

206153



MODELO DE UTILIDAD
=====

Int. Cl. A63H

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

S o b r e :

"EJE DE RODADURA CON MECANISMO DE CUERDA PARA JUGUETE"

- - - - -

Solicitante: RICO, S. A., de nacionalidad española, con
domicilio en: IBI (Alicante).-

- - - - -

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un eje de rodadura con un mecanismo accionador de cuerda incorporado, de aplicación en juguetes de autopropulsión mecánica de todo tipo.

5. Los diversos tipos de juguetes dotados de cuerda de accionamiento mecánico que se conocen, aún siendo distintos entre sí, adoptan algunas características comunes que suponen otros tantos inconvenientes y de las que citaremos las siguientes:

10. - La situación del extremo accesible del eje de accionamiento del mecanismo de cuerda en un punto exterior al juguete constituye un sensible deterioro de la estética del conjunto.

15. - Requieren la disposición de un accesorio consistente en una mariposa o llave de accionamiento, separada del conjunto, y que por ello es de incómoda aplicación y sujeta a pérdidas frecuentes con lo que no puede utilizarse el juguete.

20. Por el contrario, el dispositivo que nos ocupa, presenta la mariposa de accionamiento solidaria con el propio eje de rodadura (indistintamente el trasero o delantero en el caso de dos ejes) y construida en un material homogéneo o preferentemente igual al utilizado para fabricar el conjunto. Con ello se consiguen dos efectos simultáneos de notable importancia: la ocultación o eliminación total de la antiestética toma de fuerza del eje accionador del mecanismo de cuerda y la permanencia constante de la mariposa de accionamiento unida al juguete no existiendo riesgo de pérdida de la misma y garantizando así el posible uso del conjunto en cualquier momento.

25. El dispositivo que se preconiza consiste, esencialmente, en un eje de rodadura que en uno de sus puntos se conec-

30.



y dispone en sus extremos de los platillos solidarios -2- que sirven para limitar el desplazamiento longitudinal de las ruedas -3- impidiendo su salida; estas ruedas -3- son piezas de revolución que disponen de un buje interior -4- alojado en un buje -5- del platillo -2- correspondiente y que le sirve de guía en su giro, giro que resulta ser libre con respecto al platillo correspondiente. Uno de los platillos -2- dispone de una prolongación exterior -6- diametral y en forma de mariposa, mediante la cual y gracias a ser solidaria del eje -1-, se puede hacer girar dicho eje -1- en el sentido de aumentar la energía potencial del mecanismo de cuerda -7-. Tras accionar la cuerda de la forma indicada y puesto el juguete en una superficie de rodadura, dicha energía potencial será transmitida al eje motor que arrastrará el conjunto, girando las ruedas -3- libremente alrededor de los platillos -2- en que se apoyan.

Se hace constar que la anterior enumeración es puramente enunciativa y no limitativa, reservándose el inventor el derecho que la Ley le confiere para introducir en el objeto de la misma las mejoras y perfeccionamientos que la práctica aconseje, siempre que se respeten sus características esenciales.

La entidad solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

N O T A

El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "EJE DE RODADURA CON MECANISMO DE CUERDA - PARA JUGUETE", según las características esenciales de las



siguientes:

REIVINDICACIONES

5. 1ª.- Eje de rodadura con mecanismo de cuerda para juguete, del tipo que utiliza una mariposa o llave de accionamiento de un mecanismo de cuerda convencional, caracterizado porque el eje de rodadura del juguete o uno de ellos en el caso de ser varios, se constituye simultáneamente en eje de accionamiento del mecanismo de cuerda que estará intercalado en dicho eje, de modo que existen dos platillos solidarios de los extremos del eje, los cuales sirven de soporte a sendas ruedas de giro libre con respecto a ellos, estando dotado uno de los platillos de una mariposa de accionamiento del mecanismo de cuerda que resulta ser solidaria del propio platillo.
10. 2ª.- Eje de rodadura con mecanismo de cuerda para juguete, según la 1ª reivindicación, caracterizado porque los platillos disponen de bujes axiales fijados rígidamente a los extremos correspondientes del eje.
15. 3ª.- Eje de rodadura con mecanismo de cuerda para juguete, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque las ruedas disponen de bujes de diámetro interior igual al exterior de los bujes de los platillos en que se apoyan y de vaciados axiales exteriores cuya cara queda apoyada en el platillo correspondiente en su posición extrema.
20. 4ª.- Eje de rodadura con mecanismo de cuerda para juguete, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque la mariposa de accionamiento de cuerda y uno de los platillos constituyen una única pieza.
25. 5ª.- EJE DE RODADURA CON MECANISMO DE CUERDA PARA JUGUETE.



Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola cara, y acompañada de dibujos.

Madrid, 26 de septiembre de 1974

RICO, S. A.

P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

Firmado: M.ª Dolores Jorquera

206153

RICO, S.A.

Hoja única

206153

11 OCT 1974

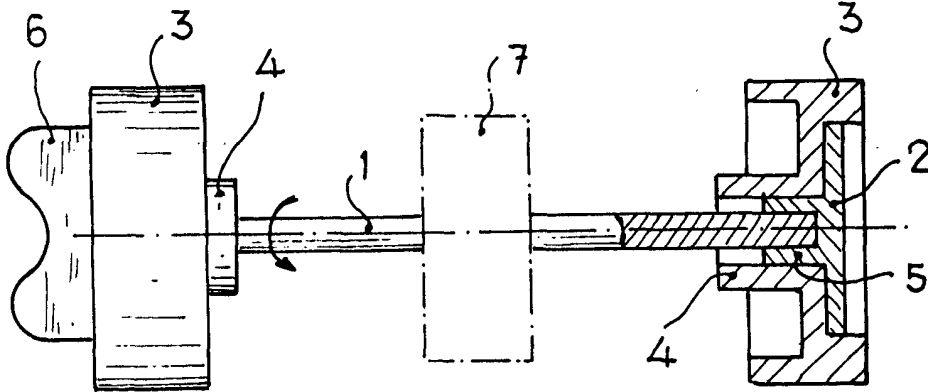


Fig. 1

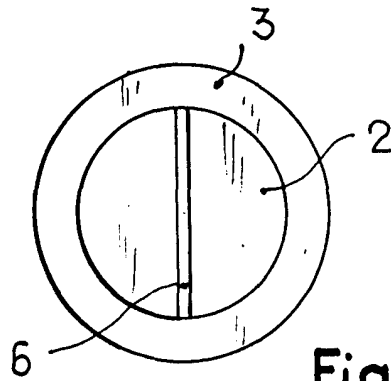


Fig. 2

Madrid, 11 OCT. 1974
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

Firmado: M. Dolores Jorquera

Escala variable