



29246

29246

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD, por VEINTE AÑOS, en España,
a favor de

DON JOSE GARCIA ESTEVE y DON LORENZO MARTINEZ LLOFRIU, resi-
dentes en Alicante, Teniente Lorca, nº 38,

p o r

"UN JUGUETE CONSTITUIDO POR UN GIROSCOPO QUE MUEVE UN AVION"

Inventores: Los solicitantes, de nacionalidad española.



5

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

10

El nuevo modelo de juguete que vamos a describir, consiste en un giróscopo que transmite su movimiento a un avión al cual hace girar en un vuelo circular alrededor del mismo.

15

En el dibujo que se adjunta está representado el modelo de juguete que es objeto de esta memoria. Observando el dibujo mencionado puede verse que el giróscopo consiste en dos anillas metálicas "A", completamente redondas y superpuestas la una sobre la otra formando un ángulo de 90 grados. En posición concéntrica con una de estas anillas hay un volante regulador de velocidad "B", que consiste en un disco unido solidariamente a un eje central "C", el cual gira sobre dos tornillos "D" y "E" situados en sus extremos. Estos tornillos son regulables y están provistos de dos puntas cónicas sobre las que se apoya el eje mencionado. Un taladro "I", situado en la mitad del eje central, sirve para la puesta en marcha del aparato, el cual, en virtud de su fuerza reguladora quedará, una vez puesto en marcha, en posición horizontal con respecto al eje de la peana que sostiene el juguete.

20

25

30

La letra "F" señala una ranura transversal situada en el tornillo "D", destinada, al igual que los puntos cóncavos "G" y "H" del tornillo "E", a aplicar el giroscopo sobre diferentes puntos, para su funcionamiento. En el dibujo se vé que el juguete vá sustentado por una base o peana, sobre la que se apoya uno de los tornillos extremos del giróscopo



35

que se ha descrito, verificándose la unión del mismo al tornillo mencionado por medio de un gancho a través del cual, y por intermedio de un alambre, vá unido a un avión, cuyo peso y volumen serán proporcionados a la fuerza del movimiento desarrollado por el giróscopo, de tal manera que esta fuerza haga girar al avión referido, en un vuelo que describe una trayectoria circular alrededor de la base o peana de sustentación del conjunto.

40

El funcionamiento del juguete a que venimos refiriéndonos, es muy sencillo y se deduce fácilmente de la descripción que antecede, consistiendo esencialmente en que al hacer girar el giroscopo este se pone en movimiento, el cual es transmitido al avión que en virtud del mismo efectuará un vuelo en forma circular alrededor del eje de la base o soporte.

45

El giróscopo descrito puede fabricarse en metal, materia plástica o cualquier otro material adecuado, el cual estará en consonancia con el empleado en la fabricación del avión, yá que el peso de ambos debe compensarse, para el buén funcionamiento del juguete. Igualmente las dimensiones de este juguete pueden ser variables, pudiendo ser mayor o menor según convenga en cada caso.

50

Las ventajas del juguete objeto de esta memoria, son las de su originalidad y vistosidad, cualidades que le hacen ser muy entretenido para el que lo usare, por su gran movimiento, fácil de producir y desarrollado de manera muy conveniente a sus fines. Su coste de fabricación es económico dada su gran sencillez.

55

60

Hecha la descripción que antecede es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente



NOTA

65 En resumen: EL MODELO DE UTILIDAD, que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

70 1ª.- Un juguete constituido por un giróscopo que mueve un avión, caracterizado porque se compone de una base o peana que sustenta el avión y el giróscopo mencionados, cuyo giróscopo consta de dos anillas metálicas perfectamente redondas y superpuestas la una sobre la otra formando un ángulo de noventa grados, las cuales giran sobre un eje central, provisto de dos tornillos colocados en sus extremos, los cuales son regulables.

