

88888

• 59338



MEMORIA      DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. Jaime Juan Gracia, de nacionalidad española.

Residente en BARCELONA.-Periodistas, 1

p o r :

"JUGUETE VOLADOR"

-----



El objeto sobre el que recae la presente memoria descriptiva de patente de modelo de utilidad, viene a introducir un juguete del tipo de los llamados cometas, de un gran entretenimiento infantil y que según el enunciado expresa, se trata de un "JUGUETE VOLADOR".

5.-

Con objeto de aclarar en lo posible la constitución, características y funcionamiento del invento que nos ocupa, nos referiremos en lo sucesivo al plano adjunto en el que se representa una forma de realización práctica

10.-

industrializable del mismo, si bien dada la novedad e importancia que el mismo encierra se cree necesario hacer destacar que la presente exposición no tiene carácter limitativo alguno, y si simplemente informativo, ya que caben y son susceptibles modificaciones de forma, tamaño y cons-

15.-

titución de sus elementos integrantes, que no pueden en modo alguno ser consideradas como constitutivas de alteración esencial justificativa de reivindicación independiente de lo que en el presente caso se declara.

20.-

En el mencionado plano se representa una vista en perspectiva del objeto en cuestión, según la fig. 1ª.

Como puede apreciarse, el juguete volador que nos ocupa está constituido por las siguientes partes:

25.-

Un fuselaje de forma alargada (1) en cuya parte posterior va equipado con dos aletas (2) de equilibrio en vuelo. Hacia la parte anterior lleva dos orificios (3) por los que atraviesa el alambre (4) soporte de las alas (5). Este alambre en su parte central se dobla formando una V, cuyo vértice inferior (6) puede asomar por el orificio (7) practicado en la parte inferior del fuselaje (1).

30.-

El mencionado alambre (4) va provisto en sus extremos y simétricamente colocadas, de dos bolas (8) cuya función se explicará más adelante.

59338



35.- Las alas (5) son de forma alargada y de sección transversal curvada en forma de S. y van provistas cada una de ellas de dos orificios de paso del alambre de sustentación (4).

40.- El orificio más próximo al extremo exterior del ala (9), va provisto de un ojete metálico en posición inclinada y por el cual puede pasar la bola (8) anteriormente mencionada, a la cual sirve de cojinete de giro.

Completa el conjunto un mango de madera (10), provisto en una de sus extremidades de una horquilla metálica (11) y en su parte posterior de un carrete de hilo (12) con giro libre sobre su eje (13).

45.- Así las cosas, pasamos a describir el montaje y funcionamiento del juguete volador que nos ocupa.

50.- Pasado el alambre de sustentación por los orificios (3) se montan sobre el mismo las dos alas, de forma que las bolas de acero que lleva el mismo coincidan precisamente con los ojetes metálicos de que van provistas éstas, permitiendo de esta forma su libre giro. A continuación el extremo del hilo se ata de la mejor manera posible al vértice de la V que forma el alambre de sustentación en el interior del fuselaje, realizándose ésta operación asomando el mencionado vértice por el orificio inferior (7).

55.- De esta forma el juguete volador queda en disposición de funcionamiento, el cual se alcanza de la manera siguiente:

60.- Con el hilo corto, es decir con la casi totalidad del mismo arrollado en el carrete se coloca el juguete frente al viento, y entonces las alas comenzarán a girar vertiginosamente, según las flechas A el fuselaje se mantendrá en posición horizontal frente al viento y el conjunto tenderá a elevarse. Comenzando en este momento a soltar hilo del ca-

59338



65.- rrete el juguete comenzará a elevarse de la misma forma que lo hace una cometa, dependiendo la altura alcanzada por el mismo de la longitud del hilo colocado en el carrete.

#### REIVINDICACIONES

70.- 1a).-"JUGUETE VOLADOR" que se caracteriza porque está constituido por un fuselaje hueco de forma alargada, con aletas de equilibrio en su parte posterior extremo y tres orificios; dos con sus ejes en sentido paralelo al de las aletas de equilibrio y situados en los laterales del fuselaje y en su parte central anterior, y uno en la misma parte central anterior dispuesto en la zona inferior del fuselaje.

80.- 2a).-"JUGUETE VOLADOR" que se caracteriza porque está constituido por un alambre de acero doblado por su centro en forma de V, que atraviesa los orificios laterales descritos en la anterior reivindicación y en cuyos extremos lleva colocadas y fijadas dos bolas.

85.- 3a).-"JUGUETE VOLADOR" que se caracteriza porque está constituido por dos alas nervadas longitudinalmente de forma alargada y de sección transversal alabeada con dos orificios de paso del alambre descrito en la anterior reivindicación, uno de los cuales va provisto de ojete metálico de acoplamiento y cojinete de giro a la bola descrita también en la reivindicación anterior.

