

6102



106102

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de CLIMENT HERMANOS, S.R.C., entidad de nacionalidad española, con domicilio en IBI (Alicante), C/ San José (final)

p o r

==== " JUGUETE MECANICO " =====
.....

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

La presente Memoria Descriptiva, tiene por objeto poner de manifiesto las características de un juguete mecánico de logradadas condiciones recreativas, que justifican la petición a favor de su titular del privilegio de exclusividad que para su fabricación y venta en España y territorios dependientes tiene previsto el vigente Estatuto Ley de Propiedad Industrial.

5

Se trata de un atractivo juguete, sencillo en su mecanismo y realización, pero de seguros efectos recreativos en los ni-



10. ños. Al mismo tiempo está dotado de una acusada robustez, consecuencia de su simple mecanismo, que le asegura una duración destacada para los fines a que se destina.

15. En el ejemplo ilustrativo que acompaña a la presente Memoria, se ha representado el mecanismo con una cubierta que recuerda la silueta de una ballena un tanto grotesca. Habiéndose preferido la adopción de este cetaceo por adaptarse más su configuración al especial diseño del mecanismo propulsor. Sin embargo no es esta la única forma que puede adaptarse a nuestro juguete que fácilmente se acomodará a cualquier otra configuración que se considere apropiada.

20. A la facultad de desplazamiento, conseguida por medio de un mecanismo de fricción, se le une el atractivo que representa un accesorio transparente colocado sobre el cateceo, En el interior del mencionado accesorio se desplaza una bolita impulsada por el propio mecanismo.

25. En fin, consideramos innecesario extendernos más, en la presentación de nuestro juguete mecánico, que quedará bien patente con la descripción del mecanismo.

30. Para la fácil comprensión de su estructura hemos considerado oportuna la aportación de una lámina de dibujos en la que se representan sendas vistas de su realización, sin que, como ya indicamos antes, corresponda esta representación a la única forma posible de fabricación.

35. La figura 1ª corresponde a una vista lateral de todo el conjunto, mientras que la 2ª nos muestra un detalle frontal del mecanismo impulsor de la bolita alojada en el adminículo superior. Haciendo referencia a las precitadas figuras vemos que nuestro juguete mecánico consta de una plataforma -1- que conforma el vientre del cetaceo, en la parte posterior de la misma quedan montadas el par de ruedas posteriores -2-. Asimismo sobre dicha



40 plataforma se solidariza el cajetín de mecanismos -3- que en lugar apropiado es atravesado por el eje -4- que en sus extremos comporta las ruedas anteriores -5-. En lugar apropiado de dicho eje -4-, de la zona del mismo que queda comprendida en el interior del cajetín -3-, se dispone la rueda dentada -6-, que, con la colaboración de los necesarios engranajes desmultiplicadores, imprime un movimiento de giro al volante de inercia -7-, mediante la fricción de las ruedas anteriores -5-, sobre el suelo, haciendo avanzar por inercia dicho volante al juguete, cuando este se deja libre.

45 La misma rueda dentada -6- cuenta con un orificio troquelado que da lugar al saliente -8-, que en su giro tropieza con la plataforma -9-, solidaria de la pértiga -10- que ocupa una posición vertical, siendo su altura tal que salva toda la del juguete hasta introducirse en el resalte circular -11- de la parte superior de la forma de animal que adopta el juguete, sobre cuyo resalte queda vinculado por medio de rosca el cilindro transparente 55 -12- en cuyo interior se desplaza una bola -13- de poco peso, según los impulsos que recibe de la plataforma -14- en que se define la pértiga -10-, por su parte superior y que parece en sus movimientos que fuera sostenida en alto por el chorro de agua que lanzan las ballenas.

60 De uno de los laterales del cajetín -3- sobresale la pleatina inclinada -15- que concluye en el tramo horizontal -16-, asegurador de la posición de la pértiga -10-, al mismo tiempo que le sirve de adecuada guía. En este mismo tramo -16- se solidariza 65 el muelle helicoidal -17-, que por su otro extremo queda vinculado a la mencionada pértiga, obligándole a ocupar en todo momento una posición elevada.

