





9 FEB 1977

evoluciones del mismo, sin incrementar el mecanismo con complicados dispositivos, circunstancias todas estas que hacen a su solicitante merecedora del privilegio de exclusiva fabricación y venta de este juguete, como consecuencia de su actual registro como Modelo de Utilidad.

La figura mecánica a que nos venimos refiriendo, adopta en este caso configuración de patito grotesco, aunque muy bien pudiera adoptar cualquiera otra forma, caracterizándose en esencia porque las extremidades inferiores de la figura están integradas por unas piezas, que adoptan la configuración adecuada, pero que presentan un desfase en uno de sus lados, respecto al centro de giro de las mismas, cuyo centro se encuentra constituido por un eje pasante, que aflora por ambos extremos de la figura y que no es otro que el elemento de dar cuerda al resorte que acciona el dispositivo mecánico, integrado además por un sistema de engranajes, que transmite el movimiento a unas ruedas motrices inferiores de la figura, que impulsan a ésta en una trayectoria rectilínea hasta que, llegado a un punto determinado, el extremo desfasado de una u otra de las piezas integrantes de las extremidades, tropieza con el suelo, provocando un ligero freno que altera la trayectoria del juguete, obligándole a girar hacia el lado en que se produce la fricción.

El movimiento giratorio de las mencionadas extremidades desfasadas del juguete, se produce por el giro del eje de la cuerda del mecanismo en su distensión y se haya programado de tal forma que el desfase de las citadas extremidades se sitúa antagónicamente uno respecto del otro, a fin de que el juguete avance cierto tiempo en dirección rectilínea y a intervalos sucesivos cambie en una u otra dirección alternativamente, recuperando nuevamente su direccionalidad al per

.../...



9 FEB. 1974

derse el contacto de cada desfase con el suelo, debido al constante giro de las referidas extremidades.

Con el fin de que comprendamos con mayor claridad las características expuestas en los párrafos anteriores, -  
5 haremos referencia en lo sucesivo a una lámina de dibujos, en la que se ha representado un ejemplo práctico de realización de una de estas figuras mecánicas perfeccionadas de juguete, que en este caso adopta como digimos estructura de patito grotesco, debiendo hacer constar que, dado el carácter  
10 aclaratorio de dicha lámina, su interpretación habrá de ser lo más amplia posible y sin limitación de parte alguna.

Estos dibujos representan en sus diversas figuras como a continuación se relaciona:

Figura 1.- Vista frontal de una de estas figuras mecánicas, en la que observamos la estructuración de sus extremidades inferiores, ubicadas en los extremos de un eje pasante de la figura, que sobresale por uno y otro de la misma, disponiendo dichas extremidades un apéndice desfasado en sentido antagónico una de otra y que constituyen ambos los topes  
15 ó frenos del juguete en su desplazamiento rectilíneo, proporcionado por las ruedas que se observan en su parte inferior.  
20

Figura 2.- Vista lateral en alzado de una de estas figuras mecánicas de juguete perfeccionadas, donde podemos apreciar las ruedas motrices, que le dan un desplazamiento -  
25 direccional rectilíneo, y uno de los desfases de sus extremidades en posición de roce con el pavimento, para provocar un frenado parcial que obliga a la figura a girar en el sentido de su lado frenado.

Figura 3.- Detalle de la inserción de las extremidades en el extremo del propio eje de dar cuerda al resorte  
30

.../...



del juguete, a fin de que la distension de la misma provoque el giro de las extremidades.

5 Las distintas partes y elementos que componen las figuras arriba referenciadas los señalaremos, para su mejor y más rápida localización en los dibujos, con las siguientes acotaciones numéricas:

10 Con -1- designamos el cuerpo de la figura mecánica, en cuyo interior se ubica el mecanismo motriz del resorte -2-, que activa a las ruedas motrices -3-, situadas en la parte inferior de la figura -1- y que le proporcionan un movimiento direccionalmente rectilíneo, mientras que con -4- acotamos el eje de arrollamiento de la cuerda ó resorte, cuyo eje aflora por ambos lados del juguete, disponiendo en sus extremo a las piezas -5- configurativas de las patas de la figura, cuyas piezas disponen de un desfase -6- situado antagonicamente  
15 en cada una de ellas, y que en su giro roza con el pavimento, provocando el frenado parcial de la figura, y obligandola a virar en el mismo sentido del frenado.

Una vez descritas suficientemente todas y cada una de las características esenciales de la figura mecánica de juguete perfeccionada, objeto del presente Modelo de Utilidad, solo nos resta indicar la posibilidad de que se fabrique en variedad de materiales, tamaños y formas, siendo susceptible de acusar todas aquellas modificaciones de detalle que la práctica aconseje, siempre y cuando con ello no se altere la esencialidad de su objeto, puesta de relieve en la siguiente nota :

20

25

NOTA REIVINDICATORIA

Los puntos no conocidos ni practicados en España que se presentan para su exclusiva reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

30

1.- Figura mecánica de juguete perfeccionada, esen-

.../...

