



1947

15110

M E M O R I A

=====

correspondiente a un Modelo de Utilidad, por 20 años, a favor de D. ALVARO REY DURAN, de nacionalidad española, residente en Murcia, por UN APARATO APLICABLE A TODA CLASE DE JUGUETES DE BALANCIN

El presente invento, según el enunciado expresa, recae sobre un dispositivo o aparato aplicable a toda clase de juguetes a los que se quiera dotar de un movimiento de balanceo constante.

5 Resulta de muy sencilla construcción por la sencillez de su mecanismo y el efecto que se consigue es perfecto, según el resultado de las pruebas llevadas a cabo con el mismo.

10 Por otra parte, el costo es reducido, lo cual permite que el juguete no resulte de precio elevado y, en cambio, se le proporciona una vistosidad mucho mayor con el movimiento regular de que se le dota.

15 A fin de dar una idea exacta del objeto sobre que recae el invento, el plano adjunto muestra, sólo a título de ejemplo, una forma de realización práctica por el cual, con la descripción complementaria se hace factible la más perfecta interpretación del presente modelo de utilidad.

20 La Fig. 1, presenta el aparato de una vista lateral, debiendo aclararse que los ejes van montados, es lógico, sobre pletinas o puentes que han de facilitar su acopla-

miento al elemento que moverá.

La Fig. 2 muestra al mismo aparato visto de frente, expresándose gráficamente el movimiento de los brazos o palancas.

25



En las figuras descritas A es la rueda dentada transmisora de la fuerza motriz; B muelle espiral generador de fuerza, montado sobre el eje de la rueda A; C rueda dentada de transmisión de movimiento; D brazo de palanca; E pié de palanca o brazo de recuperación; F contrapeso de plomo o cuerpo pesado; G ancora o arco de escape.

30

Por lo tanto, el aparato inventado consiste en un muelle espiral B montado en el mismo eje y sujeto convenientemente a una rueda dentada A, esta se pone en movimiento en la dirección que la flecha expresa en la figura 1, engranando con el piñón de otra rueda dentada menor C que dá movimiento pendular a un escape de áncora G montado sobre eje, de cuyo escape sale un brazo de palanca D que a su terminación se divide en dos ramas, de las que una E es más larga y con curvatura apropiada para establecer el pié de palanca o de apoyo mediante el cual se dá impulso al juguete de balancin en que está montado el aparato.

35

40

45

Del eje mismo en que va montado el ancora G parte otro brazo, a cuyo extremo lleva un contrapeso F de plomo o metal análogo, que actúa como compensador de impulsión. Este contrapeso podría ponerse también sobre el ramal o brazo contrario al pié de palanca E.

50

55

De esta forma, puesta en marcha el muelle motor B que arrastra a la rueda dentada A, esta transmite el movimiento a la otra C que actúa sobre el puente o ancora G, produciéndose el movimiento del juguete en virtud de que el brazo o pié de palanca E se apoya con fuerza sobre el suelo o base en que se sitúe el juego, impulsando hacia el otro lado al juguete y merced al contrapeso F es compensado este impulso permitiendo la actuación del escape G y de esta manera la continuidad del balanceo.

Considerándose suficientemente descrito el invento, resta únicamente aclarar que el acoplamiento del aparato no es objeto de especial mención, ya que puede llevarse a efecto por cualquiera de los medios mecánicos aplicables atendiendo a la forma y características del objeto sobre que actúe.

60



Esta descripción debe entenderse siempre en sentido enunciativo y no limitada a su propios términos, por cuanto que el aparato, en su conjunto y en sus partes, es susceptible de variaciones de forma, dimensiones y disposición de elementos, sin que por ello se altere su función integral característica.

65

REIVINDICACIONES

1ª.- Un aparato aplicable a toda clase de juguetes de balancin caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por un tambor o rueda dentada con acoplamiento de otra menor y trinquete de retención del movimiento impulsor que recibe del muelle espiral o cuerda montado en el eje que sirva de llave de carga de fuerza motriz; engranando la rueda dentada en el piñón de arrastre de otra rueda dentada sobre la que actúa un escape de áncora, de cuyo eje parte un brazo de palanca con ramal de choque o pié de palanca y recuperación a posición, llevando al otro extremo o en brazo independiente, un contrapeso de plomo y otro análogo.

