

71442



71442

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

a favor de

D<sup>a</sup>. Consuelo Torró Verdú, residente en Ibi (Alicante)

p o r

«UN MECANISMO PARA CONSEGUIR DETERMINADOS MOVIMIENTOS APLICABLES A JUGUETES DIVERSOS».

Inventor : La solicitante.

///.///

71442



5

La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial de características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10

Con la presente solicitud de Modelo de Utilidad se desea proteger un mecanismo con el cual se consiguen los movimientos acompasados y rítmicos de una figura, muñeco o animal, que realiza el entretenimiento o juego del soplado para la obtención de pompas de jabón o cualquier otra substancia propia para ello.

15

El mecanismo motor puede ser indistintamente bien un resorte clásico de los denominados de muelle real o bien un pequeño motor eléctrico.

20

Orillando esta cuestión de motor, los elementos especiales y estudiados para este mecanismo, consisten, según planos que se acompañan, en la excéntrica nº 1, que impulsada por el elemento motor, imprime movimiento de rotación sobre su eje y éste mueve la palanca nº 2. Esta palanca 2, bascula sobre el eje nº 3; la palanca nº 2 tiene en el punto estudiado para el efecto, el bulón nº 4, el cual se encuentra siempre en contacto tangencial con la excéntrica 1.

25

Al lado opuesto del eje 3, de la palanca 2, ésta transmite su movimiento bascular y por el pasador 5 a la biela 6; ésta a su vez mueve el cigueñal 7. Todo este conjunto de mecanismos, por efecto del muelle tensor 8, hace que el bulón situado en el punto 4, imprima al movimiento basculante rítmico y pausado, que obliga la excéntrica 1 en su movimiento de rotación, al quedar este bulón 4 dispuesto para mante

30

71442



nerse constantemente y tangencial con la excentrica 1 y por efecto del muelle 8.

5 En consecuencia del movimiento que imprime la biela 6 el cigueñal 7, como resulta que el brazo de la figura es la continuación del cigueñal 7, este termina en forma de anillo 9; consecuente al movimiento descrito, el brazo realiza un desplazamiento que resulta ser desde la altura de la boca 10 de la figura hasta el recipiente 11, que la figura soporta en la otra mano.

10 Al realizarse este movimiento y el anillo 9 sumergirse en el recipiente 11, este recipiente es un depósito de una solución de jabón, que al ser recogida por el anillo 9, al llegar este a la altura de la boca 10, por efecto de una corriente de aire que produce la turbina 12, éste es canalizado por el conducto 13, que viene a desembocar en la boca 10, y al encontrar en el anillo la disolución de jabón, produce un penacho de pompas y esto va repitiendose con la regularidad y ritmo que imprime el mecanismo cada vez que el anillo 9 llega a la altura de la boca.

20 Sincronizando con el movimiento que efectua el brazo y por función del elemento 14, en virtud del cigueñal 7, obliga a la cabeza a realizar el movimiento de agacharla cada vez que el brazo baja, efectuando este movimiento al girar sobre el pasador 15.

25 Hecha la descripción precedente es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es lo que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

30

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita recae-

71442



rá sobre las siguientes reivindicaciones:

5 1ª.- Mecanismo para conseguir determinados movimientos aplicables a juguetes diversos, caracterizado porque está constituido esencialmente por una excéntrica, que impulsada por el elemento motor imprime movimiento de rotación sobre su eje el cual mueve una palanca que bascula sobre un eje, y tiene en uno de sus puntos un bulón que se encuentra siempre en contacto tangencial con la excéntrica anteriormente citada.

10 2ª.- Mecanismo para conseguir determinados movimientos aplicables a juguetes diversos, caracterizado porque el lado opuesto a un eje situado en la parte inferior existe una palanca que transmite su movimiento bascular a través de un pasador a una biela la cual mueve un cigüeñal y todo este conjunto de mecanismos, por efecto de un muelle tensor hace que se consiga un movimiento basculante, rítmico y pausado, que obligue la excéntrica inferior a un movimiento de rotación.

