

56621



MODELO DE UTILIDAD

cuyo registro se solicita, por VEINTE años, a favor de DON JOAQUIN VALERO SANTONJA, de nacionalidad española, domiciliado en IBI (Alicante), calle San Blas nº 3, por: "MECANISMO ACCIONADOR DE GATO CON MARIPOSA"

Memoria descriptiva

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un mecanismo accionador de gato con mariposa que tiene, como característica la de que, el resorte le hace andar al gato, permitiendo que cada tres o cuatro pasos, acelere la velocidad, dando con ello la impresión de que el animal se pone nervioso al

5 no poder agarrar la mariposa colocada delante de él.

Consiste el Modelo en una carcasa, que forma la parte superior del cuerpo del animal; dicha carcasa tiene practicadas unas ranuras en las que enganchan las pestañas del chasis; al mismo tiempo en sus bordes, lleva como prolongación

10 del cuerpo, unas pestañas que enganchan en las ranuras practicadas en los extremos de dos láminas unidas y superpuestas en forma de cruz, que constituyen el vientre del animal. La lámina que va a lo largo, tiene practicados, uno delante del

15 otro, dos orificios, siendo el más grande de ellos el que



sale por debajo al exterior. En uno de los lados lleva un muelle suspensor.

Las patas van sujetas al chassis por medio de un eje, quedando conectadas dichas patas por medio de una lámina de metal en forma de S, que en su centro tiene practicado un agujero en el que penetra la biela que comunica con el engrane de la cuerda, produciendo un movimiento contrario de aquellas.

Para mejor comprensión del objeto, se acompaña un dibujo en el que, a título ilustrativo, pero no limitativo, la Figura I nos muestra una vista del mecanismo, siendo 1 el chasis, 2 las pestañas de unión, 3 la pletina en U, 4 la chapa superior, 5 la cuerda, 6 el remate, 7 es el eje, 8 la arandela, 9 la corona, 10 el piñón, 11 la rueda dentada, 12 la biela, 13 la rueda dentada, 14 la media rueda, con sus tetones, 15 el eje en L. El techo 16, tiene las solapas 17 en las que encaja el eje 18, siendo 19 la caja y 20 la ranura, donde encaja la garra 21 que penetra por 22. Los ejes dentados 23 que tienen una arandela elipsoidal 24 y una rueda dentada 25, terminando el eje de ésta en una biela 26, siendo 27 el muelle. Las patas 28 y 29 llevan acoplada una tira de metal en S 30, en cuyo centro lleva un agujero por el que penetra la biela 12.

La Figura II representa la carcasa, siendo 1 y 2 las ramuras y 3, 4 y 5 las pestañas. 6 es el agujero por el que penetra el eje de la cabeza.

La Figura III nos muestra las láminas en cruz que forman cuerpo con la carcasa.

La Figura IV representa el muelle que sujeta la mariposa y que va unido al extremo del eje delantero.

Lo descrito será susceptible de modificación en todo aquello que no altere la esencialidad de lo que se protege en la siguiente



Se reivindicacion los puntos siguientes:

1.º Mecanismo accionador de gato con mariposa, que se caracteriza por tener una carcasa que tiene unas ramuras para enganche de las pestañas del chassis, así como por llevar en sus bordes unas pestañas de agarre en las ranuras practicadas en los extremos de dos láminas unidas y superpuestas en forma de cruz. La lámina que va a lo largo tienen practicados dos orificios, penetrando, por el mayor -que está en el centro- la llave de la cuerda, hasta encajas en el eje de aquella; por el orificio más pequeño y delantero, penetra la varilla en L que, por su extremo inferior, tiene acoplado un alambre en espiral que sujeta una mariposa y, por el lado más largo, penetra en la caja que se forma por el acodado de las patas en U y una chapa sujeta a dichas patas; dicho eje o varilla entra por los dos agujeros que hay en el chassis retentor de la cuerda y sale al exterior, por el orificio que tiene practicado la carcasa, sujetandose en el extremo la cabeza del animal.

