

25871



25871

M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años

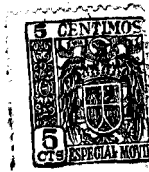
a favor de Don Juan y Don Pedro VILARRUBIS FERRANDO,
ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelo-
na, calle Sagrera número 2, por:

"DISPOSITIVO MECÁNICO PARA CONSEGUIR DETERMINADOS MOVI-
MIENTOS EN FIGURAS Y OBJETOS".

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

Se caracteriza el dispositivo, objeto del presen-
te Modelo de Utilidad, por obtenerse con el mismo, movi-
mientos determinados, y que aplicado a ciertos jugue-
tes se consigue en los mismos, el que éstos sean cada
vez más reales, valiéndose para ello del mínimo de com-
plicación mecánica y excluyendo organismos de cuerda,
de volumen excesivo y manipulación alambicada.

25871



- 2 -

- En el caso que describimos, el dispositivo motor es simplemente un largo cable metálico terminado, por uno de sus extremos, por una palanca de mano secundada por un muelle espiral apoyado en una funda elástica, metálica, que recubre la longitud del cable hasta el punto en que penetra en el cuerpo de la figura o muñeco, en cuyo interior termina soldado a una pieza metálica capaz de un movimiento de vaivén. Esta pieza capital del dispositivo, aparece libremente en el interior de la figura, unida únicamente en su parte posterior a la pared por un muelle que garantiza la regresión al punto de partida al efectuar su movimiento de desplace longitudinal. Este movimiento se lo trasmite el cable que, por la parte delantera del cuerpo de la figura o muñeco, sale libremente al exterior, como ya hemos indicado. Esta pieza, de forma muy irregular, es en líneas generales un cuadrilongo longitudinal en el que sus cuatro aristas presentan prolongaciones que forman topes o muñones destinados a forzar el cambio de postura a los extremos que presentan respectivamente la cabeza, las cuatro extremidades y el rabo, cuando de un animal se trate, los cuales se hallan insertos al cuerpo por ejes de fijación que les permite el movimiento de balanceo que dá la característica de la figura. Además, hacia su parte central, presenta otro saliente que constituye, asimismo, la parte o pared móvil de un fuelle cuya pared opuesta y fija es solidaria de la pared interna del cuerpo del muñeco. La finalidad complementaria de ésta
- 5.-
- 10.-
- 15.-
- 20.-
- 25.-



parte del dispositivo, está encaminada a enriquecer la humanización del aspecto del juguete mediante el sonido que emite dicho fuelle cuando, en su movimiento de acordeón, expelle el aire interno a través de la boquilla pertinente.

5.-

Como ejemplo de un caso de realización práctica del objeto de éste Modelo de Utilidad, presentamos los dibujos de la hoja adjunta, y solamente a título de ejemplo, a fin de describir su disposición y funcionamiento.

10.-

En la figura 1, se reproduce, de modo convencional y aisladamente, en elemento mecánico del dispositivo. En la misma -1- es la pieza metálica, la cual está provista del muelle -2-, que la retiene a la pared trasera de la figura en que se aplique. La prominencia -3-, es la destinada a desplazar el rabo cambiándolo de postura, cuando de animales se trate; -5-, efectúa lo mismo con la cabeza, y -4- y -6- respectivamente con las cuatro patas; -7- es el saliente que forma la parte móvil del fuelle, el cual tiene su extremo -12- opuesto, adherido

15.-

a la pared del cuerpo. La parte de cable que queda en el interior está señalada por -8-; y -9-, es la fijación al pecho o pared anterior del animal, desde donde el cable queda al exterior en longitud adecuada para que sirva al niño de elemento de tracción del juguete. Se halla recubierto, como se ha indicado anteriormente, por una funda articulada -10- en toda su longitud exterior, y termina en la empuñadura -11-, donde está la palanca que efectúa las contracciones del cable.

20.-

25.-



La figura 2, pone de manifiesto, con las líneas enteras y las de trazos, las posiciones extremas a que somete al muñeco el balanceo producido por las contracciones del cable, que tira en el sentido de la flecha que aparece en la parte delantera.

5.-

De éste modo, como consecuencia de la tracción repentina que el tirón del cable produce en el animalito y el desplazamiento que las patas experimentan, facilitado por la presencia de ruedecitas que éstas pueden poseer, se produce una especie de salto felino hacia adelante, que es lo que constituye la máxima novedad del juguete en que dicho dispositivo mecánico se aplique. Simultáneamente se habrá producido el sonido o bocinazo que expelle el fuelle interior -12-, dando mayor realismo al conjunto.

10.-

15.-

Al enunciar que el descrito mecanismo era aplicable a juguetes reproduciendo figuras o animales de cuatro patas, ya se ha puesto de manifiesto la amplísima variedad de formas y variantes que puede adoptar, siempre que subsista y no altere en nada la esencialidad del mismo.

