

25 AGO.



55948

MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de EXCLUSIVAS INDUSTRIALES, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, calle Roger de Flor, 84, por "JUGUETE VOLADOR".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un juguete volador de simple constitución, de gran interés recreativo y sumamente económico.

- Los juguetes voladores en forma de aviones o similares se caracterizan por la complejidad del mecanismo impelente, siendo la mayor parte de las veces imposible lograr el vuelo libre, debiendo por tanto efectuarse un vuelo circular o en cualquier dirección pero sujetando al aparato volador através de un hilo, con lo cual el interés del juguete decae sensiblemente.
- 5.
- 10.

55948

25 A60



- Con el fin de solventar los defectos que presentan los juguetes voladores conocidos, se ha ideado el objeto de la invención que está formado a base de un elemento tubular cerrado por uno de sus extremos por un casquillo tope y provisto a lo largo de su superficie exterior de las correspondientes alas y timones de dirección y profundidad, introduciéndose en el interior del elemento tubular, otro tubo de menor diámetro a través del cual se acopla a fin de comunicar un impulso inicial al juguete volador que, una vez en el aire proseguirá su vuelo en planeado y aprovechando las posibles corrientes de aire existentes.
5. 10.

- 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 objeto de la invención.
- 15.

- En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del juguete volador; la figura 2 es una vista en sección longitudinal del propio juguete; y la figura 3 muestra el modo de uso del juguete.
- 20.

- El juguete volador objeto de la invención está constituido en el aludido dibujo por un elemento tubular -1-, cerrado por uno de sus extremos por un casquillo tope -2- y provisto a lo largo de su superficie exterior de las correspondientes alas -3- y timones -4-. En el interior del elemento tubular -1- se introduce un tubo -5- de menor diámetro a través del cual se acopla fuer-
- 25.

55948² 5 AGO



temente, con lo cual el aire acumulado en el interior del casquillo -2- hace que el conjunto salga impelido con fuerza, sirviéndole de guía el propio tubo -5-, a la par que las alas -3- y timones -4- le sostienen en el aire efectuando un vuelo planeado hasta descender suavemente. El casquillo -2- actúa de tope en el caso de eventuales choques del aparato, a la vez que es un contrapeso que contribuye a la estabilidad del aparato.

5. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantas variaciones puedan efectuarse siempre y cuando las mismas no afecten a la esencialidad de la invención.

- . -

N O T A

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

1. Juguete volador, que se caracteriza esencialmente por el hecho de estar constituido por un elemento tubular cerrado por uno de sus extremos por un casquillo tope, y provisto a lo largo de su superficie exterior de las alas y timones de profundidad y dirección correspondientes, mientras que en el interior de dicho elemento tubular se introduce un tubo a través del cual

20.

25 AGO



•55948

se acopla fuertemente para impulsar al juguete.

2. Juguete volador.

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

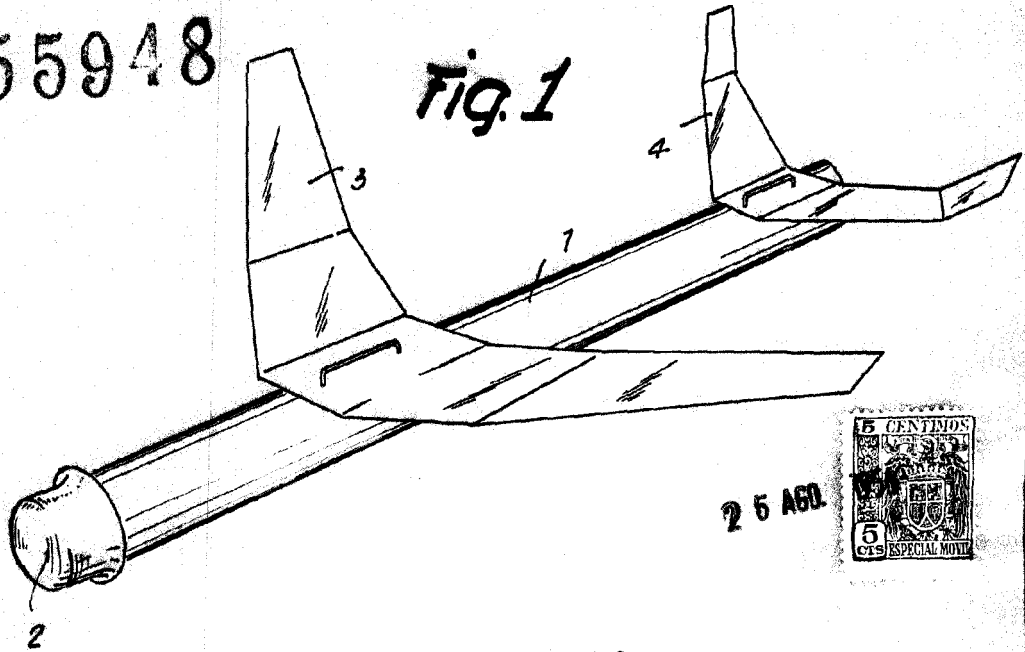
Barcelona, a 25 de agosto de 1956.

EXCLUSIVAS INDUSTRIALES, S.A.

p.a.

•55948

Fig. 1



25 AGO.



Fig. 2

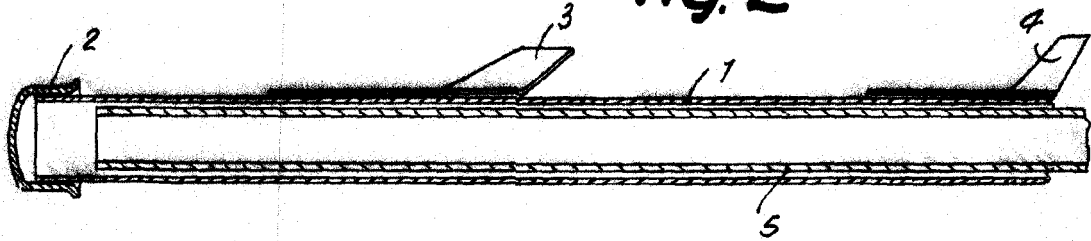
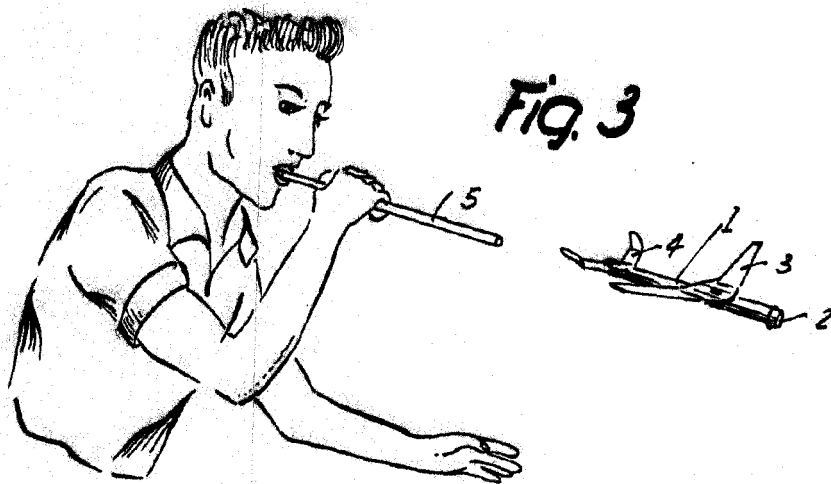


Fig. 3



Barcelona, 25 Agosto 1956
Exclusivas Industriales, S.A.
p.a.