



19654

MEMORIA DESCRIPTIVA
DEL
MODELO DE UTILIDAD

que por 20 años para España y sus posesiones, se solicita a favor de DON MANUEL CARRASCOSA SALDAÑA, de nacionalidad española, domiciliado en SEVILLA-ESPAÑA, calle Bustos Tavera, 14 por: UN JUGUETE MECANICO CON MOVIMIENTO, IMITADOR DE AVES VOLADORAS.-

-Memoria descriptiva-

Este juguete mecánico con movimiento, imitador de aves voladoras, que nos ocupa y cuyo registro se solicita, se caracteriza por estar construido en la forma siguiente:

5 Por un cuerpo caja (j-figs.1-2-3) de forma bien cuadrada, cilíndrica ó poligonal cualquiera y construido en metal, madera, pasta ó cualquier clase de material que se desee apropiado para ello pudiendo llevar su parte central (2-figs.1-2-3) bien con un acanalado ó en cualquier otra forma y figura que se desee, que le servirá de adorno, siendo la dicha caja abierta por su parte inferior (3-figs.1-2-3) y completamente cerrada por su parte superior (4-figs.1-2-3) sobre la cual llevará montada y fija el ave que se desea imitar en el juguete, teniendo, acoplado en el interior del cuerpo caja (1-fig.1-2-3) el mecanismo accionador del movimiento del ave.-

10

Dicha ave estará formada, por dos pequeñas piezas (5-figs.1-2-3) que imitarán sus patas, sujetas y fijas al cuerpo de caja y sobre las que irá montada y fija otra pieza mayor (6-figs.1-2-3) bien en forma ovalada ó en cualquier otra adecuada que se desee, que formará el cuerpo, la cual será hueca y constituida por dos partes que encajan y se cierran por su centro(7-figs.1-2-3) en donde llevará hecho un labrado de adorno, por cuyo interior, pasarán los cordones que forman parte del mecanismo del movimiento.-

En la dicha pieza mayor (6-figs.1-2-3) que forma el cuerpo del ave, llevará montadas con movimiento de giro , sobre sus laterales dos piezas (8 y -9-figs.1-2-3) que formaran las alas y sobre su parte trasera tambien con movimiento de giro, otra pieza (10-figs.1-2-3) que formar'á la cola, llevando por su parte delantera montada con movimiento también, otra pequeña pieza (11-figs.1-2-3) que imitará el cuello, sobre la que acoplará sujeta y fija otra pequeña pieza (12-figs.1-2-3) que formará la cabeza con una parte saliente (13-figs.1-2-3) que imitará el pico estando todo éste conjunto de piezas que van montadas sobre la que forma el cuerpo sujeta a ella, por medio de una serie de cordones, que a la vez que las fija, le permite la libertad de movimiento de todas ellas, por medio de su mecanismo interior con el cual se consigue imitar en el ave, el movimiento ó acción de volar.-

Dicho mecanismo estará montado en el interior del cuerpo de caja (1-figs.1-2-3) el cual estará constituido, por una plataforma base (14-fig.3) de forma circular en cuyo borde y á todo su alrededor llevará hecha una canal ó garganta (15-fig.3) y por su parte superior hecho un rebaje (16-fig.3) sobre el cual descansará un cuerpo fuelle, formado por un muelle tensor helicoidal (17-fig.3) en cuyas partes superior ó inferior llevará acoplados unos discos (18 y 19-fig.3) y sobre éstos, sujeta; una pequeña cubierta ó funda (20-fig.3) que cubre todo el muelle, estando éste conjunto de fuelle por su parte superior acoplado en otro rebaje (21-fig.3) hecho interiormente en la parte superior del cuerpo caja quedando de ésta manera montado interiormente el