20.-

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

25.-

1º.- Un dispositivo mecánico para conseguir determinados movimientos en figuras y objetos, cuya esencialidad consiste en una pieza metálica, de forma irregular, que situada en el interior del cuerpo de las mismas, se halla suelta y dotada de movimiento de oscilación en el sentido longitudinal del cuerpo, unida a éste en la parte posterior

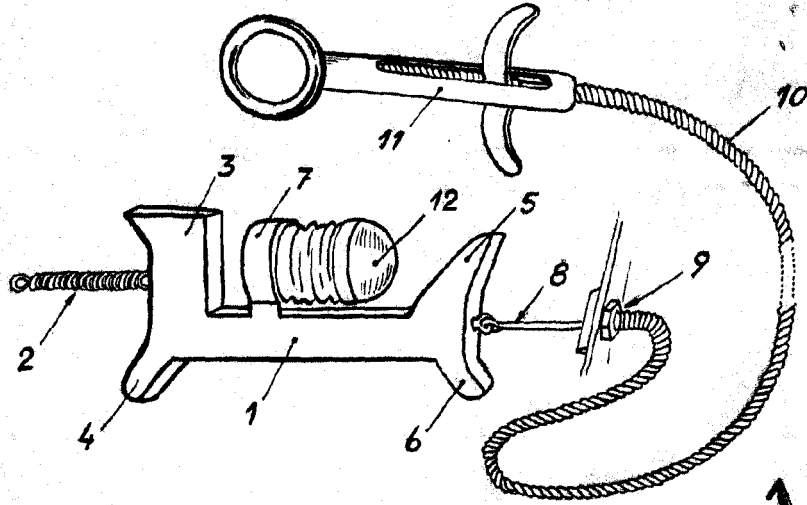
2587



- por un resorte de muelle, y en la anterior por un cable que, soldado a ella, atraviesa la parte delantera del cuerpo, saliendo al exterior. Esta pieza metálica presenta cinco prominencias o salientes destinadas cada una de ellas a impeler un movimiento de balanceo a cada una de las partes móviles del mismo muñeco en que se aplica, como son las cuatro patas, la cabeza, el rabo y la sección libre de un fuelle constitutivo del aparato de movilidad del que el tal juguete vá provisto, cuanto éste se trate de un animal de cuatro patas.
- 5.-
- 10.-
- 2ª.- El propio dispositivo mecánico de la reivindicación anterior, en el que, adosado a la pared lateral interna del cuerpo del juguete en que se aplique, presenta, en forma prominente, un casquete semiesférico el cual actúa de cabeza de una caja de resonancia formada por el fuelle de tela elástica, y accionado en su movimiento de acordeón, por el tope móvil existente en la pieza metálica de la reivindicación anterior.
- 15.-
- 3ª.- El propio dispositivo mecánico de las reivindicaciones anteriores, en el que, el agente motor o propulsor, lo constituye la palanca de resorte que, inserta en el extremo del cable y manipulada a voluntad, imprime con sus construcciones la energía necesaria al movimiento de la figura o muñeco.
- 20.-
- 4ª.- DISPOSITIVO MECÁNICO PARA CONSEGUIR DETERMINADOS MOVIMIENTOS EN FIGURAS Y OBJETOS.
- 25.-

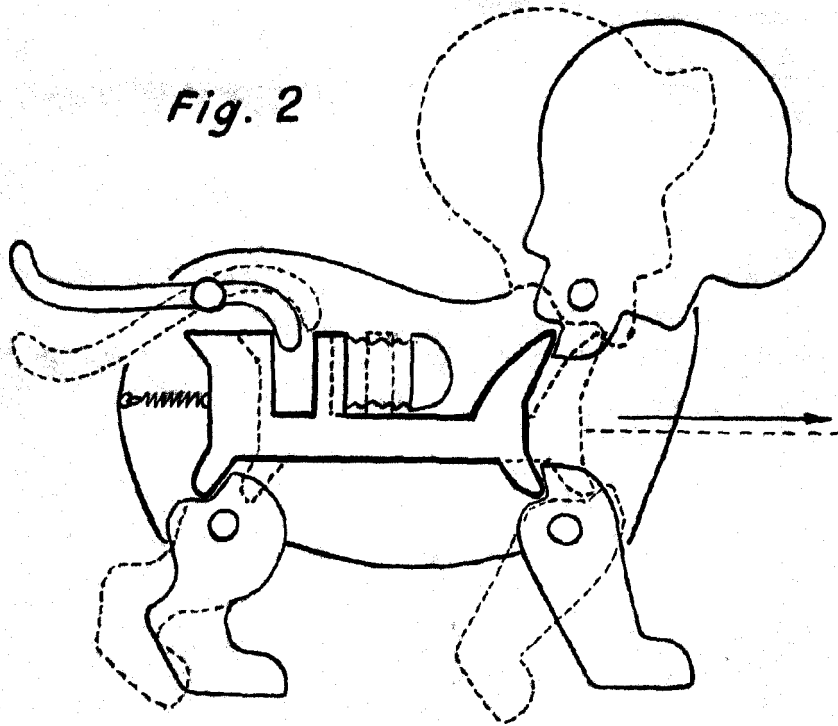
Madrid, 5 de Abril de 1.950
FERNANDO PERAZA
P. P.

Fig. 1



192425

Fig. 2



Madrid 5 de Abril de 1950
Fernando Peraire Rodriguez
P.P.

F. Peraire Rodriguez

Escalavariabile.