2.º El mismo mecanismo de la reivindicación 1ª, que se caracteriza porque el chassis de la cuerda va acoplado, por medio de pestañas a la carcasa con la que forma cuerpo, estando constituido aquel por una pletina en U, cuyos lados sujetan una chapa superior; en la parte delantera de la caja, lleva dispuesta la cuerda, uno de cuyos extremos engancha en una ranura de la pared, yendo el otro sujeto al centro del eje, saliendo los extremos de éste al exterior, por arriba y por abajo. Dicho eje tiene acoplada por arriba, una arandela y en el centro, una corona dentada que engrana en un piñón dispuesto debajo de otra rueda dentada, cuyo eje de sustentación forma, por la parte inferior, una biela. Dicha rueda dentada es solidaria de otra, cuyo eje es un piñón,

16 OCT 1958



cooperando dicha rueda en el eje dentado que sujeta, por su parte inferior, una media rueda con dos tetones o salientes; este último eje sale al exterior por la parte de arriba, formando un brazo o L.

5 3.- El mismo mecanismo de las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque la lámina superior o techo tiene practicadas unas solapas hacia arriba en las que encaja un eje que sirve de giro a una caja, en cuya parte delantera encaja una garra, cuyo otro extremo penetra por un agujero en el que queda sujeta. En la caja van acoplados dos ejes dentados, el primero de los cuales tiene una arandela elipsoidal y el segundo, una rueda dentada, terminando el eje de ésta en una biela que sale por debajo al exterior; en uno de sus lados lleva un muelle suspensor.

10
15 4.- El mismo mecanismo de las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque las patas van sujetas al chasis por medio de un eje, quedando conectadas dichas patas por medio de una lámina de metal en forma de S que, en su centro, tiene practicado un agujero en el que penetra la biela que comunica con el engrane de la cuerda, produciendo un movimiento contrario de aquellas.

20

5.- MECANISMO ACCIONADOR DE GATO CON MARIPOSA.

Consta la presente Memoria de cinco hojas mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras y de un dibujo.

Madrid, 16 OCT. 1958

F.A.

