



116966

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España, a favor de D. Francisco BARRAU VIDALLER, de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza, calle de Lourdes, nº 1. - - - - -

p o r

"AVION DE JUGUETE"

Según reivindica en esta memoria un nuevo juguete que consiste en una maqueta de avión que, por impulsión centrífuga a través de un cordón y merced al giro de sus hélices y configuración dada a las alas, se consigue un vuelo real de distinta índole

116966 2 -



10 a voluntad del usuario (planeo, rasante, acrobático, etc.), para lo cual han sido arbitrados en una de sus alas tres orificios en los que (según se trate del vuelo a conseguir) se sujeta el extremo del cor- del con el que se maneja el juguete.

15 En la hoja de planos que se acompaña, se re- presenta un posible caso de realización en la prác- tica, el cual se cita a título de ejemplo ilustrati- vo de la redacción de la presente memoria descrip- tiva y por consiguiente, sin carácter limitativo algu- no.

20 Haciendo referencia a la numeración conven- cional dada en la hoja de planos a las diversas pie- zas y partes componentes del objeto, a continuación se detalla su construcción y características.

25 El objeto de la presente protección consiste en una maqueta (1) que reproduce más o menos capri- chosamente las líneas de una aeronave provista de varios hélices (2) que giran locas en unos pivotes (3).

30 En el extremo de una de sus alas, han sido arbitrados tres orificios (4) en los que se sujeta a voluntad el extremo de un cordel (5) que, por su cabo opuesto, va sujeto igualmente a una horquilla multiorientable constituida por dos ojales (6) que giran independientemente en un manguito intermedio (7).

Uno de dichos ojales va unido a una anilla (8) y ésta, a su vez, a una empuñadura (9) con la



116966



35 que se impulsa el vuelo del avión manualmente ha-  
ciendo describir giros al cordel para que el avión,  
en virtud de la fuerza centrífuga y de la acción es-  
tabilizadora de las alas y rotación de las hélices,  
realice un vuelo real describiendo círculos concén-  
40 tricos al punto donde se encuentra situado el usua-  
rio del juguete.

Dicha estabilidad es conseguida además en  
virtud de la inclinación descendente dada al alerón  
(10) perteneciente al ala opuesta a aquella en que  
45 va sujeto el cordel -siendo esta lisa, es decir, con  
su alerón en prolongación de la misma- y en virtud  
de una ligerísima desviación dada al timón de cola  
(11).

Se hace la salvedad de que los detalles ac-  
50 cidentales de forma, tamaño y materiales utilizados  
en su construcción podrán ser objeto de alteración  
sin que tal modificación desvirtúe la esencialidad  
que caracteriza a dicho objeto.

N O T A

55 EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que por  
veinte años se solicita para España, ha de recaer  
sobre las siguientes reivindicaciones:  
1ª.-"AVION DE JUGUETE", caracterizado esencialmente  
por estar constituido por una maqueta que reproduce  
60 las líneas de una aeronave, en la que se han previsto  
unos pivotes delanteros sobre los que giran locas  
las hélices; habiéndose arbitrado en el extremo de  
una de sus alas varios orificios en los que se suje-



116966

65 ta el extremo de un cordel a voluntad según la clase de evoluciones de vuelo real que se desee describa el juguete, para lo cual dicho cordel va sujeto por su extremo opuesto, mediante una doble horquilla multiorientable, a una empuñadura con la que manualmente pulsa el vuelo del avión.

70 2ª.- "AVION DE JUGUETE", según la reivindicación anterior, caracterizado porque la estabilidad del vuelo se consigue mediante el giro de las hélices citadas en la reivindicación primera y la desviación descendente del alerón correspondiente al ala opuesta a aquélla en que va sujeto el cordel, la cual presenta su alerón en prolongación al ala.

75 3ª.- Por último se reivindica la protección jurídica que por veinte años se solicita para España - - -

p o r

80 "AVION DE JUGUETE"

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro folios escritos a máquina por una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 13 NOV. 1965

P.A.,  
PEDRO FELIU MAÑA  
P.P.

Escala variable  
Madrid, 13 NOV. 1965

P.R.  
PEDRO FELIU MORA  
P.P.

*Albaricel*

116966  
116966

