

27.4.74

180756



SECCION TECNICA
ELASIFICACION I. P. C.
CLASE A 63
SUBCLASE H

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. VICENTE RICO CASTELLS

Nacionalidad: Española

Domicilio: VALENCIA - C/. Albacete, nº 37

Objeto: "JUGUETE AEREO"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En la presente Memoria Descriptiva y con el plano adjunto, quedarán expuestas las circunstancias que concurren en un sencillo pero atractivo juguete aéreo, que adopta la forma de un aeroplano ligero o avioneta, y que reúne las características de utilidad recreativa y novedad que reclama la vigente Ley de Propiedad Industrial, para que se otorgue a su titular el privilegio de su exclusiva explotación industrial y comercial en España.

10

El objeto de este Modelo, por su ligereza puede fácilmente remontarse mediante el conocido sistema de



15 hélice montada sobre una goma torsionable y con su otro extremo fijo, de modo que al dar vueltas en sentido opuesto a la hélice, se va retorciendo la o las gomas y acumulándose así una energía que al liberarse y soltar la hélice, imprime a ésta su giro ordinario a una gran velocidad, elevando el juguete por su escaso peso, hasta que se pierda este impulso inicial, tras el que caerá el juguete. Ahora bien, esta estructura y forma
20 de propulsión conocidas, tienen en nuestro juguete una versión sensiblemente mejorada, que forzosamente se ha de traducir en un mejor y más prolongado funcionamiento, a causa de la estructura que ofrece, de una considerable y prácticamente insuperable liviandad de la misma.

25 Para facilitar nuestra descripción, hemos considerado oportuno acompañar una lámina de dibujos, en la que se recoge un caso práctico de realización, con la natural advertencia de que esta aportación se hace solamente a título de ejemplo y por ello deberá ser considerada en su más amplio sentido y sin limitaciones.
30

La figura 1ª de la lámina de dibujos nos muestra una vista lateral del juguete, siendo las dos restantes figuras 2ª y 3ª, secciones A-B y C-D de la figura 1ª.

35 Haciendo referencia a las precitadas figuras, vemos que el juguete está constituido en cuanto a su cuerpo o fuselaje, por dos valvas iguales -1- y -2-, contrapuestas, de material plástico moldeado por vacío, de levísimo grosor, y con los resaltes perimetrales -3-
40 y -4-, respectivos, que al unirse por pegado, conforman



el reborde de escasa altura pero apreciable. En el molde de estas dos valvas, se conseguirán las conformaciones corpóreas propias del fuselaje, amén de su colorido atractivo, y en ellas se hallarán las ventanas laterales -5-, a través de las cuales pasarán el plano anterior -6-, que conforma las alas anteriores o principales, y el plano posterior -7-, o estabilizador, ambos planos de material plástico expandido, de escasísimo peso también, y en cuya conformación, sobre todo en las alas anteriores -6-, se les ha dotado de la forma aerodinámica adecuada para contribuir a su mejor estabilización en el aire y subsiguiente planeado. Con -8- designamos a la goma que acciona a la hélice -9-, y cuyo extremo fijo está anclado en el taponcillo fijo -10- posterior, señalando con -11- las ruedas que sobre un tren también muy ligero, de simple alambre, permite completar la estructura del juguete.

Suficientemente descrita la estructura objeto de este Modelo, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas, siempre y cuando ello no afecte a su esencialidad, puesta de manifiesto en la siguiente

N O T A
= = = =

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

1º.- Juguete aéreo, que se caracteriza porque el cuerpo está formado por dos valvas iguales moldeadas por vacío, conformando cortas aletas perimetrales mediante las cuales se verifica la unión por pegado de ambas

70

partes, disponiendo estas valvas de unas ventanas laterales enfrentadas, con extensiones proyectadas hacia el exterior, a través de las cuales, son pasados unos planos de material plástico expandido muy liviano, conformando el primero las alas anteriores y el posterior los estabilizadores, quedando estos planos fijados en su posición por las prolongaciones de las ventanas que atraviesan. Y