conjunto de fuelle entre la parte superior del cuerpo de caja, y la
plataforma base (14-fig.3) la cual llevará en su canal ó garganta -
(15-fig.3) hechos unos taladros (22-fig.3) por donde pasarán, y en-
50 trarán por cada uno, un conjunto (23-24-fig.3) de cuatro cordones, alam-
bres muy delgado y flexible, cuerdecitas ó material similar, que en-
trando por el interior de la caja hacia arriba pasaran por otros dos
pequeños taladros (25-fig.3) hechos en la tapa superior, y entrando
por el interior de las piezas (5-fig.3) que forman las patas, pasarán
55 por otros pequeños taladros (26-fig.3) al interior de la pieza (16-
fig.3) que constituye el cuerpo distribuyéndose de la siguiente mane-
ra, de los cuatro que pasan por una pata; dos pasarán por unos peque-
ños taladros (27-fig.3) yendo a fijar la pieza trasera (10-fig.3) que
forma la cola y los otros dos que pasaran por otros pequeños taladros
60 (28-figs.1-2-3) y que irán a fijar una de las piezas que forma el ala
(9-figs.1-2) distribuyéndose las cuatro que pasan por la otra pata -
así; dos que irán por otros pequeños taladros (29-fig.3) a fijar la
otra pieza ala (8-figs.1-2) y las otras dos que pasando por los dos
taladros delanteros (30-fig.3) irán á fijar la pieza (11-figs.1-2-3)
65 que forma el cuello del ave donde vá sujeta la cabeza, quedando así
todo unido perfectamente y con libertad de movimiento el cual se -
efectará de la siguiente forma:

Se cogerá el juguete con la mano por el cuerpo caja, oprimiendo
con el dedo pulgar la base inferior, la cual empujará al muelle ten-
70 sor helicoidal oprimiéndolo y acortándose entonces la distancia como
es natural entre los ~~discos~~ superior ó inferior del muelle y por lo
tanto quedando flojos los cordones que antes estaban tirantes cayén-
do hacia abajo las piezas que forman las alas, cola y cabeza del ave
sujetas por ellos, volviendo a elevarse al soltar el muelle con lo
75 cual y repitiendo continuamente este apretar y aflojar del mismo-
se verificará el subir y bajar de las alas, cola y cabeza, imitándose
magníficamente de esta forma los movimientos ó acción del ave al -
volar.-



80 En la parte superior del conjunto del fuelle llevará acoplado un pequeño dispositivo (31-fig.3) de vibración que por efecto del fuelle al oprimirlo y soltarlo, el aire lo hará funcionar, produciendo un sonido que imitará muy bien al pitido del ave, saliendo el aire al exterior por un pequeño taladro (32-figs.1-2-3) hecho en la parte superior del cuerpo caja.-

85 Dicho juguete mecánico podrá ser construido en mayor ó menor tamaño y en diferentes clases de materiales apropiado para ello, así como pintado en colores variables.-

90 Todo formando el juguete mecánico con movimiento imitador de aves voladoras que se desea patentar según se detalla en los dibujos adjuntos que representan.-

La figura 1) El juguete imitador del ave, visto en alzado y en una de las posiciones que efectúa hacia arriba, imitando el vuelo.-

95 La figura 2) El juguete imitador del ave, visto en alzado en otra de las posiciones que efectúa imitando el vuelo ó sea con las alas hacia abajo.-

La figura 3) El juguete imitador del ave, visto en alzado y en sección, para mejor ver todo el montaje y disposición interior de su mecanismo de movimiento.-

-REIVINDICACIONES-

100 Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de:

1) Un juguete mecánico con movimiento imitador de aves voladoras, caracterizado por estar constituido por un cuerpo de caja de forma bien cuadrada, cilíndrica ó poligonal cualquiera y construido en cualquier clase de material apropiado para ello, pudiendo llevar su parte central bien liza ó labrada en la forma y figura que se desee por su parte inferior abierta y completamente cerrada por la superior -

105 sobre la que llevará montada y fija, el ave que se desee imitar en el juguete teniendo acoplado en su interior, el mecanismo accionador del movimiento del ave en su acción de volar.-



110 2) Un juguete mecánico con movimiento imitador de aves voladoras, según reivindicación 1) caracterizado por estar formada el ave por dos pequeñas piezas que imitaran sus patas sujetas y fijas a la parte superior del cuerpo de caja y sobre éstas también montada y fija, otra pieza mayor, bien en forma ovalada ó en cualquier otra adecuada que
 115 se desee, que imitará el cuerpo del ave, la cual será hueca y constituida por dos partes que encajan y cierran por su centro en donde llevará hecha una figura de adorno cualquiera, pasando por su interior los cordones que forman parte del mecanismo de movimiento, y que sujetaran y fijaran con movimiento de giro, sobre sus laterales dos piezas que forman las alas, por su parte trasera á otra pieza que forma la cola y por su parte delantera, á otra pieza pequeña que forma el cuello, llevando acoplada y fija sobre ésta última, otra pieza que forma la cabeza con una parte saliente que imitará el pico.-

