



H/V.

19885

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un modelo de utilidad por veinte años en España, por: "Juguete de movimiento", a favor de los Sres. D. Luis Pedruzo Ocharan, y D. Domingo Arana Ibarreche, residentes en Amurrio (Alava)..

=====

El presente modelo de utilidad se refiere a un juguete de movimiento en el que, al mismo tiempo que se desplaza sobre el suelo o terreno y precisamente por la rotación que en este desplazamiento tiene una de sus ruedas, se mueven, girando alrededor de un eje dispuesto como se desee, otras figuras que complementan el conjunto del juguete.

Es decir, éste está formado por un chasis o armadura que tiene las ruedas necesarias para su sustentación y el cual usualmente se desplaza tirando de él por una cuerda o empujándole por un mango, pero que también podría moverse por una cuerda mecánica. Ese chasis soporta cualquier dispositivo giratorio en el cual a su vez van mon-



tadas figuras o piezas; tal dispositivo gira alrededor de su eje con movimiento transmitido desde una de las ruedas del chasis y las figuras pueden ir fijas en él o montadas a su vez de modo que el giro de su soporte dé lugar a su movimiento.

5 Dentro de la idea general que antecede del dispositivo reivindicado, se comprende que pueden construirse infinidad de juguetes que al propio tiempo que se mueven arrastrados, empujados o por impulso propio llevan sobre sí otras piezas dotadas de uno o mas movimientos y que esa posible variedad de juguetes puede fabricarse de
10 los materiales que en cada caso se consideren mas apropiados, así como con los detalles de presentación y organización que se deseen; pero como ninguna de esas modificaciones afecta a la esencialidad reivindicada, los distintos juguetes que así se establezcan no serán sino variantes del modelo reivindicado, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

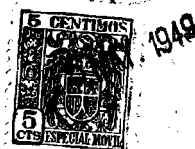
15 En esta idea las adjuntas figuras corresponden únicamente a dos formas de ejecución del juguete con movimiento que se reivindica, que se presentan a título de ejemplo de realización, sin carácter alguno limitativo, para mayor concreción de esta memoria descriptiva.
20

Las figs. 1ª y 2ª se refieren a un juguete que representa un tiiovivo; la primera en proyección en alzado, y la segunda en planta.

Las figs. 3ª y 4ª corresponden de modo análogo respectivamente a la sección y planta de una noria, estando realizada dicha sección según se indica en -a-b- de la fig. 4ª.
25

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las distintas partes de ambos juguetes que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de cada uno de ellos es como sigue:

30 Por lo que se refiere al tiiovivo (figs. 1ª y 2ª) el chasis lle-



va las ruedas 1 y 2 sobre las cuales camina el juguete, y una de ellas, la 1 en la forma de ejecución representada, transmite a su vez el movimiento a la plataforma giratoria 3, así como al árbol 6 que sustenta el tejado o cubierta del tiiovivo y del cual van suspendidas varias barcas.

Sobre la plataforma 3 van dispuestas varias figuras, cada una de ellas montada a su vez en una base giratoria 5, de modo que al girar la plataforma 3 y esas bases 5 llegar al contacto con el saliente (usualmente de goma) 4, giran sobre sí mismas, dando lugar al correspondiente movimiento de la figura que soportan.

El indicado árbol central 6 gira en su cojinete 8 y en 7 se representan las ruedas auxiliares de la de transmisión de movimiento por la 1, representada en la fig. 1ª.

Con esta disposición al andar el juguete la rueda 1, auxiliada por las ruedecitas 7, dá lugar al giro sobre sí misma de la plataforma 3 con lo cual se pone también en movimiento el árbol 6 y todos los elementos sustentados por él como el tejado, barcas, etc. al girar con suficiente velocidad ese tejado por fuerza centrífuga se abren las barquitas colgadas de él.

Mientras las figuras montadas en la plataforma 3 por intermedio de las bases giratorias y circulares 5, se mueven cuando éstas últimas rozan con el saliente del dispositivo 4 con lo que se produce una rotación de las figuras en sentido inverso a la de la plataforma.

Por lo que se refiere a la otra forma de ejecución, la noria de las figs. 3ª y 4ª, el juguete se mueve sobre las ruedas 1 que a su vez de modo adecuado transmiten movimiento a la rueda 3 de la noria.

