

25764

30



D. Victor Formoso Siaba, de nacionalidad española, domiciliado en La Garriga (Prov. de Barcelona, calle Cardedeu nº 4, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "UN JUGUETE-MECANICO CONSISTENTE EN UN PERRITO QUE AVANZA SALTANDO" .- Clase 60, Grupo 6º del Nomenclator Oficial.-

- - - - -

5 El Objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un nuevo juguete mecánico, que representa a un perrito, que está dotado de un mecanismo propulsor, alojado en el interior de su cuerpo, gracias al cual se logra que el animal avance, en línea recta, por deslizamiento sobre el plano en que se apoya y en virtud de un movimiento de ascenso y descenso que se imprime al armazón que forma el cuerpo del animal, dando la impresión de que el perrito salta, apoyándose en sus extremidades posteriores.

10 En el único dibujo que se acompaña y que constituye parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, en una vista en perspectiva, parcialmente seccionada, el nuevo juguete mecánico.-

15 Haciendo referencia al citado dibujo pasamos a describir las partes que integran el mecanismo propulsor de la figura del perrito, detallando el modo como actúan para lograr su avance, que se realiza por sucesión de saltos.-

20 La Figura que representa el perrito está constituida por un armazón hueco -1-, forrado exteriormente por una cu



20 bierta de piel -2-, que imita el cuerpo peludo de estos animalitos.-

En el interior del armazón -1- se halla el dispositivo-impulsor de la figura del perrito, que consiste en un sencillo mecanismo -3-, al que se dá cuerda mediante una llave, -
25 que se superpone al extremo del eje -4-, sobre el que va arrollado el muelle espiral que constituye la cuerda.-

Dicho mecanismo hace funcionar un árbol cigüeñal -5- - que gira dentro de una abertura alargada -6-, practicada en un armazón -8-, superpuesto al mecanismo -3-, del que sobre
30 salen unas prolongaciones -9- -9'-, que constituyen las patas delanteras y posteriores del perrito.-

El armazón -8- está unido a la caja del dispositivo propulsor -3- en forma articulada, por medio de un eje o pivote -10-, que constituye el punto de giro de dicha unión.-

Entre el armazón -8- que sustenta las patas -9- -9'- y
35 el cuerpo hueco -1-, se establece una conexión elástica, por medio de muelle -11-, uno de cuyos extremos -12- se halla fijo sobre la estructura que dá la forma al perrito, mientras que el otro va unido a una aleta o saliente, que forma parte
40 del armazón de las extremidades del animalito.-

La abertura alargada -6-, dentro de la cual gira el extremo del árbol cigüeñal-5-, presenta, en su contorno, dos
muescas -7- -7'-, que constituyen los topes que detienen momentaneamente el giro del árbol cigüeñal en el instante de
45 producirse los saltos que realiza el perrito.-

Para contribuir a la caída del conjunto del mecanismo propulsor del juguete, después de haberse efectuado el levantamiento del mismo, al iniciar un salto, se ha dispuesto en la parte delantera del cuerpo hueco del perrito, un contrapeso -14-.



El juguete funciona del siguiente modo:-

Una vez se ha dado cuerda al mecanismo propulsor -3-, se inicia el giro del extremo acodado del árbol cigüeñal -5-, según indican las flechas -a- -a'- del dibujo de referencia, de modo que estando apoyado el armazón -8- que forma las extremidades -9- -9'-, sobre el plano de sustentación del juguete, se produce el levantamiento del cuerpo del perrito en sentido de la flecha -b-, debido al roce establecido entre el extremo acodado del eje -5- y el perfil de la abertura alargada -6-, durante el trayecto comprendido entre la muesca -7'- y la -7-, o sea en el sector señalado por la flecha -a'- del dibujo.-

Dicho levantamiento es brusco y favorecido por el hecho de que el muelle -11-, durante esta fase del levantamiento del cuerpo -1- del perrito, no actúa, produciéndose, al iniciar el salto, un deslizamiento de las extremidades -9- -9'-, respecto al plano sobre el cual avanza el juguete, lo que determina cierta progresión en sentido de avance.

Cuando el extremo acodado del eje -5-, en su giro, sobrepasa la muesca -7-, o sea cuando se inicia el descenso del cuerpo -1- del perrito, favorecido por el efecto del contrapeso -14-, encuentra mayor resistencia a su giro y consiguiente deslizamiento contra el perfil de la abertura alargada -6-, debido a que el muelle -11- entra en acción al extenderse.-

Se sobreentiende que la forma, dimensiones, clase de material, disposición y arreglo del conjunto y de cada una de las partes que integran el nuevo juguete mecánico, que dejamos descrito, podrán variar y sufrir todas aquellas modificaciones que se estimen convenientes, siempre que no -



se altere la idea funcional que lo caracteriza y que estriba en lograr el avance del perrito por una serie de saltos, provocados por un mecanismo de cuerda, que impulsa a un armazón, que es portador de las extremidades del animalito.-

85

El modelo de utilidad por: "UN JUGUETE MECANICO CONSISTENTE EN UN PERRITO QUE AVANZA SALTANDO", cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado, se solicite por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades que se concretan en las siguientes;