200521

- 5 -



5 cialmente caracterizada por disponer de un sistema motriz,  
integrado por un mecanismo de resorte que activa unas ruede-  
cillas inferiores de la figura, que le propórcionan un movi-  
miento de desplazamiento rectilíneo, mientras que sobre el  
propio eje del resorte, que aflora por ambos lados de la fi-  
gura, se ubican unas piezas constitutivas de las extremidades  
inferiores, cuyas piezas presentan un desfase orientado en  
sentido antagónico uno respecto del otro, de forma que al gi-  
rar dichas piezas impulsadas por la propia distensión del re-  
10 sorte, llega un punto en que el desfase antes citado tropieza  
con el pavimento, estableciendo un ligero frenado de la figura  
que provoca el giro de la misma en la dirección del obstáculo,  
hasta que al perder roce vuelve a adoptar su direccionalidad  
rectilínea, entrando en accionamiento el desfase del lado con-  
15 trario, situado como digimos antagónicamente.

2.- "FIGURA MECANICA DE JUGUETE PERFECCIONADA", de  
conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a  
lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente  
representado en los adjuntos planos para su mejor compren-  
20 sión.

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas ó meca-  
nografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 9 FEB. 1974

Por autorización de la interesada.



Fig.1

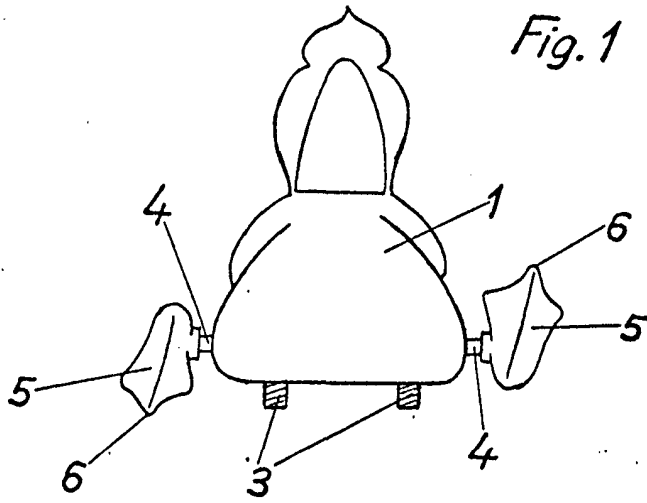


Fig.2

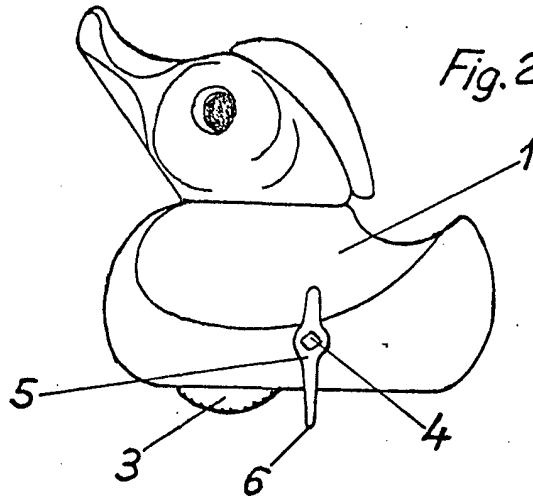
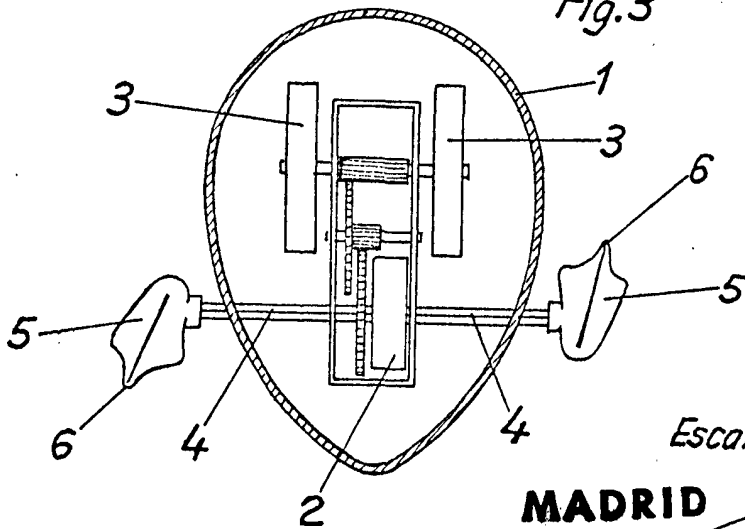


Fig.3



Escala variable

MADRID 9 FEB 1974