La figura que forma el juguete propiamente dicho se une en los puntos 2 al chásis; mientras que la rueda 3 que gira alrededor del



1948

eje 6 soporta las barcas colgantes 4 en los distintos enganches 5 de la rueda 3.

Es decir, que arrastrando el chasis del juguete sobre sus cuatro ruedas éstas, al mismo tiempo que ruedan dan lugar mediante la transmisión adecuada al movimiento de la noria.

N O T A.-
=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Juguete de movimiento, caracterizado porque una o mas de las ruedas sobre las cuales se desplaza sobre el terreno o suelo (cuando se tira de él con una cuerda, se le empuja con un mango o por su movimiento propio, mediante cuerda mecánica) transmite su rotación a un eje dispuesto en el chasis del juguete, del modo que se estime conveniente, el cual a su vez va unido a una o mas plataformas o ruedas en las que van colocadas o colgadas figuras que, según la forma de ejecución elegida, reciben movimiento sea por su fuerza centrífuga, por la acción de la gravedad o por el modo de ir montadas.

2.- Juguete de movimiento, según lo reivindicado en el punto anterior; caracterizado por la forma de ejecución en la cual una de las ruedas de sustentación mueve un eje o árbol vertical, en cuya parte superior va dispuesto un disco circular o techo del que penden varias barcas y en la parte inferior es solidario de una plataforma circular; girando ésta y aquel con el eje, mientras en la plataforma van montadas varias figuras, cada una sobre una base circular, con la que gira cuando su borde tropieza con un saliente o resalte, usualmente de goma dispuesto al efecto en el chasis del juguete.

3.- Juguete de movimiento, según lo reivindicado en los puntos

19885

5.-



anteriores, caracterizado por la forma de ejecución en la cual el eje que recibe movimiento de rotación, de una de las ruedas de sustentación, es horizontal y con él gira una rueda que soporta varias barcas que por la acción de la gravedad permanecen horizontales en las diversas posiciones que ocupan.

5

4.- Juguete de movimiento.

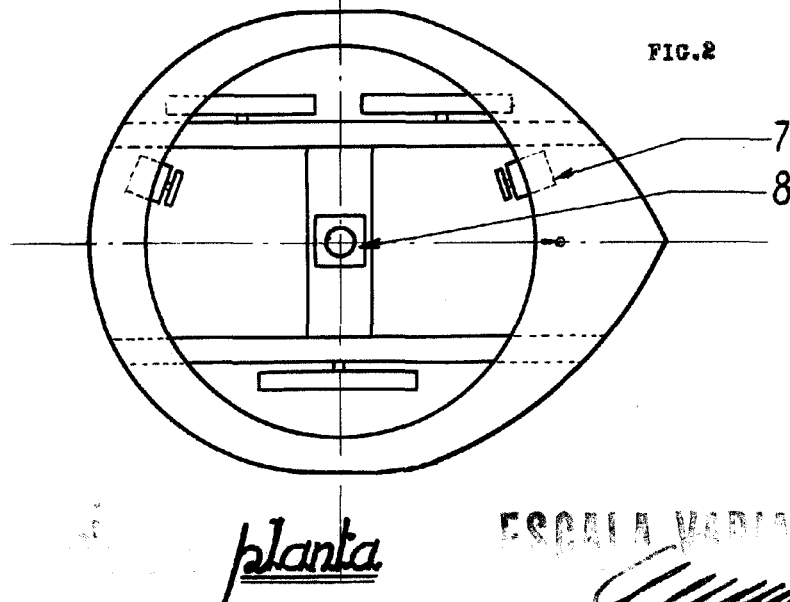
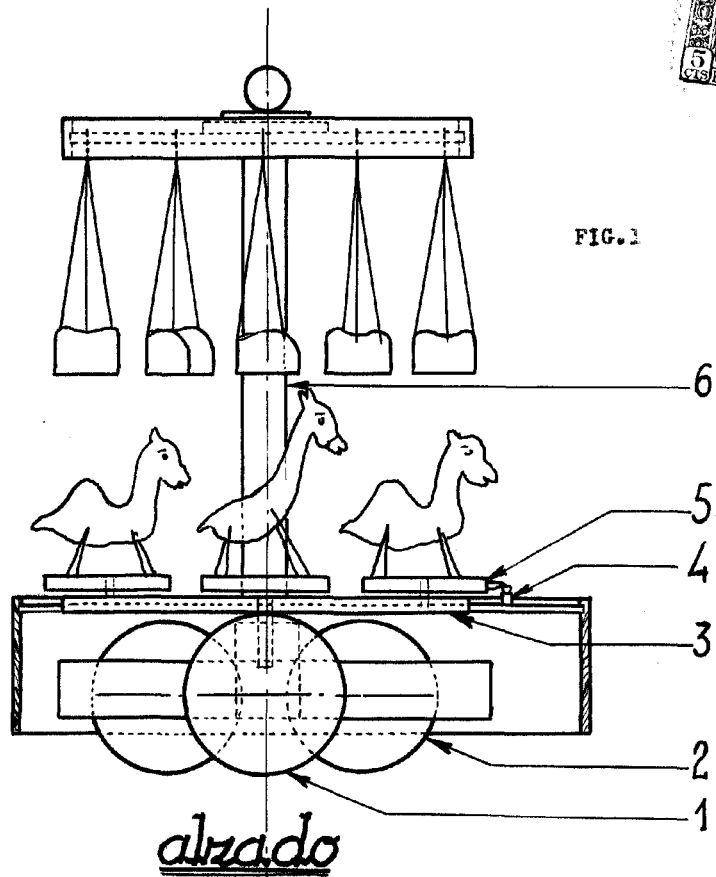
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

