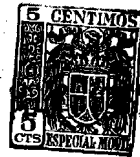


93293



10 Para mejor comprensión de la descripción general que antecede, se ha estimado conveniente la aportación de una lámina de dibujos, en la que se muestra gráficamente un ejemplo de disposición de este nuevo mecanismo, con la natural salvedad de que en sus diferentes partes cabe la introducción de aquellas modificaciones de detalle que la práctica aconseje, siempre y cuando no se vea alterada su estructura esencial
15 que seguidamente describimos.

La figura 1^o muestra en alzado y sección vertical convencional al reloj; y en la figura 2^o se muestra en planta superior el mecanismo, desprovisto de la esfera y cubierta transparente, y con las saetas señaladas tan sólo por líneas de puntos.

20 Haciendo mención a las figuras indicadas, vemos que nuestro mecanismo se encuentra alojado en una caja -1-, en cuyo interior y montado en un eje vertical -2-, se halla una pieza de arrastre -3-, que en un extremo concluye con un gancho incurvado -4-, y al otro lado del punto de su inserción en el eje vertical -2-, ofrece otro saliente incurvado -5-, que queda encarado con el anterior, concluyendo esta pieza con un regresamiento -6- curvado, que actúa de contrapeso balanceador, con giro sobre el repetido eje vertical -2-, cuando se mueve el reloj.

25 En el centro de la caja y montado con posibilidad de giro en un alojamiento practicado al efecto, existe en posición vertical el eje -7-, solidario de los piñones -8- y -9-, aquel de mayor diámetro que éste, y sobre cuyo eje acaba montándose otro piñón -10-, con posibilidad de giro independiente, cuyo orificio central se prolonga en el pequeño manguito -11-, por encima del cual acaba sobresaliendo el ya citado eje -7-.

30 En otro punto de la caja -1-, y sobre el eje fijo -12-, se monta el piñón -13-, solidario del piñón de menor diámetro -14-.

35 El movimiento de la muñeca del niño portador del reloj de juguete, ocasiona los desplazamientos en uno u otro sentido el contrapeso -6- de la pieza de arrastre. Estos desplazamientos producen que, bien la uña -5- o el extremo opuesto incurvado -4-, ataquen al dentado del piñón -8-, haciéndolo girar siempre en la misma dirección y consiguiente-
40



mente al eje vertical -7-, solidario del expresado piñón. Este giro que promueve el del piñón menor -9-, provoca el giro del piñón -13- con el que engrana, que éste, a su vez transmite por medio del piñón -14- al piñón -10- con que engrana.

45

La saeta mayor del reloj (minutos) se encuentra montada solidariamente en el eje vertical -7-, y su giro coincide con el de éste, y la saeta menor (horas) -16-, se encuentra montada sobre el manguito -11- del piñón -10-, cuyo movimiento por la desmultiplicación que suponen los engranajes descritos, es más lento que el del eje -7- que comporta la saeta mayor -15-, con lo cual resultará que ambas saetas ofrecerán movimientos de giro de diferentes velocidades, pero en el mismo sentido, produciendo la ilusión óptica y sonora de una marcha auténtica del reloj de cuerda.

50

55

Con -17- señalamos la esfera del reloj y con -18- la cubierta protectora transparente.

60

Suficientemente descrita la naturaleza y forma de actuar de este nuevo mecanismo, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de sus diferentes partes, así como el tamaño y forma externa del juguete a que se aplique, siempre y cuando estas variaciones no afecten a su esencialidad, reflejada en la siguiente

N O T A
= = = = =

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

65

1º- Nuevo mecanismo para relojes de juguete, caracterizado porque en la caja y sobre un eje fijo vertical se halla montada una pieza de arrastre que consta de un contrapeso que promueve unos desplazamientos de la misma cuando cambia de posición el juguete, y cuya pieza consta de dos uñas incurvadas y encaradas que pueden alcanzar desde distintos ángulos el dentado de un piñón solidario de un eje central vertical con giro libre sobre su asiento, al que imprimen un movimiento de giro siempre en el mismo sentido, que es transmitido por un piñón menor so-

70

- 4 - 3293

12



75 lidario del expresado eje a otro piñón montado sobre un eje fijo próximo que, a su vez, y por otro piñón solidario suyo lo transmite a un piñón montado sobre el eje central, piñón éste de giro independiente al eje, cuyo orificio se prolonga en forma de manguito, por encima del cual aún sobresale el eje central.

80 2º- Nuevo mecanismo para relojes de juguete, caracterizado porque, fuera de la esfera, la saeta mayor se halla montada sobre el eje central de forma que su giro es solidario del de éste eje, en tanto que la saeta menor se halla montada sobre el manguito del piñón independiente montado sobre el eje central, y cuyo giro es más lento por efecto de la desmultiplicación producida por el conjunto de engranajes de la precedente reivindicación, si bien en el mismo sentido. Y

85 3º- NUEVO MECANISMO PARA RELOJES DE JUGUETE, de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en el plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CUATRO hojas, mecanografiadas a doble espacio, en 86 líneas.

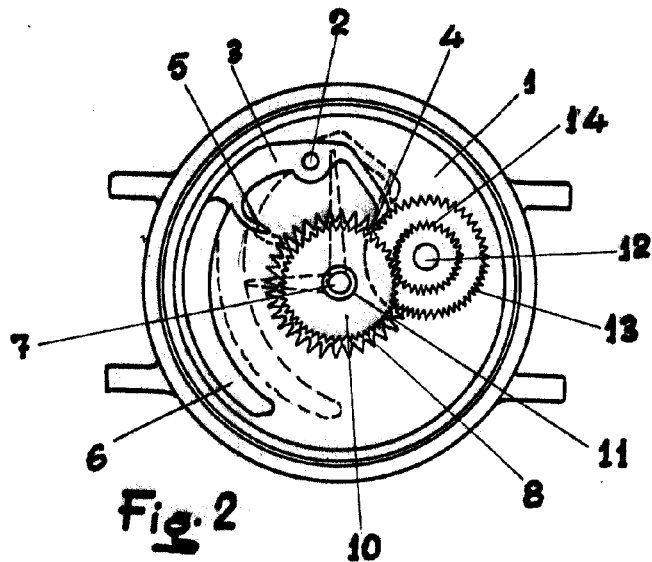
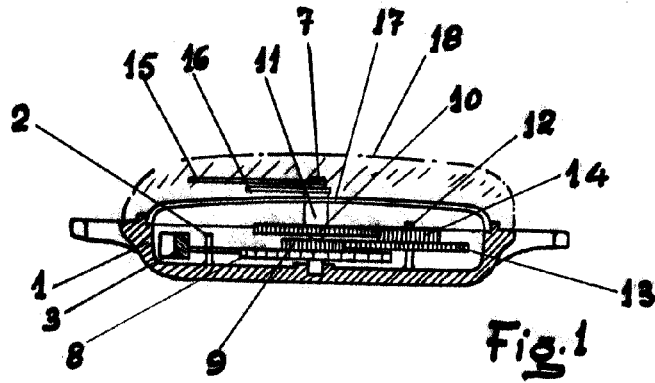
Valencia, a 17 de Mayo de 1962

Por autorización del interesado

Juan López

03293 1

24



Escala variable
Valencia Mayo 1962.

Juan López