70 A fin de que la pértiga -10-, no pueda salirse del cajetín -3- pasa a través de una pequeña cubierta -18-, que a tal efecto posee este, siendo la parte de pértiga que queda dentro



del cajetín, de una mayor anchura, como puede observarse en el detalle representado en la figura 2ª, cuya anchura hace tope con la cubierta -18- impidiendo su salida del cajetín al propio tiempo que limita el desplazamiento vertical de la pértiga.

75

El funcionamiento, como ya indicamos en un principio es sencillo a la par que sumamente atractivo. Naturalmente y como se deduce de la descripción anterior el avance del juguete se consigue mediante el impulso que por inercia proporciona el volante -7-. El giro de las ruedas delanteras -5- se transmite a través de su eje -4-, a la rueda dentada -6- que como ya dijimos lleva el saliente -8- que tropieza con la plataforma -9-, obligando a bajar a la pértiga -10- distendiéndose el muelle -17-, hasta llegado el momento en que el resalte -8- rebasa la plataforma -9- quedando libre la pértiga -10-, que es atraída violentamente por el muelle -17-, impulsando en ese momento a la pelota -13- por su plataforma superior -14-.

80

85

Suficientemente descrita la naturaleza y funcionamiento de nuestro juguete mecánico, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de sus diferentes partes, siempre y cuando sus variaciones no alteren su esencialidad que queda resumida en la siguiente

90

N O T A
= = = =

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son los siguientes:

95

1º.-Juguete mecánico, que consta de un mecanismo de carga por fricción que se caracteriza porque la rueda dentada solidaria del eje de ruedas motrices, lleva practicado un saliente, el cual tropieza con una plataforma en que concluye una pértiga vertical alojada en el cajetín de mecanismos, estrechándose la misma al atravesar la pequeña cubierta que comporta el mencionado cajetín

100



de manera que la zona más ancha hace tope con dicha cubierta im-
pidiéndose su salida del cajetín, mientras que cuando dicha
pértiga es desplazada hacia abajo por el resalte reseñado, vence
la resistencia de un muelle helicoidal solidario de la misma y
105 de un tramo horizontal en que concluye una pletina que sobresale
de uno de los laterales del cajetín en sentido inclinado cuyo
tramo sirve al mismo tiempo de guía a la pértiga, que una vez ha
sido sobrepasada por el resalte que actúa sobre la plataforma in-
ferior, es atraída por el muelle violentamente, e impulsa por me-
110 dio de una segunda plataforma, superior, que queda en el interior
de un resalte cilíndrico en la parte superior del juguete, sobre
cuyo cilindro se fija otro de mayor longitud y transparente, alber-
gue de una bolita de poco peso que recibe el impulso de la mencio-
nada plataforma superior en sus alternativos movimientos de subi-
115 da y bajada. Y

2º.-"JUGUETE MECANICO", de conformidad en un todo en lo
esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memo-
ria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos
para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanogra-
fiadas por una sola cara a doble espacio en 119 líneas.

Valencia, 11 Mayo 1964

Por autorización de la interesada.