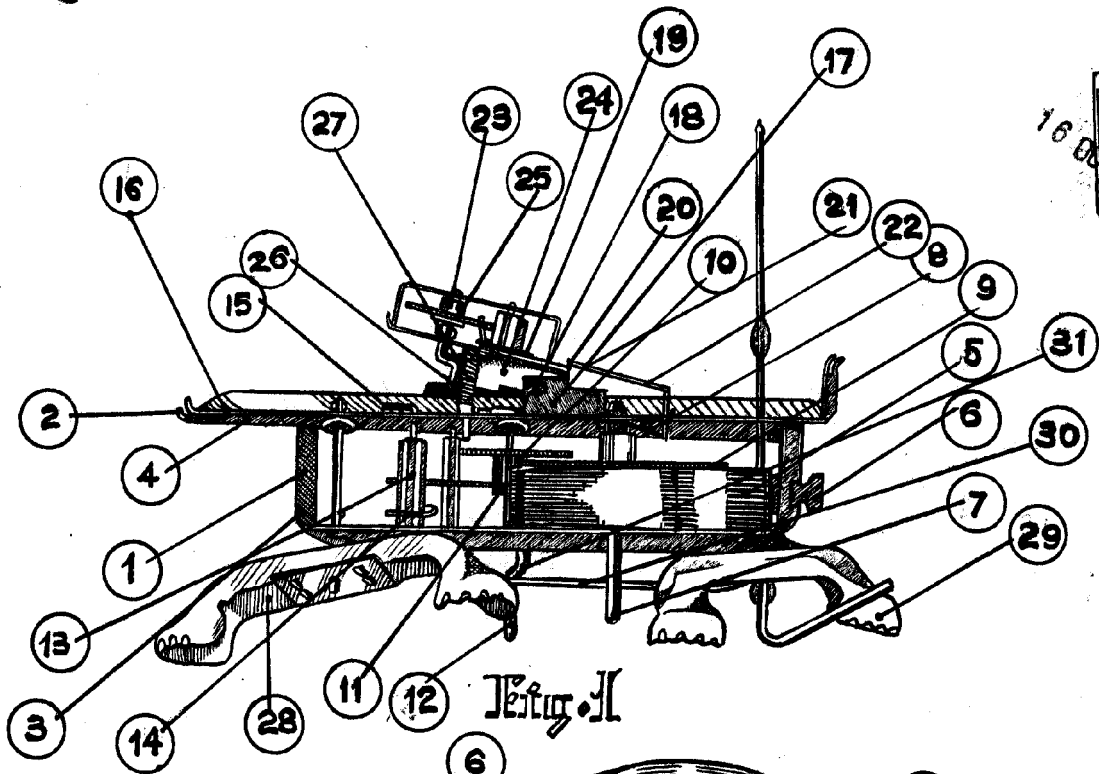


Fig. 1

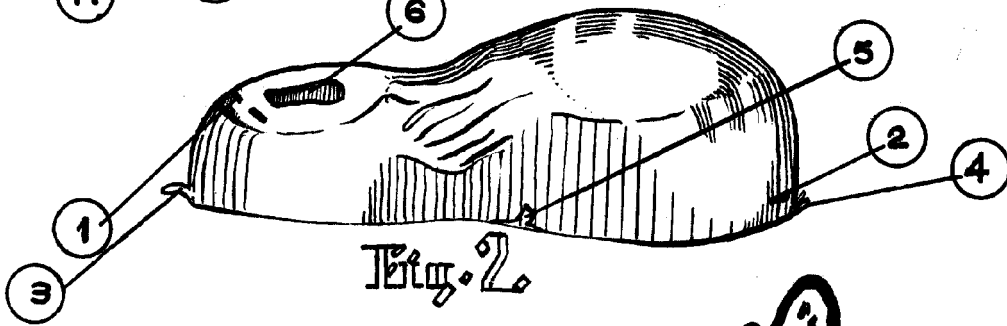


Fig. 2

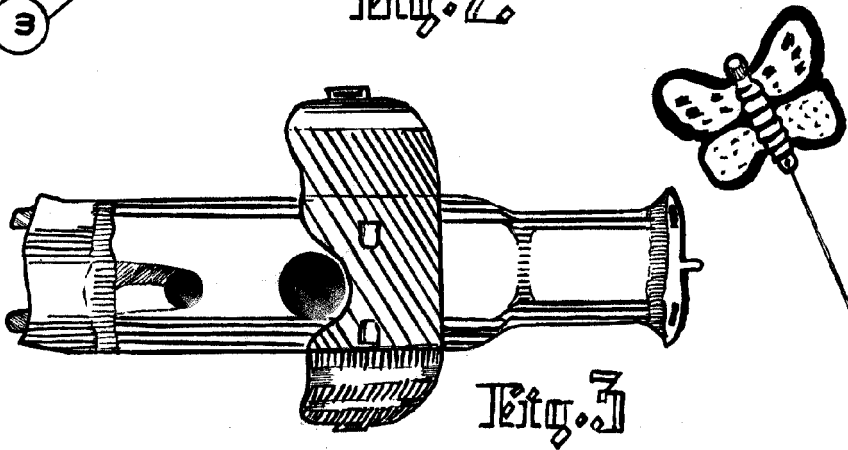


Fig. 3

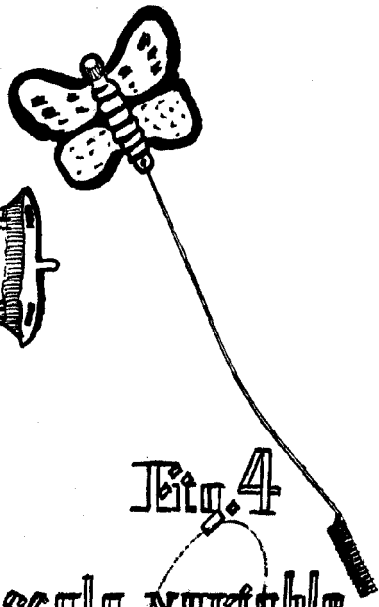


Fig. 4

Escala variable

Madrid 16 OCT. 1956

56621

[Handwritten signature]