70

75

80

2ª.- El mismo aparato según la anterior reivindicación, caracterizada por el hecho de que el montaje de los elementos es susceptible de variaciones para su acoplamiento a las figuras u objetos que han de tener movimiento por el mismo.

85

3ª.- El mismo aparato, tal y conforme queda descrito, reivindicado y presenta el plano adjunto, sean cuales fueren las circunstancias variantes que concurren en la esencia del invento.

90

4ª.- "UN APARATO APLICABLE A TODA CLASE DE JUGUETES

15110

DE BALANCIN"

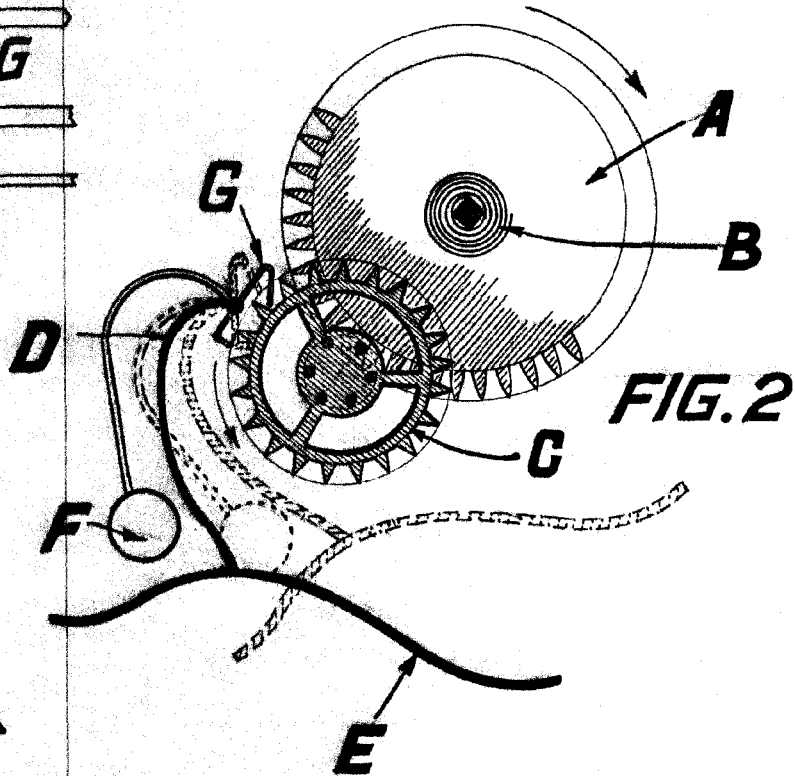
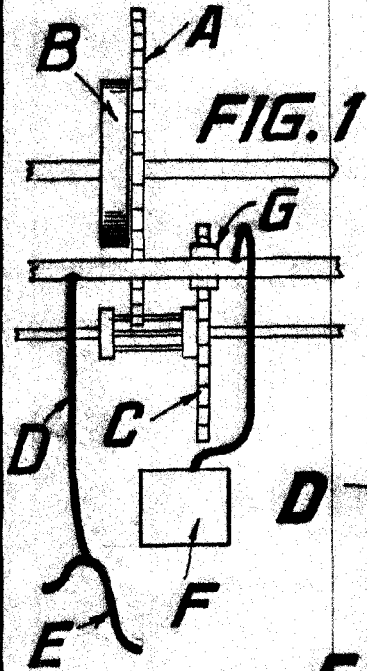
Consta esta descripción de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sólo cara, componiendo en total noventa y cuatro líneas incluidas estas, ilustrada con un plano.



Madrid, 19 de Mayo de 1.947.

ANTONIO ESCRIBA
P. P.

15110



MADRID 19 MAYO 1947

ANTONIO ESCRIVA
P.P.

ESCALA VARIABLE