



1955

47171

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

por veinte años

a favor de Don Juan LLOBERA Borrás
de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de
Arquímedes, número 29, p o r :

"JUGUETE QUE IMITA EL VUELO DE UN PAJARO"

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

1 Es objeto de la presente patente de modelo de utilidad
un nuevo juguete, con el que, mediante consiguiente movimien-
to de las alas, se imita el vuelo de un pájaro y que, cons-
truido con materiales ligeros adecuados -tal plásticos-
5 puede, desde luego, alzarse y realizar bonitos vuelos, pre-
cisamente merced a la agitación de sus dichas alas.

El nuevo juguete se representa, esquemáticamente, en
el dibujo adjunto, en una perspectiva que permite apreciar
sus partes todas esenciales. Al dicho dibujo nos referire-

47171



1955

mos, para la mejor descripción y comprensión del juguete, bien entendido que en la práctica podrá ser objeto de máxima variación, todo cuanto pueda considerarse accesorio o circunstancial relativamente a lo que constituye su esencialidad.

5 El juguete comprende un cuerpo 4, a modo del fuselaje de un avión, con su timón de cola 12, al que se articulan dos alas, 1-1', que subsiguientemente se pueden mover sobre sus aristas o uniones 2 y que van armadas con varillas-armazón frontales, 3-3', curvadas. Dichas varillas están solidarizadas con ejes 6-6' giratorios en sus alojamientos dis-
10 puestos en la pieza 5 que forma parte del fuselaje 4. A su vez, dichos ejes son movidos, animándolos de giro angular alternativo, en sincronismos, mediante la combinación de las palancas 7-7', bielas 8-8' y cigüeñales 9-9'. Estos cigüeña-
15 les se mueven, a su vez, por la reacción elástica de muelles, gomas o similares, 10, que previamente se fuerzan, retorciéndolos sobre su propio eje longitudinal mediante un manubrio 11'.

La distensión del muelle o elástico antes forzado, de-
20 terminará, se comprende, el giro de los cigüeñales y subsiguientemente, por las transmisiones señaladas, el movimiento de las alas, cual las de un pájaro. Siendo liviano el peso del conjunto (plástico, madera ligera, telas y/o análogos), la fuerza de las alas, unido a su estudiado perfil,
25 determinará la progresión del aparato en el aire, al modo de un vuelo. Los vuelos podrán repetirse indefinidamente, con solo tensar de nuevo los elásticos y lanzar convenientemente el objeto.

Conforme significado ya, en la realización práctica del
30 modelo que se patenta podrá ser variable todo lo que pueda

47171



1955

estimarse accesorio o circunstancial.

N O T A

SE REIVINDICA:

1. - Juguete que imita el vuelo de un pájaro, que
 5 comprende un cuerpo a modo del fuselaje de un avión, al
 que se articulan dos alas armadas con sendas varillas-
 armazón, solidarizadas con unos ejes que reciben, en sin-
 cronismo, movimiento de giro angular alternativo por in-
 termedio de un sistema de palancas y cigüeñales, por la
 10 recuperación elástica de un elemento que previamente se
 fuerza.

2. - Juguete que imita el vuelo de un pájaro.

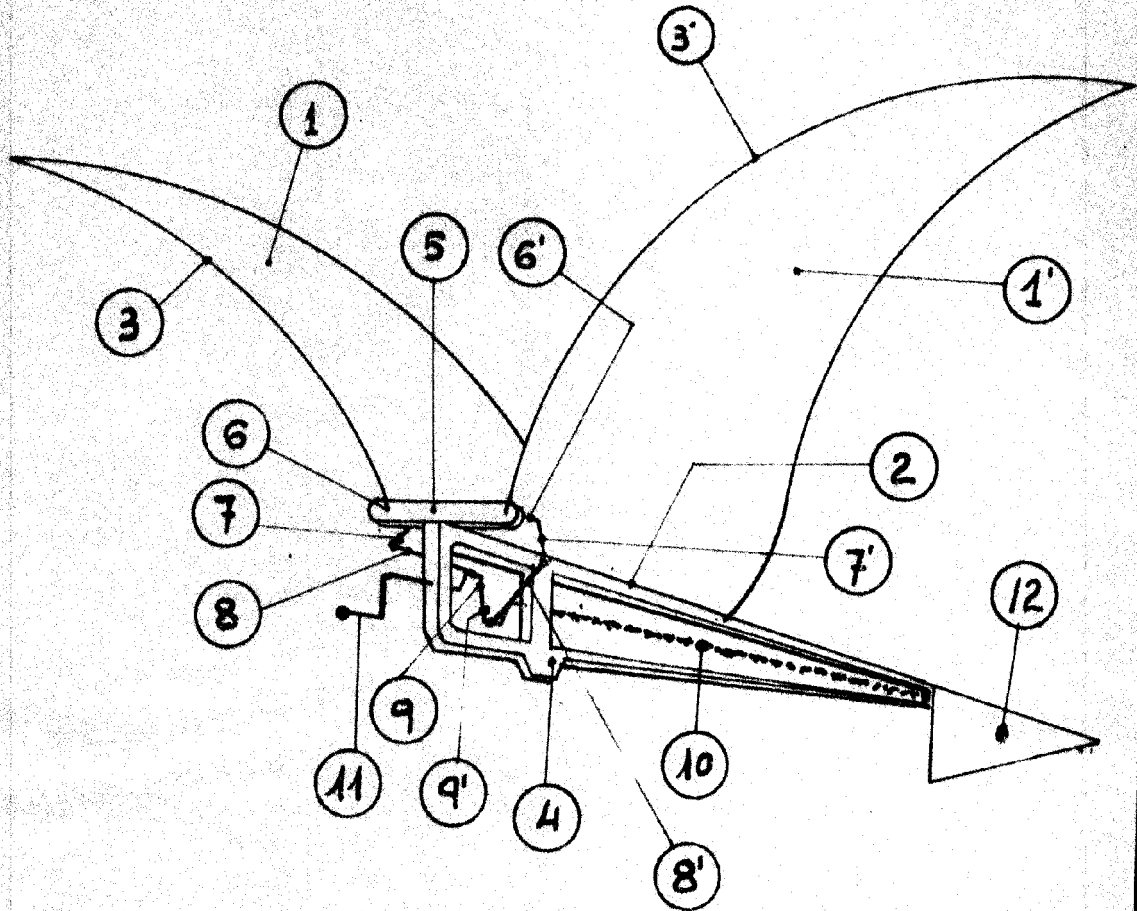
15

Consta la presente Memoria Descrip-
 tiva de tres hojas mecanografiadas, es-
 critas por una sola cara, numeradas del
 1 al 3 y con sus líneas numeradas, a su
 vez, de cinco en cinco y de una hoja con
 dibujos, anexa.

Barcelona, 24 marzo 1955.

P. a.

47 171



Barcelona 24 Marzo 1955

p. a.

Escales Variable