90.- 4a).-"JUGUETE VOLADOR" que se caracteriza por un mango en una de cuyas extremidades va provisto de una horquilla de paso de hilo y en su parte central posterior de un carrete de hilo con eje de giro libre y de longitud variable.

59338

3 Añ.



95.-

5a).- "JUGUETE VOLADOR".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de noventa y ocho líneas, incluidas éstas.

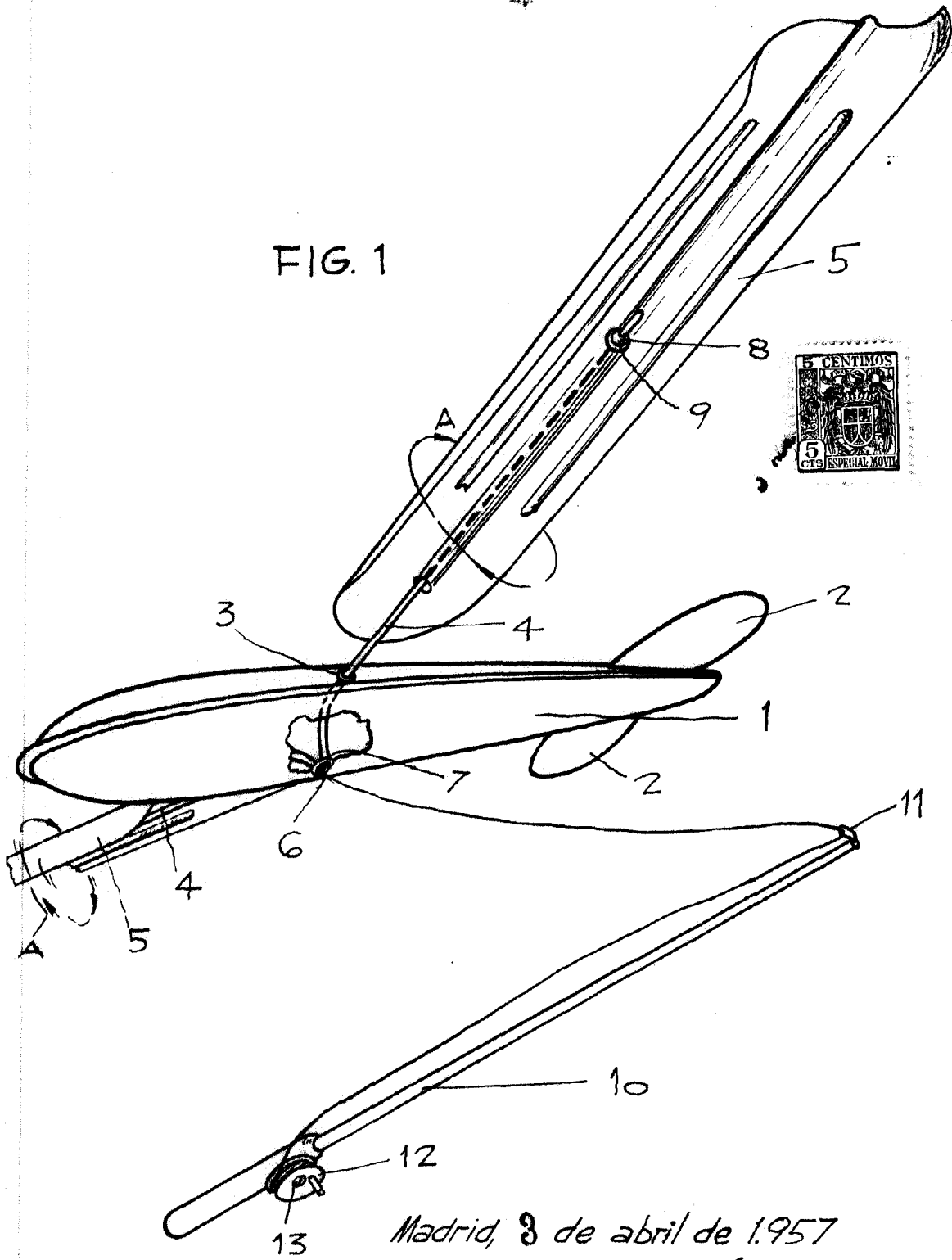
Madrid, 3 de Abril de 1.957.-

ANTONIO ESCRIBANA  
P.P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name and initials.

• 59338

FIG. 1



Madrid, 3 de abril de 1957

ANTONIO ESTEBAN  
P.R.

Escala variable