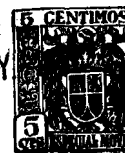


12 MAY



26865

Dn. Victor Fernese Siaba, y Dn. Andrés Rodriguez Perez, ambos de nacionalidad española, domiciliados, respectivamente, en La Garriga (Provincia de Barcelona), calle de Cardedeu, 4, y en Barcelona, calle Cristina 5, solicitan registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "UN JUGUETE MECANICO, CONSISTENTE EN UNA FIGURA CIRCENSE QUE COORDINA SU MOVIMIENTO DE AVANCE CON UN MOVIMIENTO GIRATORIO VERTICAL" (Clase 60) Grupo 6º del Nomenclater Oficial.-

La presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad, tiene por objeto dar a conocer y reivindicar, en España, la novedad de un juguete mecánico, que representa una figura circense, de las que hacen trabajos de equilibrio, la cual lleva, en su interior, un mecanismo de cuerdas que le imprime el movimiento de avance, por deslizamiento de la figura sobre la superficie en que se apoya, al hacer girar dos ruedas metálicas.-

5

El movimiento de avance está sincronizado, por medio del propio mecanismo propulsor, con el movimiento giratorio-vertical que se imprime al objeto que dicha figura simula mantener en equilibrio, lográndose, con la combinación de la traslación de la figura y de la rotación del objeto que la misma sustenta, un efecto sumamente atractivo, que cautiva poderosamente la atención del niño que hace funcionar el juguete.-

10

15



En el único dibujo que se acompaña y que forma parte integrante de la presente memoria descriptiva, se muestra, a título de ejemplo, y solo para facilitar la descripción de las características del juguete, una realización práctica del mismo.-

Dicho dibujo representa, visto en alzado y parcialmente seccionado, el conjunto del juguete, el cual está constituido por una figura hueca que representa a un elefante -1-, que descansa sobre sus patas traseras -2-, apoyando las delanteras -2'- en un tonel -3-, en el interior del cual se halla el mecanismo propulsor de los movimientos de avance y rotación vertical.-

El elefante tiene su trompa -4- curvada de modo que resulte en posición adecuada para simular que sustenta un paraguas -6-, manteniéndole en equilibrio por su mango -5'-, que consiste en un tubito superpuesto al eje vertical -5-, que le hace girar.-

Para completar el efecto decorativo del juguete y hacerlo aun más atractivo, se han distribuido, simétricamente, sobre el borde circular del paraguas, una serie de colgantes -6'-, en los que se han interpuesto unas bolitas -7- -7'-, todo ello fabricado de un material ligero, a fin de que al girar el paraguas sobre su mango y en virtud del movimiento de rotación que se le imprime, los colgantes -6'- giren separándose de la vertical, tanto más cuanto mayor sea el efecto de la fuerza centrífuga desarrollada por la rotación del paraguas.-

El mecanismo -11-, propulsor del juguete, se halla alojado, como ya hemos dicho, en el interior del barril -3-, que forma parte de la base de sustentación del juguete. Dicho mecanismo, al que se dá cuerda mediante una llave, des-



de el exterior, para poner en tensión el consabido muelle -
 espiral, está integrado por unos juegos de ruedas dentadas-
 50 -12- y piñón -13-, que producen, simultaneamente, el giro -
 de las ruedas motrices -8- y del eje vertical -5-, que sus-
 tenta el paraguas.-

Las dos ruedas motrices -8- pasan a través de abertu -
 ras paralelas practicadas en una tapa inferior -10-, que -
 55 cierra la caja cilíndrica -3- donde se aloja el mecanismo -
 prepulser del juguete.-

Entre las dos patas posteriores -2- del elefante se ha
 dispuesto una ruedecita leca -9-, que completa la estabili-
 dad del juguete y que por estar algo inclinada respecte a -
 60 las ruedas motrices -8-, hace que el juguete avance descri-
 biendo círculos de gran radio.-

El nuevo juguete funciona del siguiente modo:

Después de dar cuerda al mecanismo prepulser se coloca
 el juguete sobre el plano -A- -B-, iniciándose inmediatamen-
 65 te el avance, impulsado por las ruedas motrices -8-, las -
 cuales, en colaboración con la ruedecita posterior -9-, ha-
 cen evolucionar el juguete describiendo círculos más o me-
 nos regulares.-

Simultaneamente con el movimiento de avance se produce
 70 el de rotación del eje vertical -5-, que hace girar el pa-
 raguas -6- sobre su mango -5'-, produciéndose, al mismo -
 tiempo, el desplazamiento centrífugo de los colgantes -6'-.

