

mc/

39176

17 No



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. Jaime CASVINER MUSTACHI - de nacionalidad española -
domiciliado en C/ Obispo Sivilla, núm. 7 - BARCELONA,

por:

" Pájaro planeador de juguete "

====:oOo:====

D e s c r i p c i ó n

Este modelo de utilidad consiste en un juguete planeador en forma de un pájaro, que se lanza con las alas plegadas por medio de un tirador de goma u otra disposición apropiada y que cuando está en el aire abre las alas y con-



tinua moviéndose en vuelo planeado. Resulta un juguete muy fácil de manejar, que puede ser disparado incluso por niños de poca edad y de un gran efecto, pues su vuelo imita muy bien el vuelo de los pájaros y puede remontarse a una gran altura.

5

Comprende este juguete una pieza central de chapa metálica recortada según la silueta del cuerpo del pájaro, y sobre la cual ván montadas la cola y alas del pájaro, hechas de papel, cartulina u otro material ligero. La cola está rígidamente unida al cuerpo o pieza central de chapa y las alas están plegadas en zig-zag y articuladas al cuerpo de manera que puedan plegarse a lo largo del cuerpo y de la cola para el lanzamiento del pájaro y puedan luego abrirse y quedar extendidas para el vuelo planeando. Este movimiento de extensión y apertura de las alas se efectúa por la acción de dos pequeñas gomas, unidas por un extremo al borde de las alas y por el otro a un gancho dispuesto en la cabeza del pájaro.

10

15

20

En el plano adjunto se representa el juguete objeto de este modelo de utilidad.

La figura 1, es una vista indicando la manera de lanzar el pájaro.

La figura 2, representa a mayor escala y en vista lateral parcial, el pájaro en la posición de lanzamiento, es decir con las alas replegadas.

25

La figura 3, es una vista por encima de la figura 2.

La figura 4, representa finalmente el pájaro con las alas extendidas y en vuelo planeado.

30

El pájaro comprende una pieza -1- recortada de hojalata o cualquier otro material rígido y resistente, con



un perfil que imita el cuerpo del pájaro. Esta pieza forma una prolongación -2- dirigida hacia atrás que se introduce dentro de la cola -3- de papel o cartulina, para darle resistencia y rigidez, y en la parte anterior forma un gancho -4- en el que se prende la goma del tirador para lanzar el pájaro como se indica en la figura 1, y otro gancho -6- en la parte superior, en el que prenden unos hilos de goma -7- que accionan las alas como se explicará más adelante.

A este cuerpo -1- se fija rígidamente la cola -3- y se fija además las alas -8- que son plegables y pueden aplicarse contra el cuerpo y la cola como en las figuras 2 y 3, o bien pueden desplegarse como en la figura 4. Estas alas se hacen preferiblemente de papel cartulina o material similar, plegado en zig-zag según las dobleces -9-. Por su borde interior -10- están unidas a la cola y en su parte exterior llevan un refuerzo constituido por ejemplo por una tira metálica -11- que proporciona la resistencia necesaria para la fijación de los hilos de goma -7-. Este refuerzo termina en una pieza de alambre acodada -12- que puede girar en unos soportes -13- fijados al cuerpo del pájaro, de manera que las alas pueden abrirse girando su borde anterior alrededor de estos ejes de giro -12- por la tracción que ejercen las gomas -7-.

Preferiblemente se pueden hacer la cola y las alas de un solo trozo de papel o cartulina convenientemente doblado, lo que facilita la fabricación.

Para lanzar el pájaro se empieza por prender el extremo de las gomas -7- en el gancho -6- de la cabeza y luego, sujetando con una mano las alas replegadas como se vé en la figura 1, se prende la goma del tirador en el gancho inferior -4- y se lanza el pájaro en dirección inclinada hacia arriba.