15 3ª.- Mecanismo para conseguir determinados movimientos aplicables a juguetes diversos, caracterizado porque como consecuencia del movimiento que imprime la biela mencionada al cigüeñal, el brazo del juguete realiza un desplazamiento que va desde la boca del muñeco hasta un recipiente situado en la parte inferior en donde toma una porción de solución jabonosa que al ser transportada a la altura de la boca y recibir el aire producido por una turbina interior produce un penacho de  
20 pompas que se repiten a cada movimiento del muñeco combinándose este movimiento con un segundo movimiento de sube y baja de la cabeza.

25 4ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:

30 "MECANISMO PARA CONSEGUIR DETERMINADOS MOVIMIENTOS APLICABLES A JUGUETES DIVERSOS".

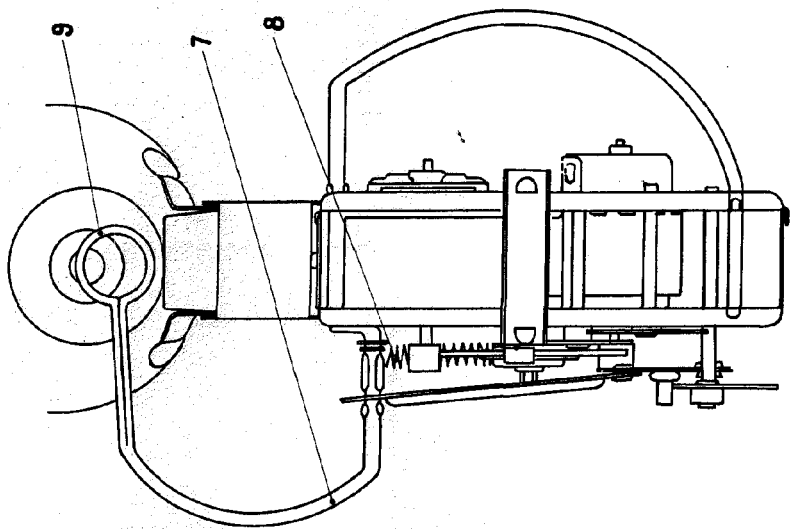
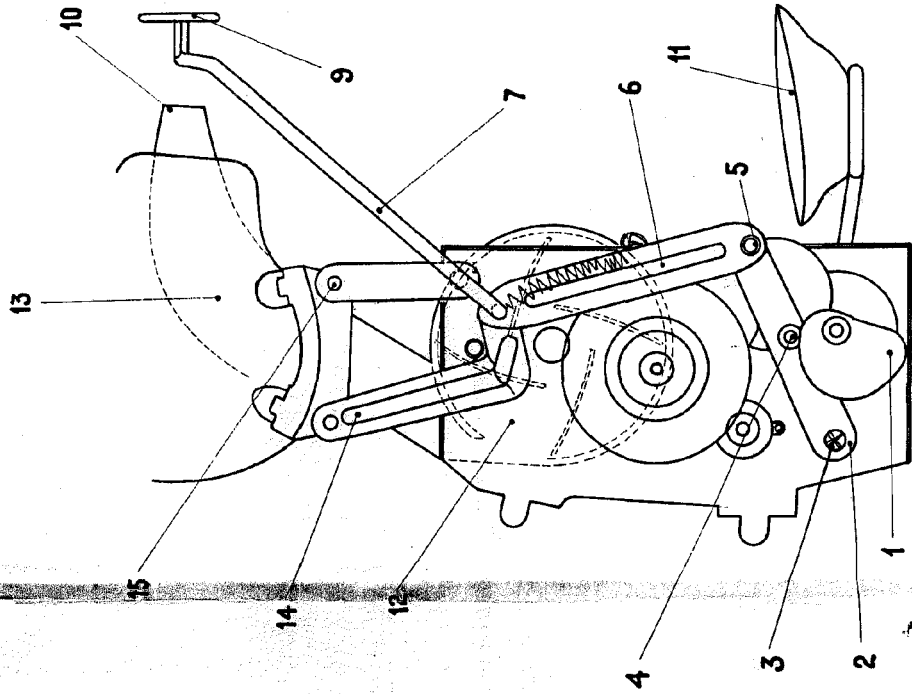


Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid 5 febrero 1959

ALFONSO UNGRIA

7142



ESCALA VARIABLE  
MADRID, S. DE DISEÑO DE 1955  
AUBONSO UNGERÍA