



venientemente dispuesto en el interior de una carcasa cerrada, de estudiado diseño para determinar la flotación del conjunto:

De conformidad con la idea del modelo, el mecanismo móvil que realiza la carga del dispositivo de almacenamiento energético para la propulsión del sistema, lo constituye una corona dentada, sobre la que ataca un piñón anexo al eje que comporta uno de los trinquetes de dispositivo de carga, el cual eje, cuenta con un orden de entalladuras sobre las que insiste una uñeta de retención elástica, que impide la posible inversión de movimiento en la fase no operante de este mecanismo.

El dispositivo de salida, se encuentra representado por una excéntrica comportada por un eje solidario al segundo trinquete con que cuenta el dispositivo de almacenamiento energético; cuya excéntrica, en su movimiento rotativo, produce el movimiento oscilante de un vástago que comporta un orden de albas, mediante las que se realiza la impulsión del sistema. El mencionado vástago, presenta un eje articular sobre la carcasa del juguete, y proyecta hacia el interior una disposición ahorquillada; cuyas ramas reciben, alternativamente, el impulso oscilante de la excéntrica.

Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación, en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento, como asimismo de los medios que para su puesta



en practica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización practica, pero el modelo, no queda limitado, exactamente a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada por tanto, esta descripción desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

5.

Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente en la que se hace referencia a la lámina de dibujo ilustrativo que a esta memoria se acompaña, y en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.

10.

15.

En estos dibujos se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas, conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organización se definen de una manera específica en el transcurso de esta memoria y después, se concretan en las notas reivindicatorias finales.

20.

En dichos dibujos:

La figura 1ª, corresponde a un desarrollo esquemático del conjunto de elementos que componen el mecanismo aquí preconizado, según una vista del mismo paralela a un plano lateral y vertical.

25.-

La figura 2ª, muestra una vista del conjunto según la proyección en planta del mismo.

En relación con las figuras anteriormente comentadas, se hace la aclaración, de que, en ellas, se señala con -1-, el manubrio de accionamiento manual rotativo pa-

30.



ra la carga del sistema, siendo -2-, el eje mediante el cual se transmite dicho movimiento a la corona dentada -3-, sobre la que ataca el piñón -4-, dispuesto sobre el mismo eje en el que se encuentra el trinquete de carga -5-, incorporandose, anexo a dicha organización, la uñeta de retención elástica -6-, que impide el movimiento retrógrado de giro.

El elemento elástico de carga del sistema se señala con -7- y con -8- el segundo trinquete que actúa sobre el dispositivo de salida, representado por la excéntrica -9-, cuyo giro determina el movimiento oscilante del vástago -10-, al insistir alternativamente sobre las ramas de la disposición ahorquillada -11-.

Finalmente, se señala con -12- un orden de aletas coplanarias anexas al citada vástago -10- encargadas de la propulsión del conjunto en el medio líquido sobre el que se disponga.

Se comprenderá fácilmente, después de observarlos dibujos y la descripción precedente que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva susceptible de poder ser llevado a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

Este detalle de economía adquiere gran importancia si se considera en los términos de una producción en escala, ya que es evidente que el mercado puede absorber en cantidades muy considerables el objeto que constituye la invención y cualquier pequeño ahorro, logrado mediante la aportación de ciertas mejoras durante su fabricación, puede adquirir elevadas proporciones.



- Se reitera que en el objeto que constituye el actual modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la practica pudieran aconsejar, siempre y cuando que,
5. con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del invento descrito.

N O T A :

Se declara como de novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes

10. R E I V I N D I C A C I O N E S :

15. 1ª.- Mecanismo de animación motriz para juguetería, caracterizado por contar con un dispositivo de carga representado por un manubrio de accionamiento exterior solidario a una corona dentada sobre la que ataca un piñón de eje común a un trinquete rotativo, que actúa sobre un elemento elástico relacionado con un segundo trinquete posterior, el giro del cual determina el movimiento solidario de una excéntrica anexa, situada entre las ramas de una pieza ahorquillada que proyecta un vástago libre hacia el exterior.
- 20.