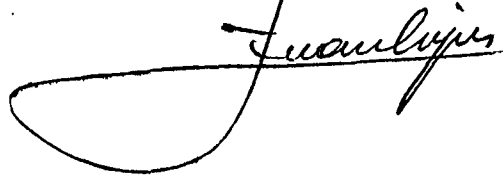
75

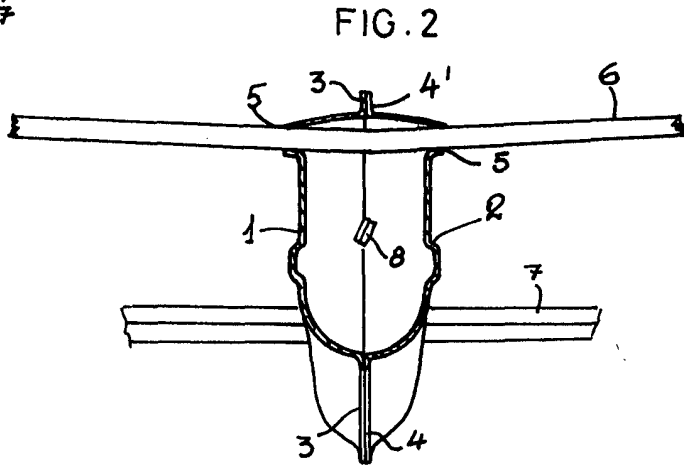
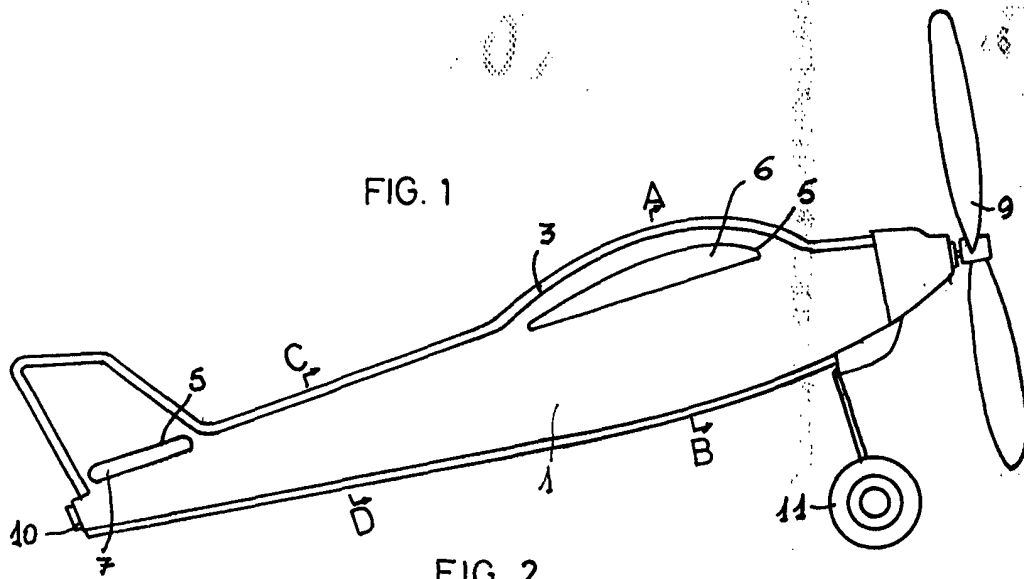
80

2º.- "JUGUETE AEREO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CUATRO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 82 líneas.

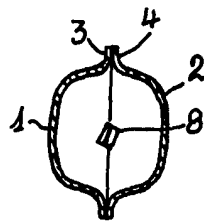
Valencia, a 23 de Mayo de 1972
Por autorización del interesado.





Sección A-B

FIG. 3



Sección C-D

escala variable

valencia mayo 1972

P.O.

Lucas López