

1ª.



•559 19

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad por veinte años,

a favor de

R I C O, S.A.,

-sociedad española-

residente en

I B I (Alicante) Sin más señas,

por:

- Mecanismo para juguetes -

.....



•55919

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un mecanismo para juguetería que, montado en un muñeco o figura adecuada, le permite realizar los movimientos correspondientes a que beba de una vasija, que mueve con una mano, el líquido que previamente ha vertido en ella un recipiente, accionado con la otra mano.

10 Esencialmente el mecanismo consiste en dos manivelas, solidarias de los extremos de uno de los ejes de un resorte de juguetería, alojado en el muñeco o análogo, cuyas manivelas no tienen decalado alguno.

Los brazos del muñeco van montados giratorios en ejes perpendiculares entre sí.

15 Una de las manivelas, por medio de una biela, mueve al hombro de uno de los brazos, elevando un codo de modo que la botella o recipiente, que tiene en la mano correspondiente, toma la posición en que vierte el líquido en el vaso que coge la otra mano.

20 La otra manivela, mientras tanto, mantiene el otro brazo en su posición inferior, con la cooperación de un resorte, interpuesto entre ella y otra biela articulada a la parte superior del otro brazo, de modo que este se eleva (aparentando el acto de beber el muñeco) cuando el otro levanta la botella o recipiente.

25 El ciclo indicado se repite intermitentemente, hasta que se acabe la cuerda al juguete.



•55919

5 El líquido pasa, efectivamente, de la botella ó análogo, a la vasija, pero la vuelta de ésta a aquella la realiza por el interior del muñeco, a cuyo efecto, cada uno de los recipientes, comunica con el hueco interior del respectivo brazo, y estos huecos lo hacen entre sí por un tubo elástico, que permite los movimientos mencionados. También, el conducto de comunicación entre los recipientes, puede estar constituido por tres tubos, debidamente dispuestos y conectados.

10 Dentro de las reivindicaciones que se establecen, pueden construirse juguetes de diversas formas, tamaños y materiales, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de su presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que, los juguetes que se construyan, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

15 En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

20 La figura 1ª presenta la vista esquemática del mecanismo, en la posición correspondiente a que la botella vierte líquido en el vaso.

25 La figura 2ª corresponde a cuando el muñeco



•55919

aparenta beber el líquido.

Con referencia a dichas figuras, y a los números y letras que sobre ellas designan las partes y detalles del mecanismo representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

El brazo derecho A, que va montado giratorio en el eje E, lleva en su mano la botella o recipiente -2-, que comunica con la parte hueca del brazo, ó mejor con un tubo alojado en ella.

El otro brazo B es solidario del eje G que gira en la pieza S. Este brazo B lleva en su mano el vaso -4-, que comunica con la parte interior del brazo.

El tubo H que une los huecos interiores de ambos brazos A y B, ó un tubo elástico realiza, a través de los brazos, la comunicación entre la botella -2- y el vaso -4-.

En el interior del cuerpo del muñeco va dispuesto un resorte de los usuales en juguetería, en uno de cuyos ejes van montadas las manivelas M y M', simétricas y sin decalar.

La manivela M, mediante una biela, va ligada con el hombro -1- del brazo A, de modo que, cuando dicha manivela M ocupa la posición de la figura 1ª, obliga al brazo a elevar su codo, vertiendo la botella -2- el líquido en el vaso -4-, que ocupa la posición de dicha figura 1ª.

Esta posición del vaso -4- esta determinada



•55919

por la manivela M', paralela a la M, y el resorte R.

Al girar, por la acción del resorte de juguetería, ambas manivelas: la subida de la M dá lugar al descenso del codo del brazo A, con lo que la botella pasa a la posición de la figura 2ª.

5

Simultáneamente se eleva la manivela M' obligando al eje G, mediante la articulación 5, a girar produciendo la elevación del brazo B, con lo que el vaso 4 pasa de la posición de la figura 1ª a la de la figura 2ª, junto a la boca, simulando beber el muñeco.

10

Así el líquido que antes vertió la botella en el vaso, por la acción de la gravedad pasa por el interior del brazo B, tubo T e interior del brazo A nuevamente a la botella -2-. Este ciclo se repite mientras dure la cuerda del muñeco.

15

.....



• 559 19

N o t a.

