

655

• 6 5855

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA
A FAVOR DE DON JUAN CANALS FARRES, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA RE-
SIDENTE EN BARCELONA, Av. Jose Antonio 767
sobre:
"UN JUGUETE MECANICO".

5.-

El presente modelo hace referencia a un juguete mecánico dotado de movimiento propio por cuerda automática del tipo de fleje espiral, el cual reproduce la figura de un reptil apresando a un pequeño roedor al que mantiene retenido entre sus fauces siendo la reacción de la cuerda la causa del movimiento que dá la sensación de pugna real o de lucha entre el pequeño roedor y el reptil.

10.-

Consiste el modelo en el órden mecánico, en una caja metálica en la que se contiene el fleje de la cuerda relacionado con tres ruedas dentadas para la reducción de velocidad de su desarrollo acopladas en sucesión correlativa, en forma, que una de ellas cuenta con un diente destinado a palanca de sujeción os seguro, mientras que la extrema del sistema tiene coaxialmente una plaqueta en la que se enlaza el extremo de un resorte de acero rectilíneo y flexible, sobre el cual se circunscribe otro resorte helicoidal; de la reacción combinada de los cuales se desprenden las contracciones o convulsiones que constituyen la base de la ficción del juguete.

15.-

20.-

Para mayor claridad de lo que antecede se acompaña un gráfico con el que se dibuja la representación del juguete a título de ejemplo sobre el que basar la consiguiente descripción.

25.-

En la Fig. 1ª., se esquematiza seccionalmente la estructura interior del mecanismo.

En la Fig. 2ª., se dibuja en perspectiva una sección parcial del mismo.

30.-

Siguiendo los diseños puede apreciarse el dispositivo de cuerda (1) alojado en el interior del volumen que constituye el cuerpo del roedor, sobre cuya base (2) se haya solidarizada la caja y el eje primario de dicha cuerda. En la rueda dentada que finaliza el sistema de reducción se inserta la plaqueta (3) que es el inicio del resorte rectilíneo (4), el cual con su movimiento de rotación sobre sí mismo es

la base de la energía móvil del sistema.

5.- Alrededor del fleje se instala el resorte de muelle helicoidal (5) que constituye el armazón del cuerpo, recubriéndose exteriormente mediante una funda (6) de cualquier material dúctil, que puede decorarse con toda las particularidades externas de la piel del reptil del que reproduce; quedando el citado muelle sujeto mediante unas pestañas (7) a la cabeza (8) metálica, la cual queda vinculada por su posición a la carcasa del cuerpo del reptil (10).

10.- El funcionamiento del juguete es el siguiente; una vez arrollada la cuerda, y suelto el trinquete del seguro, empiece a girar sobre su eje el muelle rectilíneo interior, el cual preseionando sobre la superficie en que se apoya, origina la torsión del resorte helicoidal que lo rodea, produciendo las convulsiones aparentemente vitales del muñeco que constituyen la finalidad típica del juguete.

15.- En la fabricación del modelo descrito, además de los metales indicados se emplearán los materiales que mejor reproduzcan las superficies exterior o pieles de los reptiles, variando en su realización en cuanto a forma, colores, y dimensiones así como especie de los animales reproducidos, sin que todo ello altere la esencialidad del modelo.

20.- NOTA

25.- En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

30.- 1ª.- Un juguete mecánico, caracterizado porque reproduce dos animales, concretamente un reptil y un roedor, vinculados en forma que sus movimientos reproducen las actitudes genéricas y propias de su especie; dotado como origen de su movimiento de un dispositivo mecánico consistente en un fleje de acero rectilíneo y longitudinal, pero dúctil y flexible que recibe la fuerza de giro por estar ligado coaxialmente al eje de la rueda dentada que afecta el movimiento ya

reducido, como consecuencia de la trabazón que le imprime un resorte de muelle helicoidal que lo circunda entoda su longitud; el cual al propio tiempo simula las vértebras del reptil, simulado a mayor perfección por una funda de material plástico o análogo que se decora con todos los detalles correspondientes al animal que reproduce.

5.-

2ª.- Un juguete mecánico, según la reivindicación anterior caracterizado porque su mecanismo impulsor compuesto del enrollamiento del fleje espiral, y las ruedas dentadas sucesivas que forman la consiguiente reducción de velocidad, se alojan en el interior de la caja metálica que forma el cuerpo del pequeño roedor; la cual se decora a su vez convenientemente.

10.-

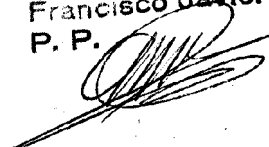
3ª.- UN JUGUETE MECANICO.

Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

15.-

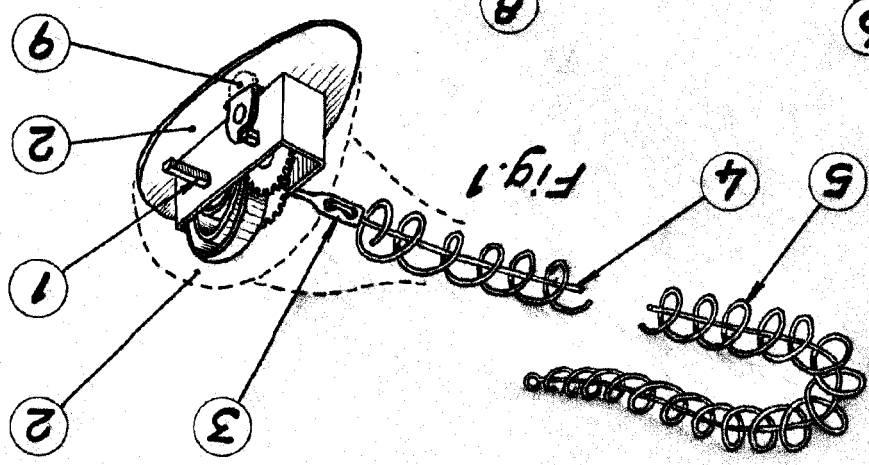
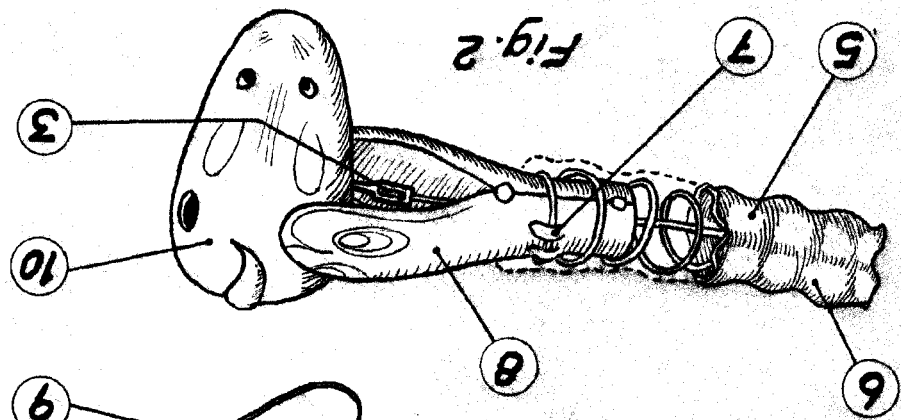
Madrid a 2 de mayo de 1958

Francisco Javier Plaza
P. P.



PIZZA SOUVENIR

Escalid variable



6 5855

Hoja unica

D. R. Juan Canals Farres

1