



152632

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

a favor de Don Jaime BASSA DEU, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Juncá, 35, por "PLANEADOR DE JUGUETE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un planeador de juguete cuya fabricación es muy sencilla, lo que permite ofrecerlo al mercado en condiciones económicas realmente ventajosas.

5. Los juguetes en forma de planeador tienen especial atractivo para los niños, por la espectacularidad que ofrece su funcionamiento. Ahora bien, no siempre los planeadores de juguete presentan las condiciones necesarias para que su funcionamiento sea satisfactorio,
10. y así se producen verdaderos fracasos en realizaciones



precedentes en los que el planeador carece de estabilidad o de la suficiente ligereza. En otras realizaciones más perfectas en cuanto a los resultados obtenidos, se ha complicado excesivamente la fabricación del juguete, por lo que el mismo resulta costoso.

5.

Con el fin de resolver los problemas expuestos se ha ideado el planeador de juguete objeto de la invención, caracterizado esencialmente por el hecho de que

10.

consta de una pieza tubular hueca soplada que forma el fuselaje y el timón de dirección así como el dispositivo de enganche para el mecanismo lanzador del planeador. En el morro del fuselaje está ocluido un contrapeso mientras que en los lados del cuerpo tubular se han practicado dos pares de cortes, uno intermedio de mayores dimensiones y otro posterior, atravesados, respectivamente por las alas y el timón de profundidad del planeador.

15.

El contrapeso situado en el morro del fuselaje está inmovilizado mediante unos rehundidos salientes al interior del mismo, que impiden su desplazamiento.

20.

Tanto las alas como el timón de profundidad, están dotados de líneas debilitadas paralelas a los bordes posteriores, y de cortes transversales que parten del borde hasta las líneas en cuestión, determinando la formación de los alerones.

25.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.



En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en sección longitudinal del fuselaje; la figura 2 es una vista similar de la cola; la figura 3 es una sección transversal a la altura de los cortes de encaje de las alas, la figura 4 es una sección transversal a la altura de la cola; la figura 5 es un detalle en sección longitudinal del morro del fuselaje con el contrapeso; la figura 6 es un detalle de una de las alas y la figura 7 es una vista en perspectiva del planeador completo.

10. El planeador de juguete descrito consta en los aludidos dibujos de un cuerpo hueco -1- soplado de naturaleza termoplástica, y que constituye el fuselaje con la cabina y un resalte inferior -2- para el anclaje del dispositivo lanzador del planeador, comprendiendo también el timón de dirección -3- en la misma pieza. En el morro del fuselaje está ocluido el contrapeso -4-, inmovilizado por medio de los rehundidos -5- practicados a ambos lados del morro (figura 5).

20. En los lados del fuselaje y en posición intermedia respecto a su longitud, existen sendos cortes longitudinales -6- y ligeramente arqueados, atravesados por la pieza laminar -7- que forma las alas del aparato. Asimismo, debajo del timón de dirección -2-, existen otros cortes laterales -8- atravesados por la pieza laminar -9- que constituye el timón de profundidad.

25. Las dos piezas -7- y -9- presentan líneas debilitadas -10- longitudinales y paralelas a los bordes posteriores, de cuyos extremos parten cortes -11- que deter-



minan la formación de alerones articulados -12- (figura 6).

5. El planeador descrito presenta unas condiciones de vuelo inmejorables puesto que el peso del fuselaje queda regularmente distribuido, al estar formado por una sola pieza hueca, sin líneas de soldadura que desequilibren su estabilidad. Por otra parte el contrapeso en el morro le confiere el peso suficiente para que realice el vuelo de una manera perfecta y alcance considerables distancias al ser lanzado por el dispositivo convencional que se adopte.

10. Las alas y timón de profundidad provistos de alerones de inclinación graduable, permiten asimismo adoptar la posición más conveniente de acuerdo con el viento y el tipo de vuelo que se pretenda dar al planeador.

15. Estas ventajas de funcionamiento se han logrado mediante una fabricación sencilla, puesto que la obtención del fuselaje y timón de cola, formando una sola pieza hueca soplada y con el contrapeso ocluido en el morro, es muy sencilla y constituye una operación rápida. En cuanto al montaje de las alas y timón de profundidad se limita al encaje de las piezas en los cortes correspondientes.

20. SE han suprimido operaciones de soldadura y de acoplamiento en relación a otras realizaciones, con lo que la fabricación del planeador resulta sumamente económica.