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1ª.- Mecanismo para juguetes, caracterizado porque uno de los ejes del resorte de juguetería, que aloja el muñeco, es solidario de dos manivelas, dispuestas sin deca-
lado, de las que: una acciona, por intermedio de una biela, el hombro de uno de los brazos montado giratorio por su parte superior y que en su mano empuña un recipiente; mientras que
10 la otra manivela, va unida, por un resorte, a una pieza que se articula al eje del que es solidario el otro brazo, cuya mano soporta la vasija.

15 2ª.- Mecanismo para juguetes, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque los ejes de los brazos son perpendiculares entre sí, de modo que, al elevar su codo el que lleva el recipiente, este vierte en el vaso que soporta el otro brazo, y al girar este segundo brazo, elevando la vasija a la boca del muñeco, el otro brazo endereza el recipiente.

20 3ª.- Mecanismo para juguetes, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque el recipiente y la vasija comunican con el interior de los respectivos brazos, y los huecos de estos lo hacen entre sí por un tubo elástico; constituyendo en conjunto un conducto para
25 el retorno del líquido de la vasija al recipiente, el cual la vierte en ella en la primera parte del ciclo de funcionamiento.



72.

•55919

4^a. Mecanismo para juguetes.

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Se detalla e ilustra con los planos reglamentarios que a la misma se acompañan.

Y que consta de 7 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 29 Agosto 1956.

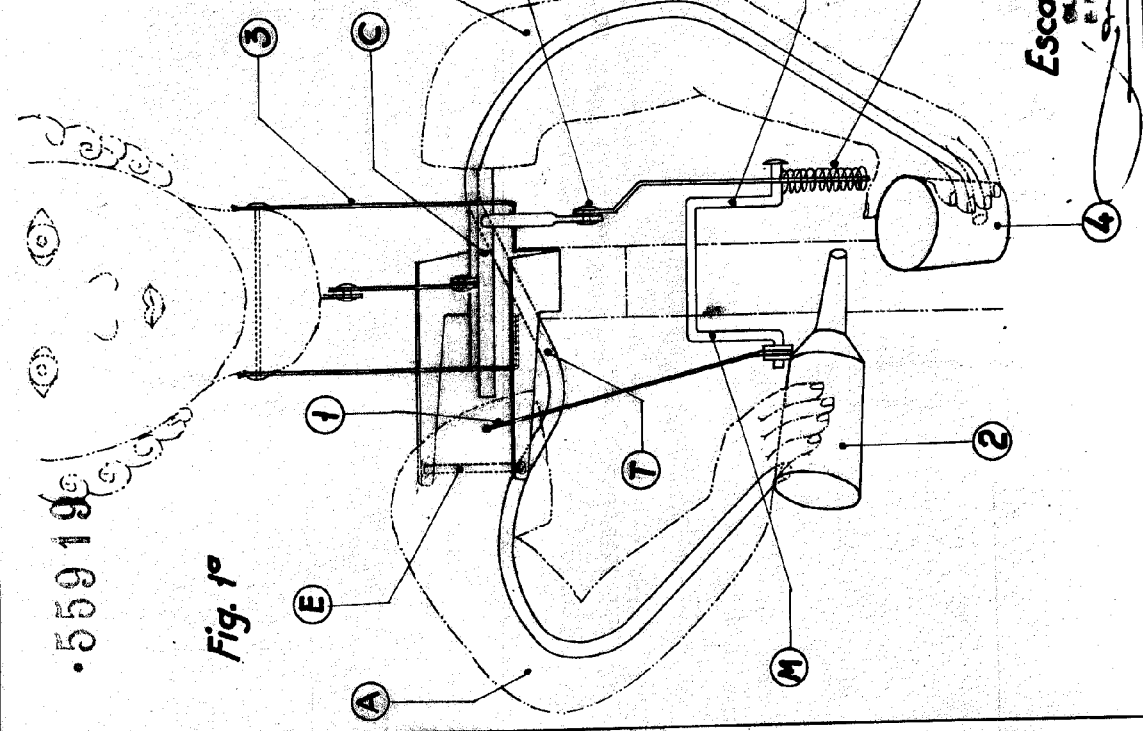
GUILERMO ROFF
P.R.

Bat.

Liso, S.A.

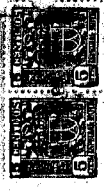
55919

Fig. 1^o



Escala variable
MILLES-POISES
R. H.

Hoja brisa



55919

Fig. 2^o