25. 2ª.- Mecanismo de animación motriz para juguetería, caracterizado por disponer sobre el eje en que se encuentra ubicado el primer trinquete objeto de la reivindicación 1ª, un orden periférico de entalladuras relacionadas con una uñeta de retención elástica que anula la posible inversión del giro en la fase no operante del mecanismo de carga; caracterizándose, además, el conjunto, por disponer un orden de aletas sobre el vástago posterior de movimiento oscilante accionado por la excéntrica anexa al
30. segundo trinquete del mecanismo; la oscilación de las cua

31



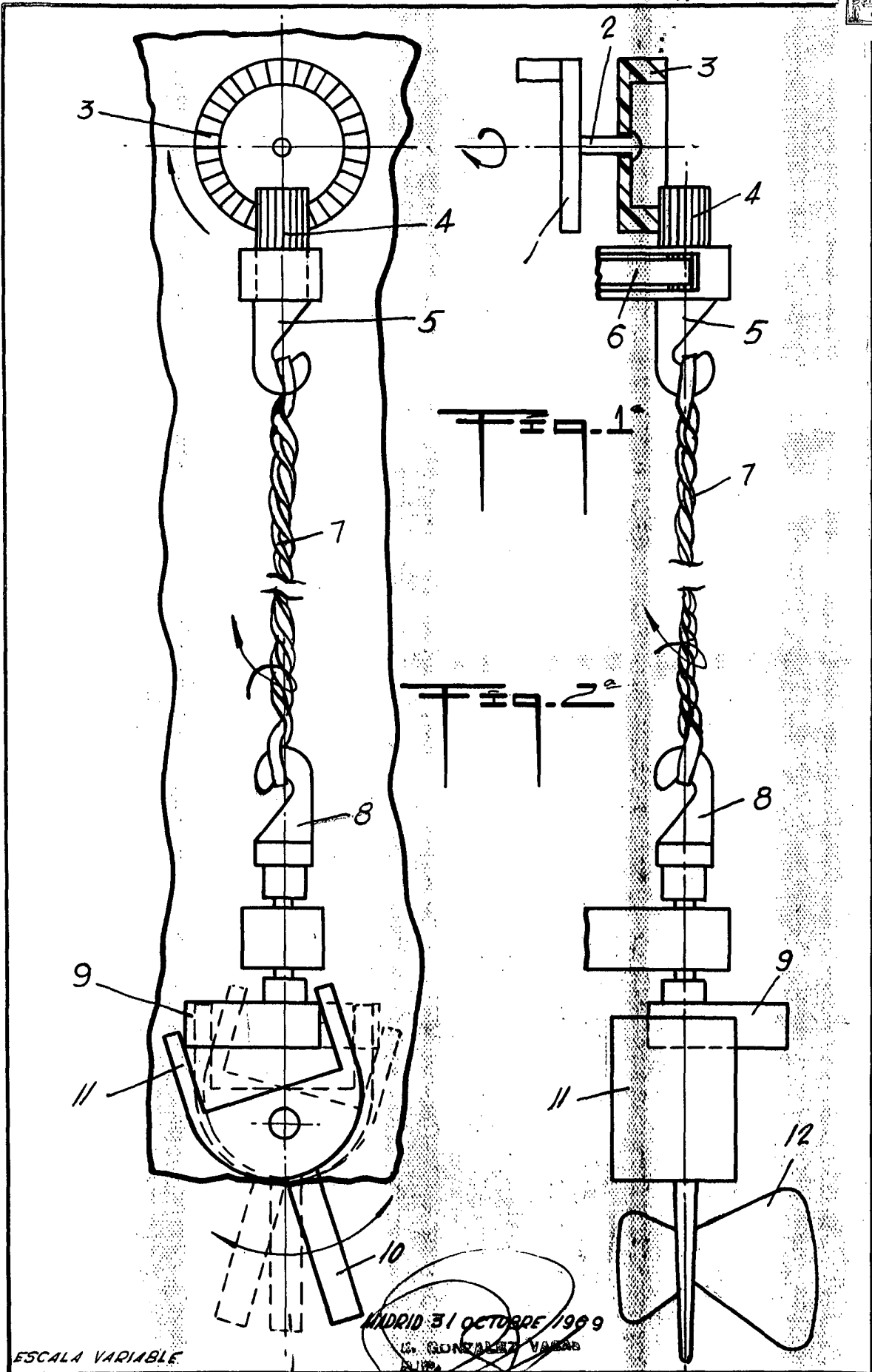
les produce el movimiento impulsor que realiza el avance en el medio líquido sobre el que se disponga el conjunto.

3ª.- "MECANISMO DE ANIMACION MOTRIZ PARA JUGUETERIA".-

5. Todo ello, conforme se representa en el dibujo adjunto, se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SEIS hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 31 de octubre de 1.969

GONZALEZ VACA
P.



ESCALA VARIABLE

MADRID 31 OCTUBRE 1969

Sr. GONZALEZ VAREAS

SRVA