



276  
•55380

MEMORIA DESCRIPTIVA  
para solicitar  
MODELO DE UTILIDAD  
en  
ESPAÑA

por VEINTE años

por "Avión planeador desmontable, de juguete"

A nombre de:

Don Jorge CRUELLS Y PIFARRE, de nacionalidad  
española,

domiciliado en:

BARCELONA, calle del Doctor Ramón y Cajal, 97

-----

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utili-  
dad, se refiere a un avión planeador desmontable, de juguete,  
cuyas características de novedad le confieren la cualidad de  
aportar a la función a que se destina las ventajas de que es  
lanzable sin necesidad de motor ni propulsor alguno, de que

5

• 55380

27 JUL



es desmontable para su conservación y transporte y de que  
plana más de medio Km., siendo al mismo tiempo sumamente  
atractivo de aspecto constituyendo un planeador muy instruc-  
tivo y manejable.

10 En el adjunto plano se ha representado una forma de  
realización del Modelo de que se trata.

La figura 1 representa el planeador desplegado en po-  
sición de vuelo.

La figura 2 representa la forma de lanzarlo.

15 Como puede apreciarse, el planeador, consiste en un  
fuselaje plano (1) al que van adosadas las alas (2) y (3)  
por medio de las charnelas (4) que pivotan sobre los ejes  
(5) fijos a dicho fuselaje, con lo que son susceptibles de  
los movimientos que se indican en las flechas (a), (b) y (c).

20 El fuselaje lleva unos bucles de goma elástica (6) y  
(7) mediante los que se fijan las alas en posición de des-  
plegadas engancho en los ganchitos (8) y (9), retenidas  
por los topes que determinan los ejes (5) y la horquilla  
(15).

25 El estabilizador (10) se introduce o extrae según la  
flecha (d) a lo largo de una ranura del fuselaje.

El timón de cola (11) es fijo.

30 El fuselaje presenta la muesca (12) destinada a la im-  
pulsión del planeador manejándolo como se indica en la figu-  
ra 2 con auxilio de una varilla (13) con una goma (14), para  
lo cual se obliga a las alas, forzando las gomas (6) y (7)  
a tomar la postura que se indica.

35 Para guardar el juguete se procede a desenganchar las  
gomas (6) y (7) de los ganchos (8) y (9) y a plegarlas tras  
de extraer el estabilizador (10).

• 55380

21



Este Modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

-:- N O T A -:-

40 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

45 1º.- Avión planeador desmontable, de juguete, caracterizado porque consiste en un cuerpo fuselaje plano en el que se adosan las alas mediante charnelas que pivotan sobre ejes que limitan al mismo tiempo su despliegue que queda fijado por una horquilla, siendo emovible el estabilizador que se desliza a través de una ranura, fijándose las alas por medio de una gomas dobles uno de cuyos extremos va fijo al fuselaje en tanto que el otro engacha en ganchitos de las alas.

50 2º.- Avión planeador desmontable, de juguete, caracterizado porque el fuselaje lleva una muesca en la que engancha una goma fija a una varilla mediante la que se lanza.

3º.- "AVION PLANEADOR DESMONTABLE, DE JUGUETE".

55 Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

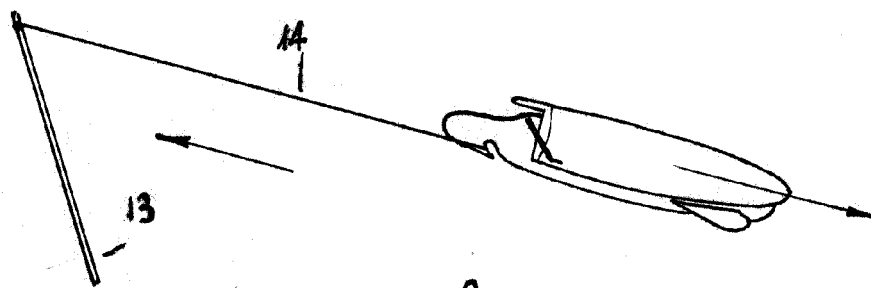
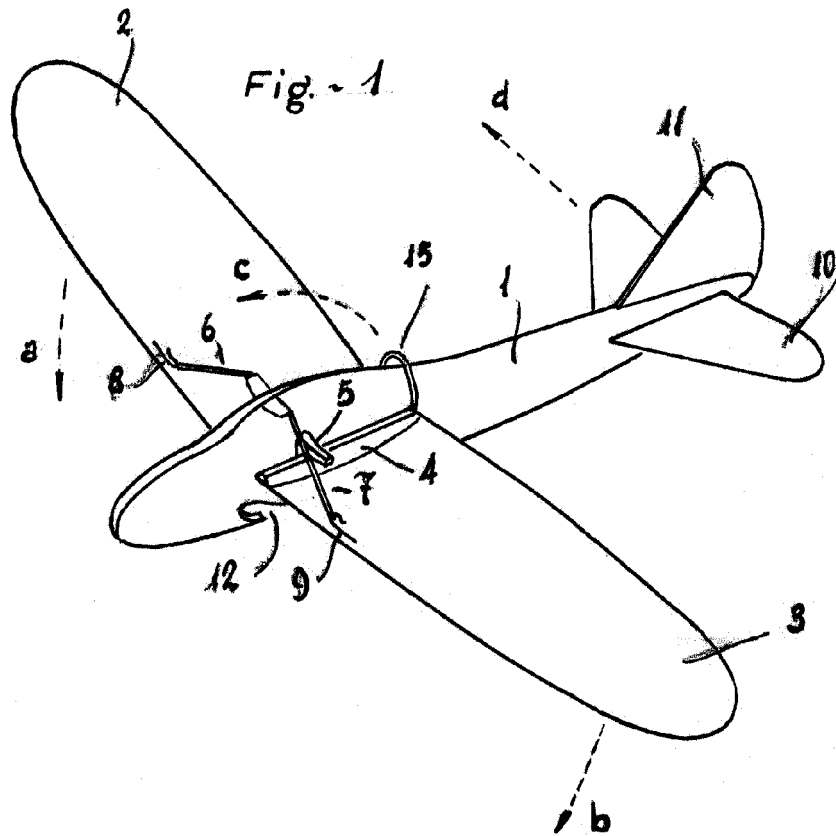
Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 21 de Julio de 1956

55380



Escala variable.



*P. P. Cruells Pifarre*