Poco después y mientras el pájaro está todavía en el aire, la tracción de las gomas -7- hace abrir las alas que toman la posición de la figura 4 y el pájaro queda convertido en un planeador que continua volando en vuelo planeado.

5

-----: N O T A :-----

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

10

1.- Pájaro planeador de juguete, constituido por una pieza rígida, de un perfil que representa la cabeza y cuerpo del pájaro, que lleva rígidamente unida una cola de papel u otro material ligero y lleva además dos alas plegadas en zig-zag, articuladas al cuerpo del pájaro, y accionadas por hilos de goma, de manera que se pueda lanzar el pájaro al aire con las alas plegadas por medio de un tirador y luego los hilos de goma obligan a las alas a desplegarse y el pájaro continua moviéndose en vuelo planeado.

15

20

2.- Pájaro planeador según la reivindicación anterior, caracterizado porque el cuerpo del pájaro forma en su parte inferior un gancho en el que se prende la goma del tirador para lanzarlo, y en la cabeza forma otro gancho en el que se prenden dos hilos o tiras de goma cuyos otros extremos van unidos respectivamente a los bordes anteriores de las dos alas, de manera que la tensión de estas gomas obligue a las alas a abrirse cuando el pájaro está en el aire.

25

30

3.- Pájaro planeador, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las alas presentan en su borde anterior un refuerzo al que se une el hilo de goma, cuyo refuerzo termina en un alambre acodado que gira en un soporte fijado al cuerpo del pájaro y forma así el

- 5 - 39176 17 NOV



eje de giro del ala correspondiente para abrirse.

