

Los puntos nuevos y no practicados ni conocidos en España, que se presentan para que sean objeto de reivindicación en el presente Modelo de Utilidad, son:

90            1ª.-Nuevo juguete, caracterizado por disponer de un  
volante dispuesto horizontalmente, solidario de un eje ver-  
tical dotado de un piñon que lo relaciona, mediante un  
juego de engranajes, con el eje de las ruedas motrices del  
juguete, a las que mueve, el volante por la fuerza de iner-  
cia, una vez que se le ha dado al juguete el impulso ini-  
95 cial haciendo rozar sus ruedas con el suelo.

2ª.-Nuevo juguete, caracterizado porque el muñeco que posee, va dotado de un cuello que se prolonga por el interior del cuerpo y se dobla en ángulo, enlazandose articuladamente al punto de unión y articulación las dos piezas

16 MAR



41002

- 5 -

100 que componen una de las piernas del muñeco, la cual, junto con la otra de condición rígida, va unida a los pedales integrados por un cigüeñal solidario de la rueda trasera, dando lugar a que al avanzar el juguete, el muñeco incline y yerga su cuerpo y alargue y oculte su cuello. Y

105 3º.- " NUEVO JUGUETE ", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y graficamente representado en las figuras del adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO páginas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 108 LINEAS.

Valencia, 1 de Marzo de 1954.

Por autorización del interesado.

41002

Fig. 1

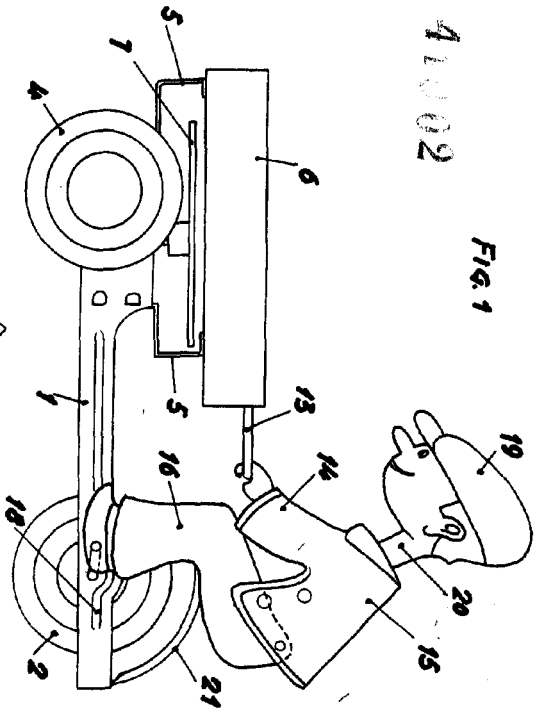


Fig. 2

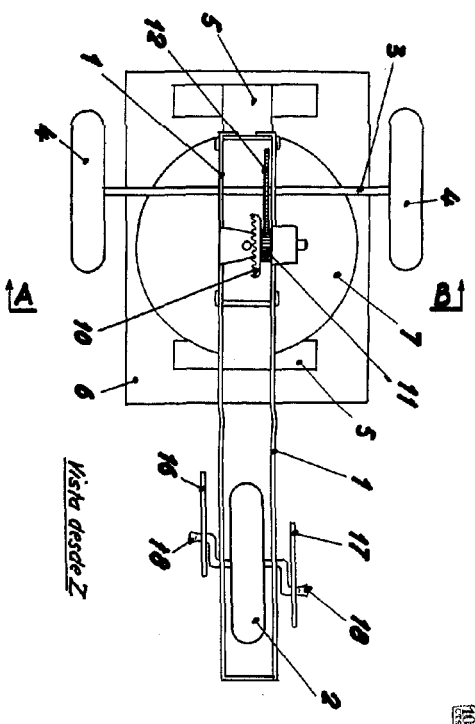


Fig. 3

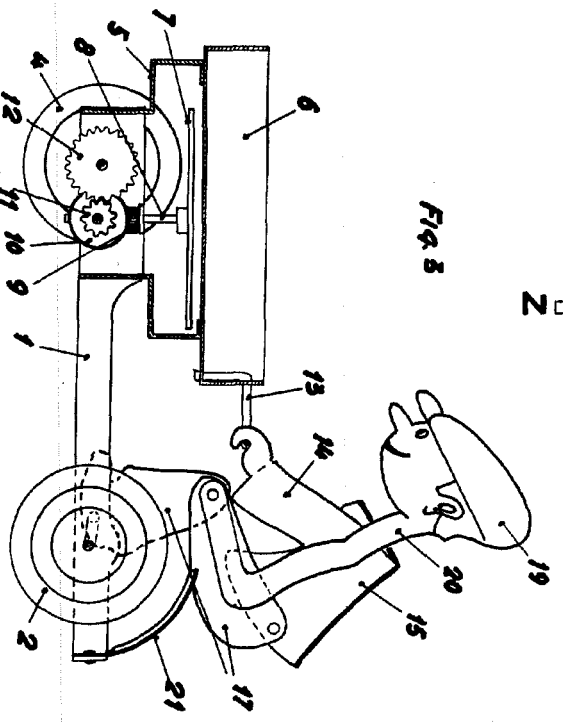
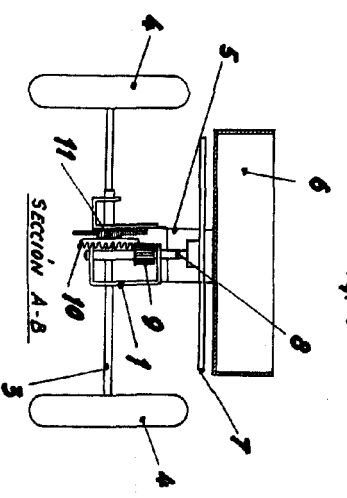


Fig. 4



ESCALA VARIABLE  
 VALENCIA, 5 MARZO 1954  
 P. A.