D. R.

M^e Jesús Hernandez

106102

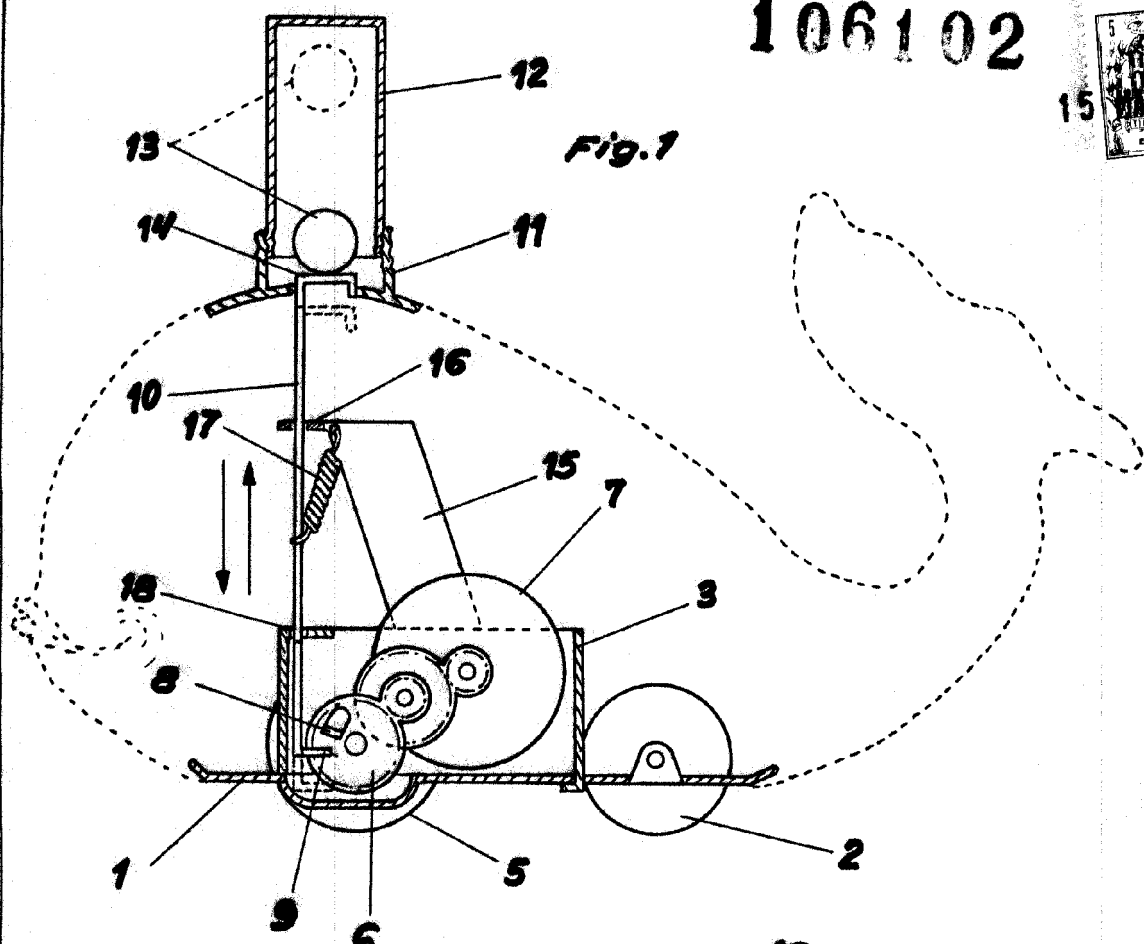
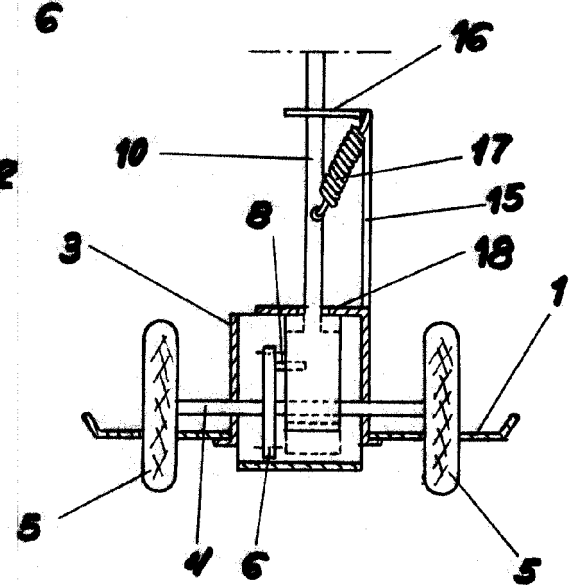


Fig. 1

Fig. 2



Escala variable
Valencia, Mayo 1964
P.A.

M^o Jesús Hernández