

51226

17 NOV.



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

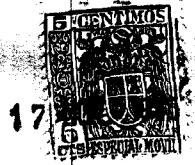
a favor de Don JUAN NOCUEROL MATEO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Hugo de Rocaberti, 5, entlo., 4ª, por "AVIÓN CON DISPOSITIVO GIROSCÓPICO DE ACCIONAMIENTO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un avión con dispositivo giroscópico de accionamiento, el cual se caracteriza por su original presentación y buen gusto, constituyendo un entretenimiento lleno de atractivo.

5. El juguete consiste esencialmente en un vehículo de contorno similar a uno cualquiera de los de navegación aérea, el cual va dispuesto, convenientemente fijado, en la extremidad de una varilla que se sujeta en forma fácilmente amovible por el extremo opuesto al bastidor de
10. un giróscopo, quedando en la prolongación del eje de ro-



tación del volante de aquél. Dicho conjunto, se monta, una vez imprimida velocidad al volante giróscópico por el extremo anterior del bastidor sobre un soporte adecuado en el que gira y se equilibra bajo la acción que le imprime el giróscopo.

5. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del avión objeto de la invención.

10. En dicho dibujo, la figura 1 muestra una vista en perspectiva del conjunto; y la figura 2, una vista análoga del detalle correspondiente a la sujeción de la varilla en el bastidor.

15. El juguete indicado está constituido por un vehículo aéreo -1-, de contorno similar a uno cualquiera de los tipos empleados para la navegación aérea, el cual va convenientemente fijado en la extremidad anterior de una varilla -2- cuyo extremo posterior -3- está doblado y acodado en forma apropiada para su sujeción en la parte anterior del bastidor -4- que constituye el soporte del giroscópo propiamente dicho, formado por el volante -5- y eje de rotación -6-, en cuya prolongación axial queda dispuesta la varilla -2-.

20. La cabeza del tornillo -7-, que sirve de asiento anterior al eje -6-, lleva practicado un avellanado, no visible en el dibujo, por el cual se apoya el conjunto indicado sobre una punta -8- en que termina el soporte -9- y alrededor de la cual da vueltas el avión.



17

5. Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo, la forma de poner en marcha el avión es la siguiente: se arrolla alrededor del eje -6- un cordel de longitud apropiada y se tira de él rápidamente, haciendo girar el volante -5- y entonces se apoya el avellanado de -7- sobre la punta -8- con lo que el avión -1- empieza a dar vueltas bajo el impulso de la reacción que provoca el giro del volante -5-.

10. Como se comprende, el juguete puede adoptar diversas realizaciones en las cuales cambie el tipo del avión -1- y aun otras en que sea substituído por otra figura cualquiera como, por ejemplo, un ave, tío-vivo u otra de análogas características.

15. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en los diversos elementos constitutivos del avión, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del mismo y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

20. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Avión con dispositivo giroscópico de accionamiento, que consiste esencialmente en un vehículo de con-

512267



- torno similar a uno cualquiera de los de navegación aérea, el cual va dispuesto, convenientemente fijado, en la extremidad de una varilla sujeta por el extremo opuesto, en forma fácilmente amovible, al bastidor de un giróscopo quedando en la prolongación axial del eje de rotación de aquél y montado dicho conjunto, por el extremo anterior del bastidor y una vez imprimida velocidad al giróscopo sobre un soporte apropiado en el que gira y se equilibra bajo la acción que le imprime aquél.
- 5.
10. 2. Avión con dispositivo giroscópico de accionamiento.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 17 de noviembre de 1955.

Juan NOGUEROL MATEO

p.a.

51226

D. JUAN NOGUEROL MATEO

Hoja única

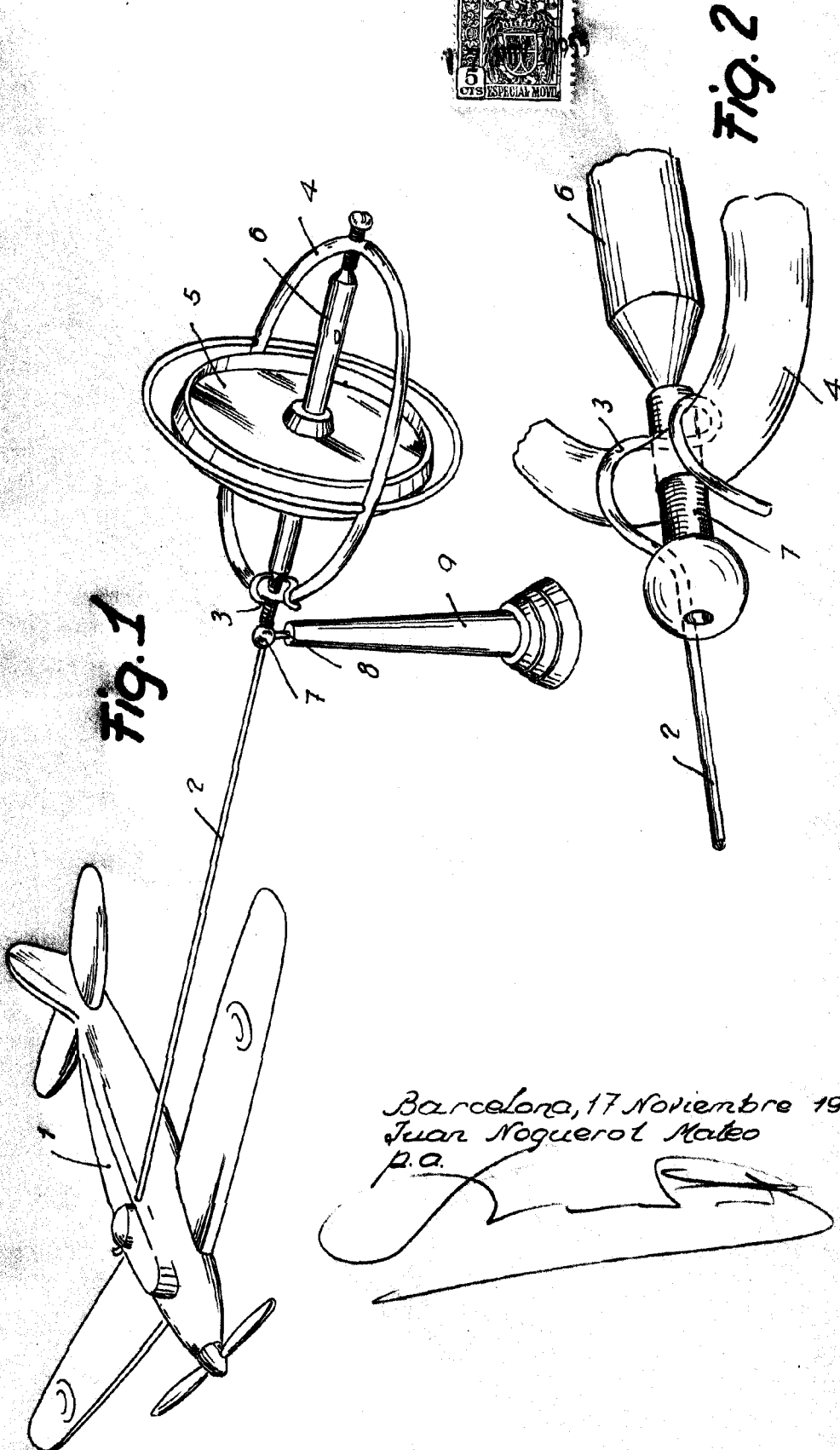


Fig. 1

Fig. 2

Barcelona, 17 Noviembre 1955
Juan Noguerolet Mateo
P.A.