



28843

MODELO DE UTILIDAD
por VEINTE años
en ESPAÑA

Solicitado a favor de Don Vicente Belenguer Pascual, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, Calle de Ribera nº 10,

por

: : : : : " FOCA MECANICA DE JUGUETE " : : : : :
[A decorative horizontal line with a repeating pattern of small, stylized figures or symbols.]

MEMORIA DESCRIPTIVA

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria descriptiva y los dibujos anexos está destinado a garantizar los derechos a la exclusiva fabricación y venta en España, sus colonias y Protectorado, de un nuevo tipo de juguete adoptando forma de foca, que ha sido proyectado para conseguir que al deslizarse por una superficie plana imite a la perfección los movimientos naturales de este animal, principalmente los movimientos que realiza una foca amasotrada haciendo ejercicios de equilibrio sosteniendo una po-



2843

10 lota en el hocico, al igual que suelen efectuar en el cir-
 co. Es tal la gracia y naturalidad con que se mueve este
 juguete que presenta un gran atractivo y entretenimiento,
 condición ésta que constituye una indudable utilidad dentro
 de los fines a que se destina, por lo que resulta acreedor
 15 a la protección que se solicita.

El juguete a que nos venimos refiriendo consta de las
 piezas necesarias de plancha metálica, resinas sintéticas
 u otra clase de plásticos o de cualquier otra materia de
 posible aplicación, adoptando forma de foca con la cabeza
 20 mirando hacia arriba o sea en posición vertical, estando
 dotado de las correspondientes aletas traseras en la cola
 y de las aletas laterales delanteras, preferentemente ple-
 gables y todo el conjunto forrado con una tela afelpada, de
 terciopelo, o de otra clase o bien revestido del pelaje de
 25 estos animales adherido por cualquier procedimiento e imi-
 tando el colorido del animal que se representa. Es posible
 también, puesto que esto no influye para nada en sus carac-
 terísticas mecánicas, el de que se prescindiera del forrado y
 se pinten las superficies externas o que, al ser de resinas
 30 sintéticas, goma u otro material, se dé a estos el color
 apropiado. En el interior del cuerpo que da forma al juegue-
 te va instalado el mecanismo motriz que puede ser de reloje-
 ría con su correspondiente cuerda y engranajes o de otra na-
 turaleza, caracterizándose porque en uno de los ejes de di-
 35 cho mecanismo van solidarios dos discos de cualquier mate-
 rial, preferentemente de goma, reforzados a no a ambos la-
 dos por dos arandelas, cuyos discos van montados excéntri-
 camente y asoman por la parte inferior del juguete median-
 te las ventanas que a este fin tiene practicado. En el mismo
 40 eje que los mencionados discos excéntricos, o en otro apro-
 piado pues esto no altera sus funciones, va montado, con po-

-F 2843



45 sibilidades de giro, el extremo de un brazo ligeramente curvado, cuyo otro extremo asoma también por la parte inferior del juguete por la ventana que tiene practicada la base, yendo en contacto con el suelo o superficie de deslizamiento. Sobre dicho brazo, y en contacto con el mismo en determinadas posiciones de su giro, va dispuesto un disco excéntrico montado en otro eje del mecanismo motriz. Finalmente, hacia la parte delantera, dispone de un largo vástago o varilla
50 que en su extremo inferior es solidario de una corona dentada que engrana en un piñón relacionado con el mecanismo motriz y en su otro extremo, que sale al exterior, precisamente por el hocico de la foca que representa el juguete, lleva montada una pelota de cualquier material y colorido.

55 Para facilitar la comprensión de la descripción general que se ha efectuado anteriormente, se cree conveniente acompañar una lámina de dibujos representando un caso de realización práctica de este juguete, bien entendido que por tratarse de un ejemplo gráfico, estos dibujos no pueden suponer limitación alguna, ya que caben otras formas y variantes de realización.