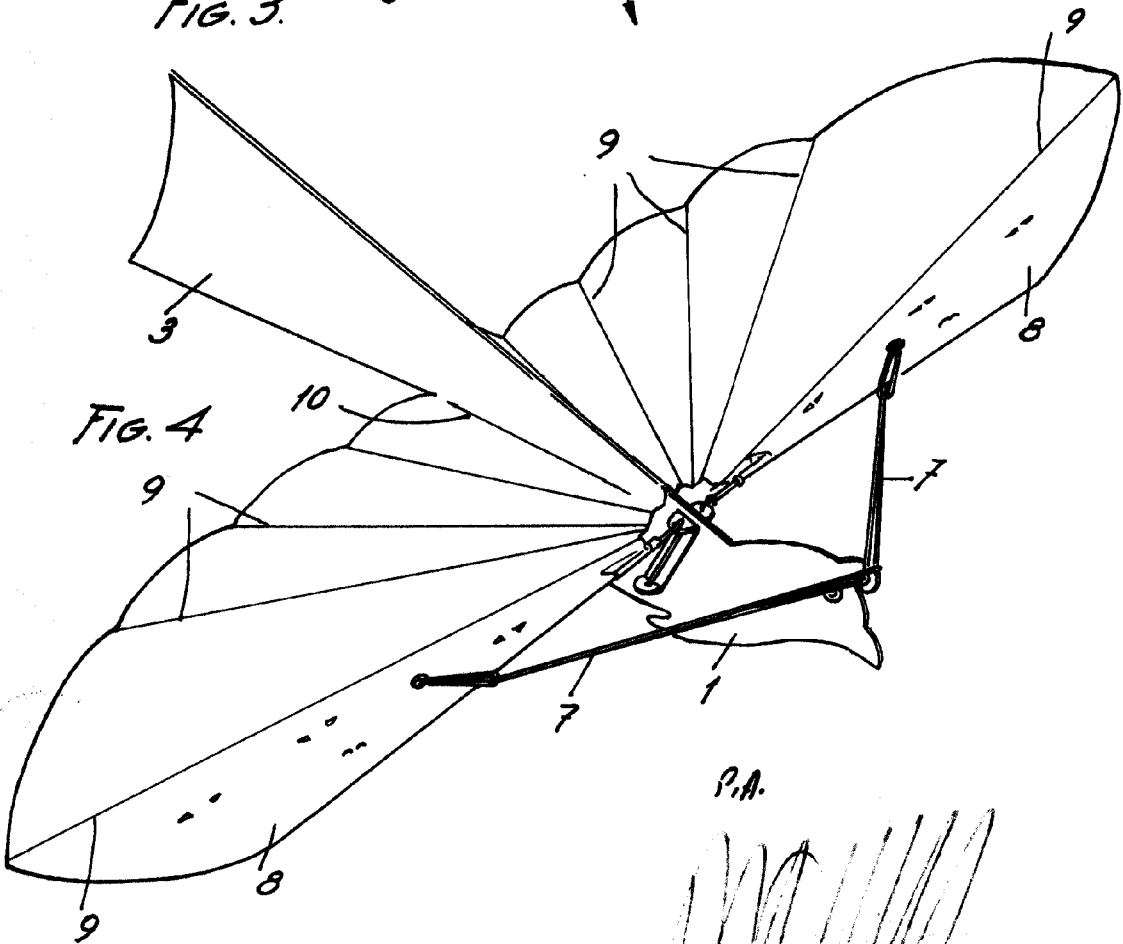
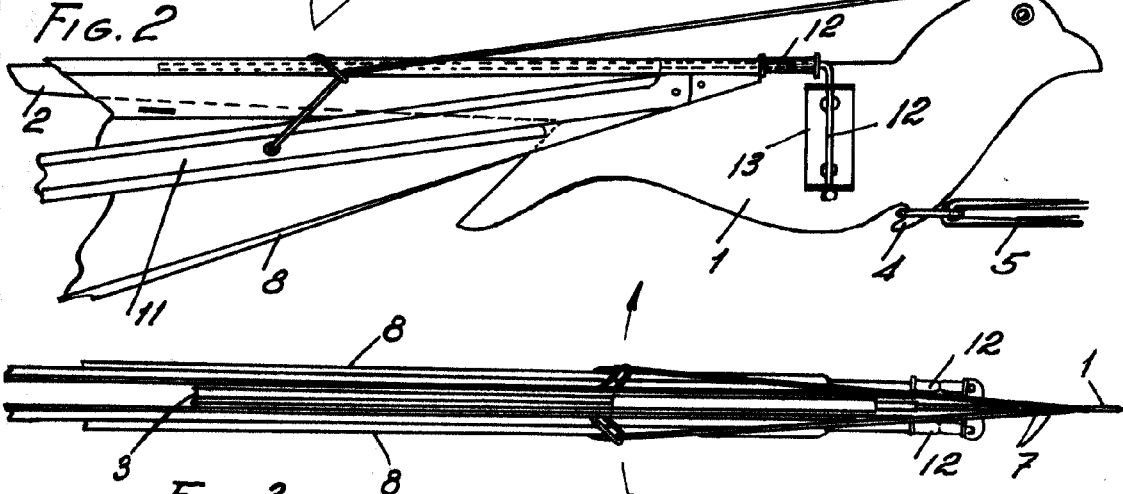
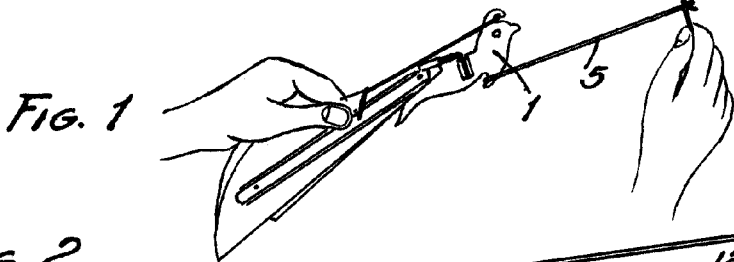
4.- Pájaro planeador de juguete.

Esta memoria consta de cinco páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 17 NOV. 1953

P.A.

JOSE M. EOLIBAR
F.P.



P.A.