90

REIVINDICACIONES

95

1ª.- "UN JUGUETE MECANICO CONSISTENTE EN UN PERRITO QUE AVANZA SALTANDO" caracterizado por el hecho de que la figura que representa el perrito está constituida por un armazón hueco, forrado exteriormente por una cubierta de un género que imita el cuerpo peludo de estos animalitos, en el interior del cual se halla el dispositivo impulsor, que consiste en un mecanismo de cuerda, que hace funcionar un árbol cigüeñal, cuyo extremo acodado gira dentro de una abertura alargada, practicada en un armazón, superpuesto a la caja del mecanismo de cuerda, presentando el armazón cuatro prolongaciones, que constituyen las patas delanteras y posteriores del perrito, estando unido dicho armazón a la caja del mecanismo propulsor, en forma articulada, por medio de un eje o pivote, que constituye el punto de giro de dicha unión.-

100

105

2ª.- "UN JUGUETE MECANICO CONSISTENTE EN UN PERRITO QUE AVANZA SALTANDO" según la 1ª reivindicación caracterizado por el hecho de que entre el armazón que forma las patas y el cuerpo hueco que dá forma al juguete, se establece una conexión-elástica, por medio de un muelle que ofrece resistencia a la superposición de las dos partes que estén articuladamente unidas.-

110



115

3ª.- "UN JUGUETE MECANICO CONSISTENTE EN UN PERRITO QUE AVANZA SALTANDO" según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que la abertura alargada, dentro de la cual gira el extremo acodado del árbol cigüeñal, presenta, en su contorno, dos muescas, que constituyen los topes que detienen momentaneamente el giro de dicho árbol en el instante de efectuar los saltos que realiza el perrito, al producirse el levantamiento brusco del armazón que le dá forma, dando lugar a un deslizamiento de las extremidades sobre el plano de avance del juguete, lo que provoca cierta progresión del mismo.-

120

125

4ª.- "UN JUGUETE MECANICO CONSISTENTE EN UN PERRITO QUE AVANZA SALTANDO" según la anterior reivindicación caracterizado por el hecho de que para contribuir a la caída del conjunto del sistema propulsor, después de haber tenido lugar su levantamiento, al iniciarse un salto, se ha dispuesto un contrapeso en la parte delantera del cuerpo hueco del perrito.-

130

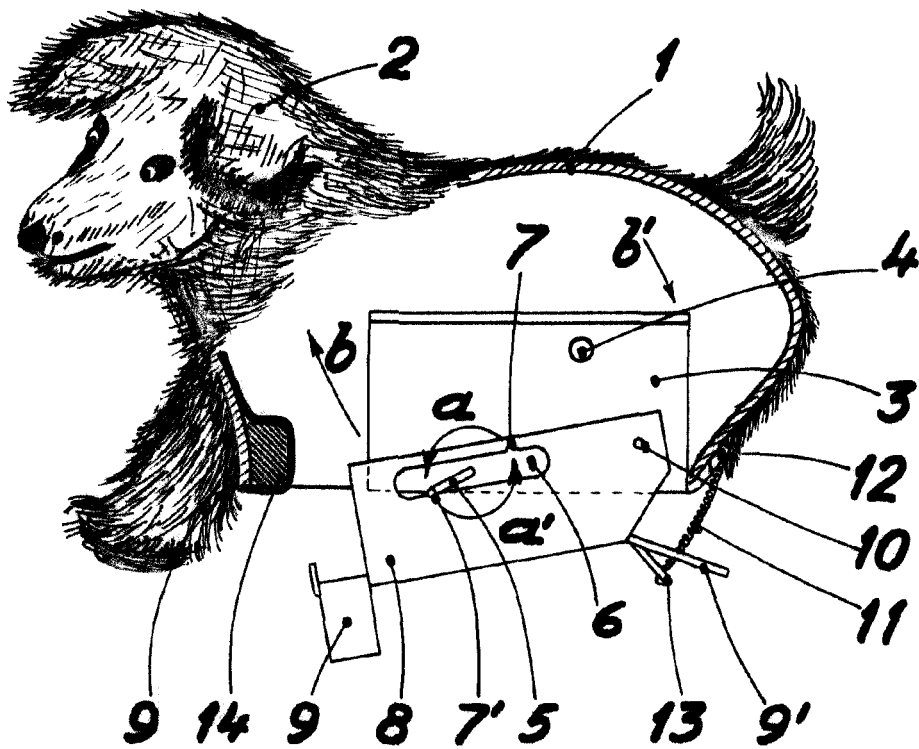
5ª.- "UN JUGUETE MECANICO CONSISTENTE EN UN PERRITO QUE AVANZA SALTANDO" Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.-

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

Barcelona a 30 de Enero de 1951.-

P.A. de Dn. Victor Formosa Siaba.

Juan B. Benter Ridauxa
 JUAN B. BENTER RIDAUXA



Barcelona 31 Enero 1951

P. A. M. de Sta. Petita

Juan B. Fentor Hidaorta

Escala variable