Serán independientes del objeto de la invención



los materiales emplados en la construcción del fuselaje y de las alas, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -
N O T A

5. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Planeador de juguete, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de una pieza hueca soplada, de naturaleza termoplástica, que constituye el fuselaje y el timón de dirección, comprendiendo a la vez el resalte inferior destinado al enganche del dispositivo lanzador convencional, mientras que en el morro del fuselaje se halla ocluido un contrapeso, disponiendo en las paredes laterales del mismo y en una zona intermedia de sendos cortes atravesados por una pieza laminar que constituye las alas y otro par de cortes debajo del timón de dirección, atravesados por otra pieza laminar que forma el timón de profundidad.

2. Planeador de juguete, según la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que el contrapeso del morro está inmovilizado por medio de rehundidos que sobresalen al interior y están practicados en las paredes del fuselaje.



3. Planeador de juguete, según la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que las alas y el timón de profundidad están dotados de líneas debilitadas próximas y paralelas al borde posterior, limitadas por cortes transversales que parten de los bordes y que determinan la formación de los alerones.

4. Planeador de juguete.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 2 de octubre de 1969

Jaime BASSA DEU

p. a.

FIG. 1

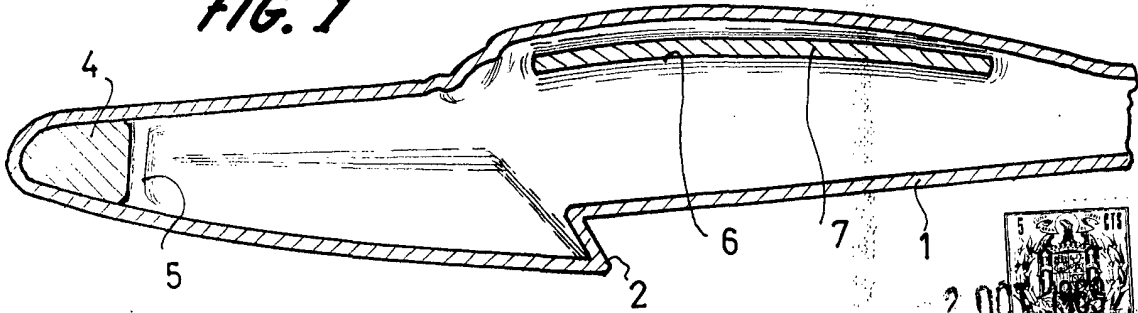


FIG. 2

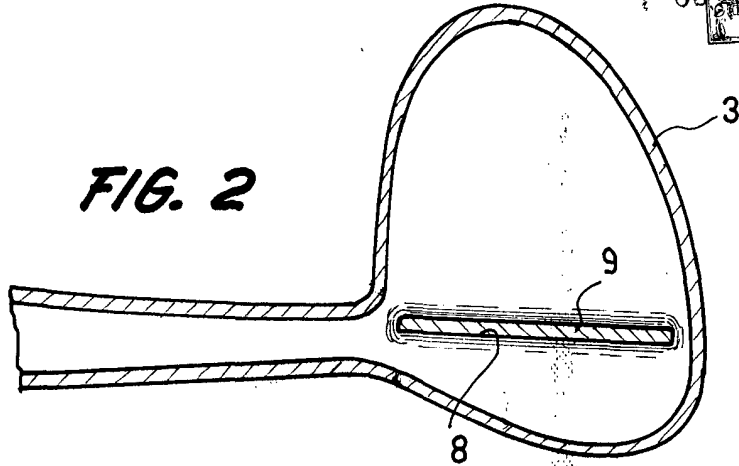


FIG. 3

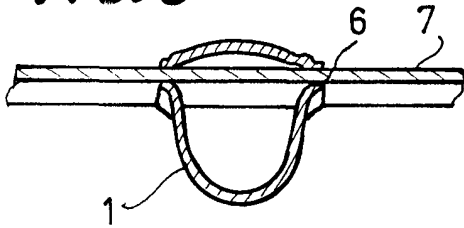


FIG. 4

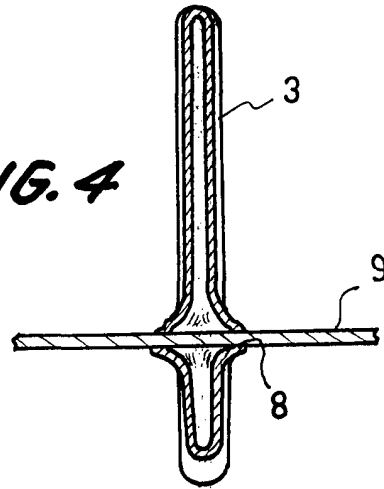
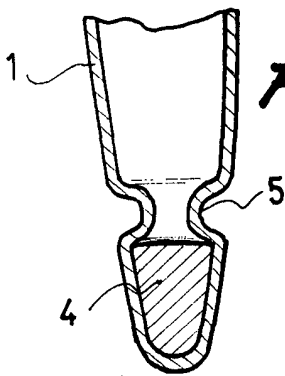


FIG. 5



BARCELONA, 20 OCTUBRE 1969
JAI ME BASSA DEU
P.A.