60 En dichos dibujos, la figura 1 representa una sección longitudinal del juguete, la figura 2 una sección transversal y la 3 una vista de una palanca. Las diversas partes importantes que componen el juguete se hallan señaladas en los dibujos como sigue: -1- es el cuerpo del juguete que le da forma de foca; -2- son las aletas traseras de la cola; -3- son las aletas laterales articuladas; -4- es la carcasa o caja que
65 contiene el mecanismo motriz; -5- son los discos excéntricos de goma, protegidos lateralmente por las arandelas -6- y montados en el eje -7-; -8- es la palanca montada por un extremo en el citado eje -7-, la cual puede verse con más clari-

70

2843

- 5

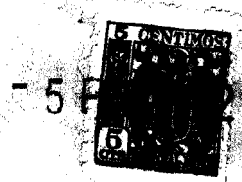


75 dad en la figura 3; -9- es otro disco excéntrico montado en el eje -10- que en el caso del ejemplo es el mismo al que se aplica la llave para dar cuerda al mecanismo motriz; -11- es el vástago o varilla que por medio de la corona -12- engrana con el piñón -13-, enlazado al mecanismo motriz; finalmente la pelota o esfera ensartada en el vástago -11- se halla señalada con -14-.

80 El funcionamiento del juguete es como sigue: al darle cuerda al mecanismo motriz, éste hace dar vueltas a los discos -5- que precisamente por ser excéntricos y tener sus zonas mayores dispuestas en lados opuestos, dan lugar a que la figura de la foca que se apoya en ellos, se encuentre algo ladeada, y al tocar estos discos alternativamente la superficie de apoyo, hacen que la foca vaya avanzando al propio tiempo que se ladea sucesivamente hacia un lado y otro. Simultáneamente el disco excéntrico -9- va también girando, manteniéndose en contacto con la palanca o brazo -8- de modo que, cuando la excéntrica -9- apoya su lado mayor sobre la palanca o brazo -8-, éste hace que la figurita se incline hacia delante como imitando el movimiento de una foca para mantener el equilibrio de la pelota en su hocico. A la vez que avanza, se ladea e inclina, la pelota -14- va dando vueltas impulsada por la varilla -11-, a cuya corona -12- mueve el piñón -13- y a éste el mecanismo motriz.

95 Son variables las circunstancias de tamaños, materiales, acabado, colorido y cualquier otra variación constructiva que se crea conveniente adoptar, la cual se considerará incluida en el presente registro, siempre que no altere los puntos fundamentales en que se basa, que se ponen de manifiesto en las siguientes

100



REIVINDICACIONES

En el presente Modelo de Utilidad, se reivindica:

105

1.- Foca mecánica de juguete caracterizada por dos discos de goma o cualquier otro material, debidamente reforzados o no, por arandelas laterales, montados solidariamente a un eje del mecanismo motriz, y asomando alternativamente por las ventanas practicadas al efecto en la base del cuerpo del juguete, de modo que, al girar dichos discos, producen el avance de la figura por cualquier superficie y al propio tiempo un balanceo u oscilación lateral.

110

115

2.- Foca mecánica de juguete, caracterizada por un disco montado excéntricamente a uno de los ejes del mecanismo motriz y dispuesto sobre una palanca o brazo algo arqueado, montada con posibilidades de giro u oscilación por un extremo y asomando el otro por la ventana practicada al efecto en la base del cuerpo del juguete y en contacto con la superficie de deslizamiento, de forma que, al rozar la palanca la parte mayor del disco excéntrico, ésta presiona por su extremo libre sobre el suelo o superficie de marcha y obliga a la figura a inclinarse hacia adelante en un movimiento suave del que se recobra al continuar el giro la excéntrica y dejar de hacer presión sobre dicha palanca.

120

125

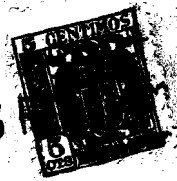
3.- Foca mecánica de juguete, caracterizada por un eje o varilla vertical asomando por el hocico de la figura, y una pelota o esfera ensartada en el mismo, y con una corona dentada o piñón cónico en el otro extremo, engranando a los piñones del mecanismo motriz para obtener un movimiento giratorio de la varilla y de la pelota o esfera que lleva solidaria. Y

130

4.- "FOCA MECANICA DE JUGUETE", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la pre-

- 6 - 28843

5



135

cedente Memoria descriptiva, y gráficamente representado en los adjuntos planos, que se acompañan para facilitar su comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas, escritas o mecanografiadas por una sola de sus caras, a doble espacio, en 135 líneas.