El conjunto del juguete se fabricará, con preferencia,
 de un material ligero y tanto la figura, como las bolitas -
 75 de los colgantes, conviene que sean huecas, para reducir el
 peso, acrecentando así el rendimiento del mecanismo de cuer-
 da.-

Naturalmente que la forma, dimensiones, disposición y



arreglo del conjunto y de cada una de las partes que inte -
 80 gran el nuevo juguete mecánico, que acabamos de describir, -
 podrán variar y sufrir todas aquellas modificaciones que -
 sean compatibles con la acción funcional que dá caracterís -
 tica de novedad al juguete.-

El Modelo de Utilidad por: "UN JUGUETE MECANICO, CON -
 85 SISTENTE EN UNA FIGURA CIRCENSE QUE COORDINA SU MOVIMIENTO -
 DE AVANCE CON UN MOVIMIENTO GIRATORIO VERTICAL", cuyo privi -
 legio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado, -
 se solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las -
 particularidades que se concretan en las siguientes,

90 REIVINDICACIONES

1ª.- "UN JUGUETE MECANICO, CONSISTENTE EN UNA FIGURA CIRCEN -
 SE QUE COORDINA SU MOVIMIENTO DE AVANCE CON UN MOVIMIENTO -
 GIRATORIO VERTICAL" caracterizado por el hecho de que la fi -
 gura circense, cuya representación puede ser humana e ani -
 95 mal, lleva, en su interior, un mecanismo de cuerda que le -
 imprime el movimiento de avance, al hacer girar dos ruedas -
 metrices y otra conducida, estando sincronizada la trasla -
 ción de la figura, en virtud del propio mecanismo propulsor,
 con un movimiento giratorio vertical, que hace girar, sobre -
 100 si mismo, a un objeto que dicha figura simula mantener en -
 equilibrio.-

2ª.- "UN JUGUETE MECANICO, CONSISTENTE EN UNA FIGURA CIRCEN -
 SE QUE COORDINA SU MOVIMIENTO DE AVANCE CON UN MOVIMIENTO -
 GIRATORIO VERTICAL" según la reivindicación anterior, caracte -
 105 rizado por el hecho de que el eje vertical, que imprime -
 el movimiento de rotación al objeto superpuesto a la figura,
 atraviesa el cuerpo de la misma y se prolonga la suficiente
 para recibir, por enchufe, la parte del objeto que simula -
 sustentar.-



110 3.- "UN JUGUETE MECANICO, CONSISTENTE EN UNA FIGURA CIRCEN
 SE QUE COORDINA SU MOVIMIENTO DE AVANCE CON UN MOVIMIENTO -
 GIRATORIO VERTICAL" según las reivindicaciones anteriores -
 caracterizado por el hecho de que alrededor del objeto man-
 tenido en equilibrio por la figura, se han dispuesto una se
 115 rie de colgantes, que al girar dicho objeto se separan de -
 la vertical, en virtud de la fuerza centrífuga, completando
 así el efecto decorativo del juguete, cuando evoluciona des-
 cribiendo círculos.-

120 4.- "UN JUGUETE MECANICO, CONSISTENTE EN UNA FIGURA CIRCEN
 SE QUE COORDINA SU MOVIMIENTO DE AVANCE CON UN MOVIMIENTO -
 GIRATORIO VERTICAL" Tal como se ha descrito y demostrado en
 el dibujo adjunto.-

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas per -
 una sola cara.-

Barcelona a 12 de Mayo de 1951.-

P.A. de Dn. Victor Formoso Siaba y
 Dn. Andrés Rodríguez Perez.