75 2ª.- Un juguete constituido por un giróscopo que mueve un avión, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque en la parte central del eje del giróscopo vá aplicado un disco, el cual sirve de volante regulador de velocidad, estando provisto el eje mencionado de un taladro que servirá para la puesta en marcha del aparato, el cual, gracias a su fuerza reguladora, girará una vez puesto en marcha, en posición horizontal con respecto al eje de la base o soporte del juguete.

80 3ª.- Un juguete constituido por un giróscopo que mueve un avión, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el giróscopo se apoya sobre la base o peana por medio de uno de sus tornillos extremos, al cual va unido mediante un gancho, de cuyo tornillo sale un alambre unido por su extremo opuesto al cuerpo central del avión, de forma que el movimiento del giróscopo obligará a describir a este un vuelo en forma circular alrededor de la base que sustenta el juguete.

85 4ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el MODELO DE UTILIDAD que se solicita,
100 "UN JUGUETE CONSTITUIDO POR UN GIROSCOPO QUE MUEVE UN AVION".-

- 5 - 29246 18 DIC



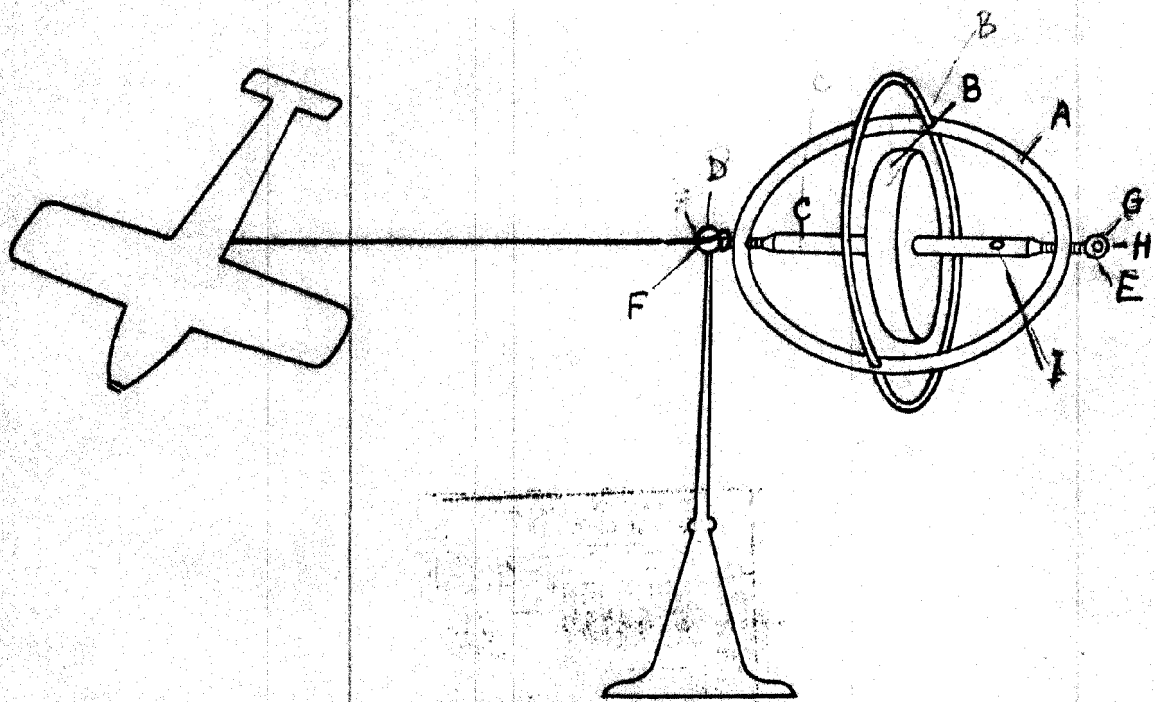
101

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujo que se acompaña.

Madrid 18 de Diciembre de 1951.

ALFONSO UNGRIA,

2994R



ESCALA VARIABLE
MADRID, 18 DE diciembre DE 1951
LEONARDO UNCOFFER