FIG. 6

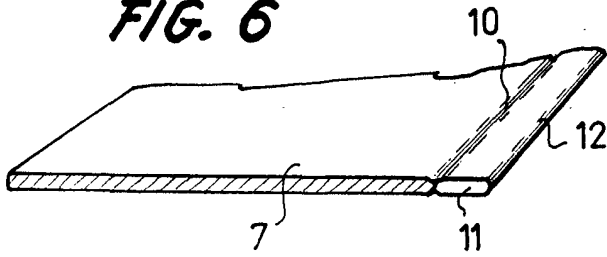
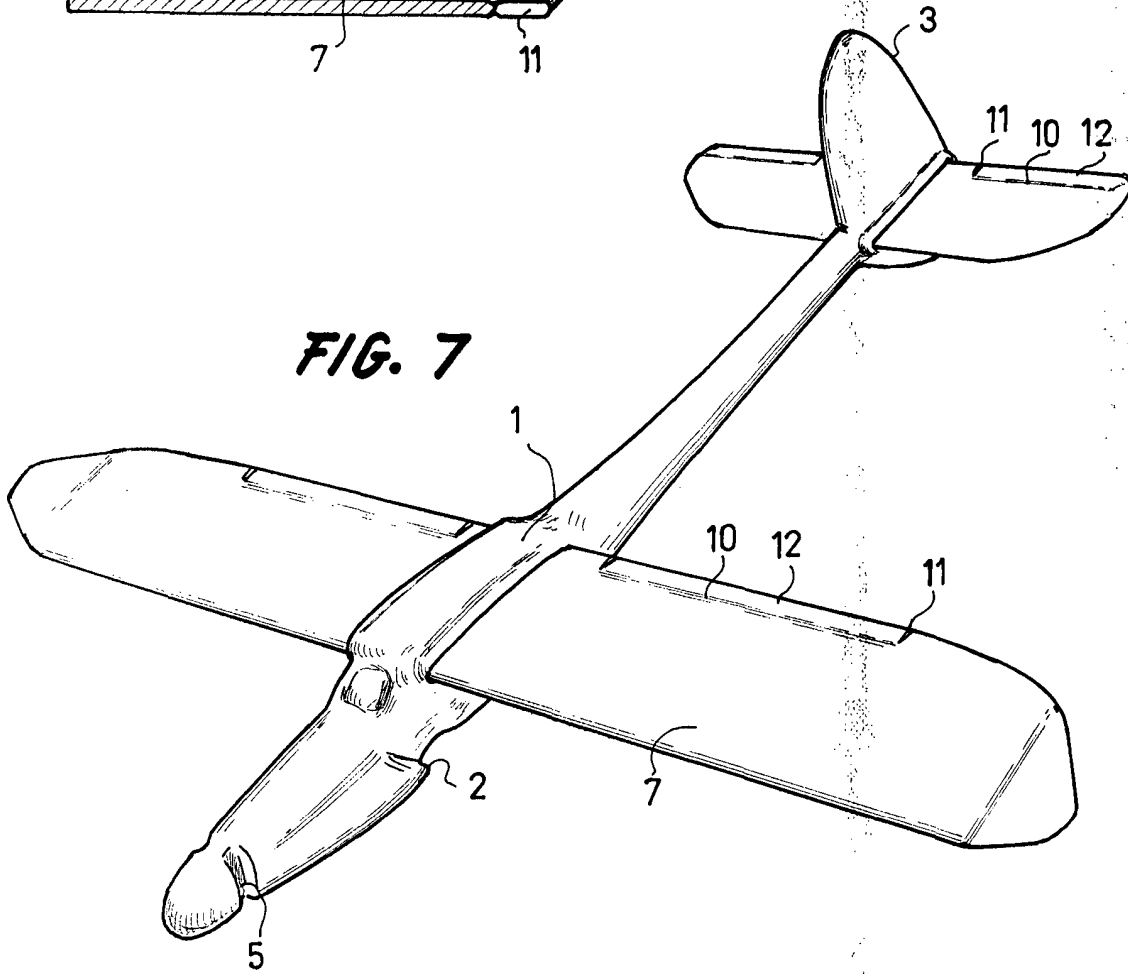


FIG. 7



BARCELONA, 2 OCTUBRE 1969
JAIME BASSA DEU
P.A.

18.089 / 2