10

Madrid, a 5 de Mayo de 1949.

19885



ESCALA VARIABLE



FIG.3

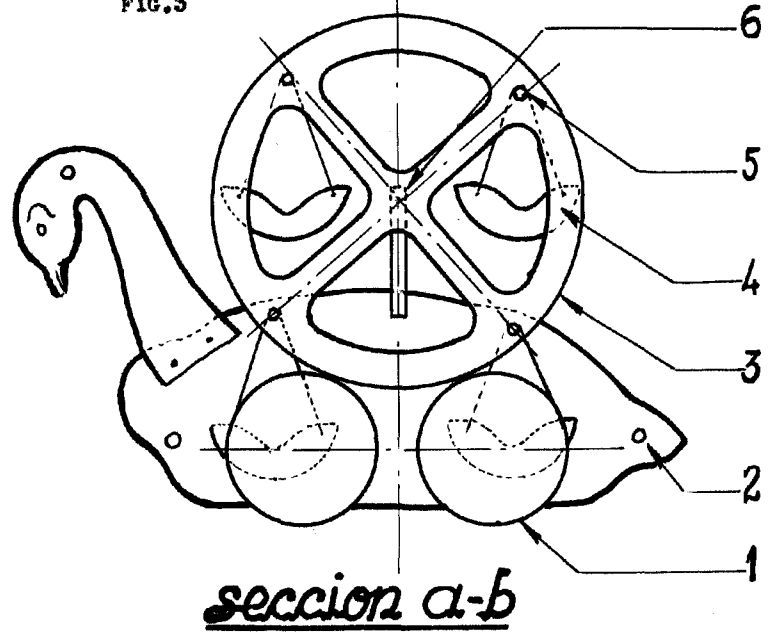
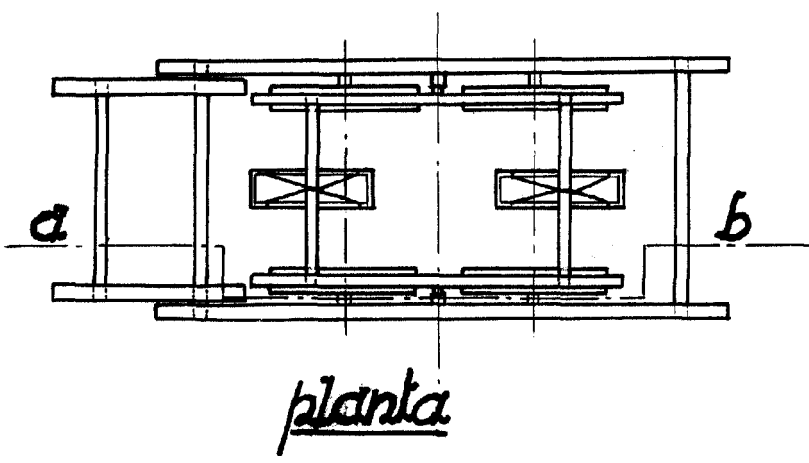


FIG.4



POSTE VERDADERO
[Handwritten signature]