





10.10.74

5 en ella, impulsaría al cuerpo del juguete a que avance por -  
el agua, imitando así a un pez, reptil u otro animal desli-  
zándose por el agua, ó a una embarcación navegando. Esto, --  
que en términos generales ya es conocido en otros juguetes -  
anteriores, queda mejorado por medio de estos mecanismos, al  
haber efectúado una acertada combinación de sus elementos, de  
caracter sumamente sencillos, de eficaz y seguro funcionamien-  
to y de relativo bajo costo, con todo lo cual se consigue el  
nuevo resultado industrial, capaz de merecer la protección -  
10 que del mismo se invoca.

Se caracteriza en esencia el mecanismo a que nos -  
venimos refiriendo por el hecho de utilizar una sola palanca  
oscilante, precisamente con dos dobleces en ángulo recto die-  
dro para formar dos brazos a distinto nivel: uno de ellos, -  
15 mas elevado provisto de un holgado orificio alargado en el que  
se mueve el extremo de una manivela, accionada por un mecanis-  
mo de relojería con engranajes y resorte ó muelle de carga, -  
mientras que en el otro brazo se hallan las dos puntas de -  
eje en las que oscila la palanca y la pala que bate el agua,  
20 sea en forma de cola de pez ó de otro animal, en forma de pa-  
la, remo ó semejante. Al aplicarse directamente la manivela  
del mecanismo de relojería a la referida palanca angulada, es-  
ta se mueve muy rápidamente en movimientos oscilantes de gran  
frecuencia que motivan un avance veloz en el agua, logrando -  
25 en el juguete efectos sumamente atractivos.

La lámina de dibujos que se adjunta representa un  
ejemplo de realización de uno de estos mecanismos, pero con-  
viene interpretarlo ámpliamente y sin limitación a formas y  
detalles secundarios determinados, dado que esto será varia-  
30 ble según la clase ó forma del juguete a que se apliquen los

.../...



Dichos dibujos, que muestran en su figura 1, una vista en planta y en la 2 un alzado lateral, comprenden las siguientes partes y elementos que se designan con referencias numéricas para su fácil localización: constan de un armazon ó chasis -1- en el que van montados el eje -2-, solidario del muelle -3- y que por un extremo recibe la llave -4- para cargarlo y darle cuerda al mecanismo. En dicho eje -2- va solidarizada la rueda dentada -5- que, a través de los piñones -6-, rueda dentada -7- otro piñón -8-, transmiten el impulso de la cuerda a la manivela -9-. Esta manivela tiene su extremo superior alojado en el orificio -10- del brazo -11- que continúa con los dos dobleces -12-, y porción vertical -13-, forma luego otro brazo horizontal -14- situado a un nivel inferior, en el cual vemos las dos puntas de eje -15- y, finalmente la pala -16-, que se representa incompleta dado que puede adoptar diversas formas de cola de pez, de otro animal, de remo, ó simplemente de pala propulsora.

NOTA REIVINDICATORIA

En este Modelo de Utilidad se reivindica como no conocidos ni practicados en España:

1- Mecanismo para propulsión de juguetería esencialmente caracterizado por el hecho de disponer de una sola palanca oscilante, precisamente conformada con dos dobleces en ángulo recto diedro, para constituir dos brazos situados a distinto nive: uno de ellos, el más elevado, provisto de un holgado orificio alargado en el que se mueve el extremo de una manivela accionada por un mecanismo de relojería con engranajes y resorte ó muelle de carga e impulsión mientras que el otro brazo, situado a nivel inferior, que es el que en el extremo posee la pala de impulsión, posee dos puntas de eje en las que oscila la palanca.

.../...

26-10-74

- 4 -



2- "MECANISMO PARA PROPULSION DE JUGUETERIA"; 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 comprensión.

5

Esta memoria consta de CUATRO hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 8 NOV. 1972

Por autorización de la interesada.

JOSE LOPEZ CORTES  
P.P.

A handwritten signature in black ink, written over a circular stamp. The signature is stylized and appears to read "Jose Lopez Cortes". The circular stamp is partially obscured by the signature.

185460

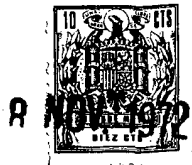


Fig.1

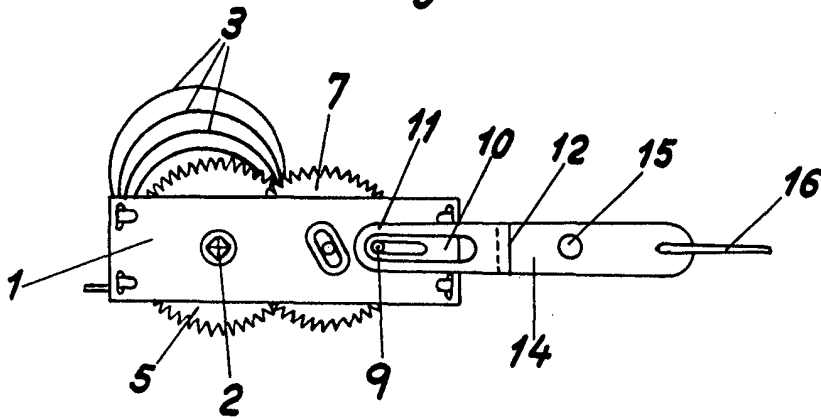
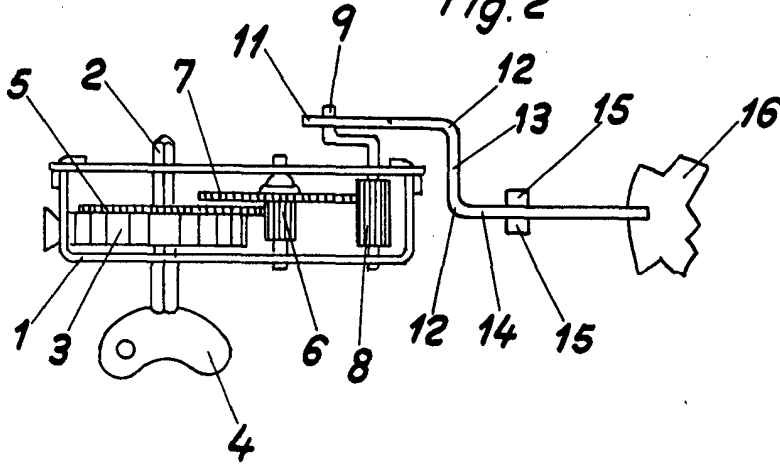


Fig.2



Escala variable

MADRID 8 NOV. 1972

JOSE LOPEZ CORTES  
P.P.