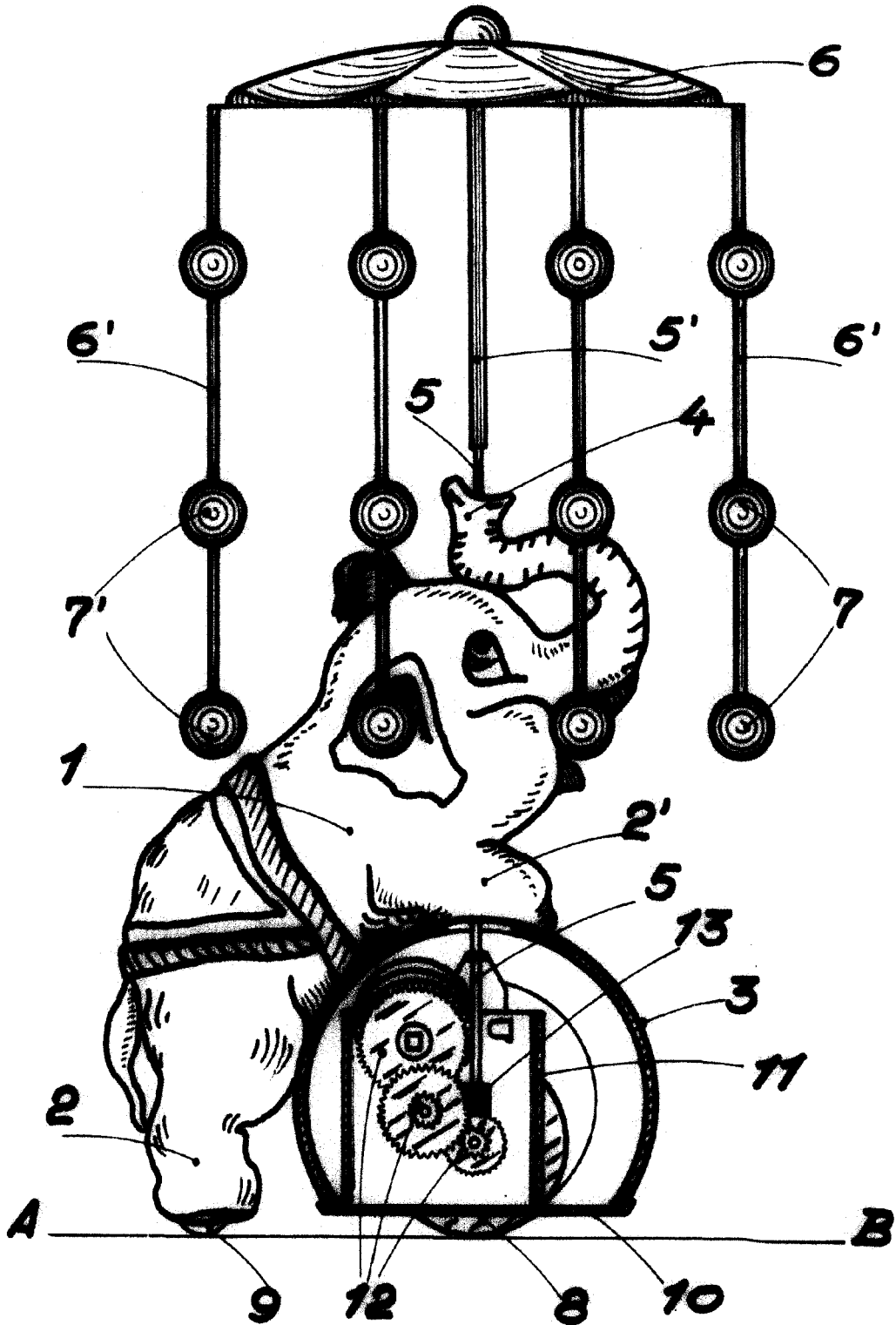
JUAN B. BENTLEY MORALES

D. Victor Formoso Staba

D. Andrés Rodríguez Pérez

29805

Hoja única



Barcelona 12 Mayo 1951

PAI Juan B. Rodríguez Ribaura

Escala variable