3) Un juguete mecánico con movimiento imitador de aves voladoras, según reivindicaciones 1) y 2) caracterizado por estar formado su mecanismo de movimiento, por una plataforma base de forma circular, en cuyo borde llevará hecha á todo su alrededor una canal ó garganta y en su parte superior un rebaje sobre el que acoplará un cuerpo fuelle, compuesto por un muelle tensor helicoidal que llevará por su parte
 130 superior é inferior unos discos, entre los que se fijará una pequeña funda que cubrirá todo el muelle, acoplándose éste conjunto de cuerpo de fuelle, sobre otro rebaje hecho en la parte superior é interiormente del cuerpo caja, llevando la plataforma base hecho en la canal ó garganta, unos taladros pasantes por donde entrarán una serie de cordones, alambre fino etc., que pasando por el interior de la caja hacia arriba y pasando por unos pequeños taladros hechos en la tapá-
 superior y por el interior de las patas que serán huecas, irán a parar al interior del cuerpo del ave, distribuyéndose dos para cada pieza alas, otras dos para la pieza cola y otras dos para la pieza que forma la cabeza, quedando así unido todo perfectamente, llevando, en la
 140 parte superior del cuerpo fuelle, un pequeño dispositivo de sonido -



que por efecto del aire al oprimir el fuelle del mecanismo, hará que suene imitando el piar del ave, saliendo el aire al exterior, por un pequeño agujero hecho en la tapa superior del cuerpo de caja.-

- 145 4) Un juguete mecánico, según reivindicaciones anteriores caracterizado por consistir esencialmente en "UN JUGUETE MECANICO CON MOVIMIENTO, IMITADOR DE AVES VOLADORAS".-

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompaña un plano para su mejor comprensión.-

MADRID, 1º DE ABRIL DE 1949.-

RODRIGO DE LA TORRE
P. P.



19654



Figura n.º 1.

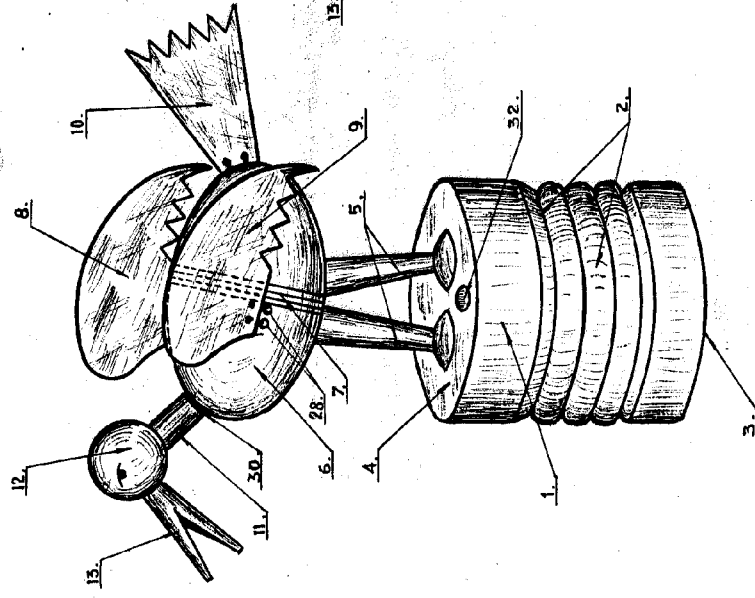


Figura n.º 2.

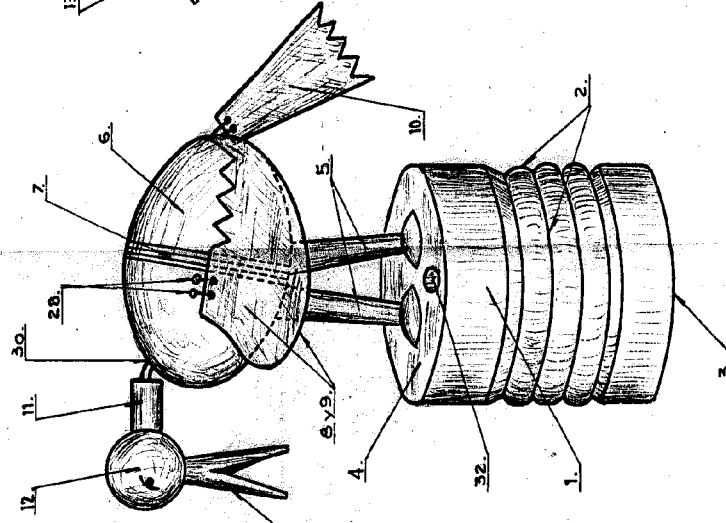


Figura n.º 3.