Valencia, a 15 de Enero de 1952

Por autorización del interesado

JOSE LÓPEZ
P. P. I.

D. Vicente Bolanquer

Modelo de Utilidad

349

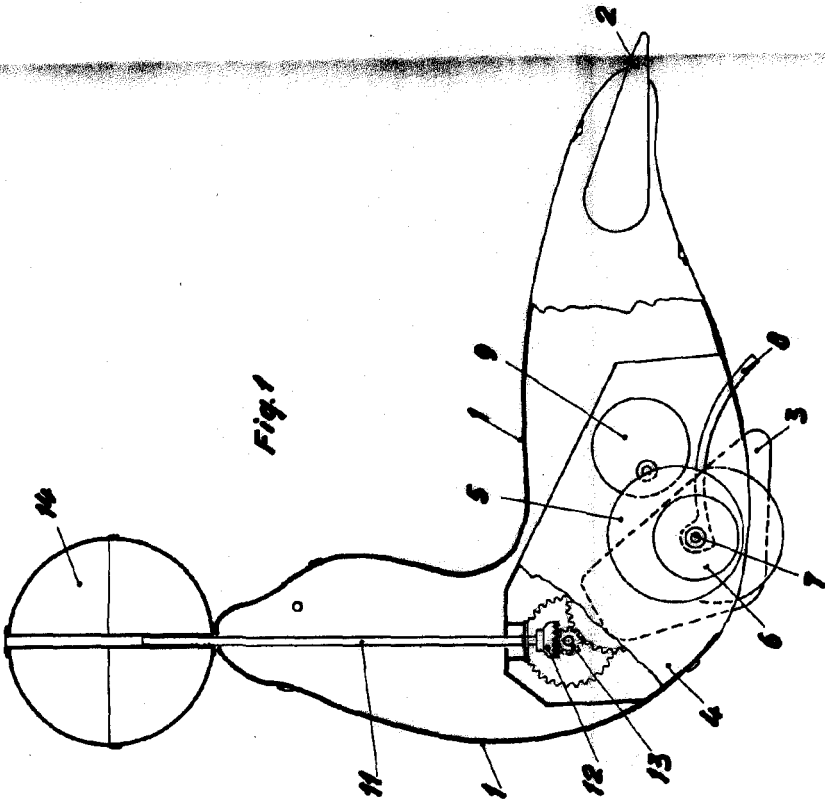


Fig. 1



Fig. 3

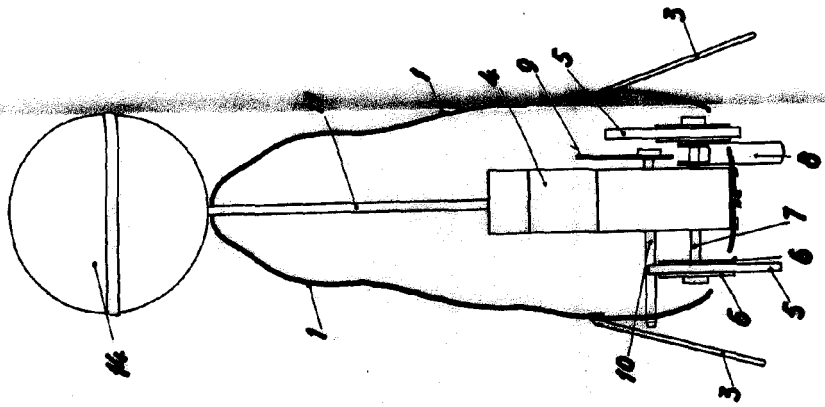


Fig. 2

Escafa variable
Valencia, 14 Enero de 1952

D.
P. LOPEZ
[Signature]

29843

5