

72549



72549

MEMORIA DESCRIPTIVA.

MODELO DE UTILIDAD.

P A I S : ESPAÑA.
DURACION : 20 AÑOS.
O B J E T O : "UN JUGUETE VOLANTE".

A nombre de : DON RICARDO NOVELLA FURIO.
Residente en : VALENCIA, Actor Illorens 9.
Nacionalidad : ESPAÑOLA.

(M.U. 1.101, P/O).



24

72549

Tiene por objeto la presente solicitud, la protección en territorio español de un juguete volante, cuyas características le hacen merecedor del privilegio de Modelo de Utilidad, conforme y al amparo del vigente Estatuto Ley sobre

5.- Propiedad Industrial.

Este juguete, de gran difusión debido a su economía y sencillez a la par que atractivo, presenta como medio de propulsión de gran eficacia y alcance una barra terminada en una orejeta que lleva sujeta con un nudo un lazo de una

10.- tira de goma elástica, que produce al estirarse y soltarse seguidamente una fuerza ascensional de gran potencia.

La parte volante del juguete está constituida esencialmente por un globo hueco, atravesado diametralmente por una varilla que puede girar circularmente alrededor de ella misma y que lleva sujetos en su centro los hilos de un paracaídas, los cuales pasan a través de un orificio practicado en

15.- la parte superior del globo, para sujetar la tela del paracaídas.

En sentido normal a esta varilla y solidarios del globo en su parte exterior y en dirección radial, lleva éste, en

20.- un extremo un pivote cilíndrico terminado en una esferilla que constituye el asidero del juguete para su accionamiento, y en el extremo opuesto lleva otro pivote cilíndrico terminado en un gancho que prende en el lazo elástico del sistema

25.- de propulsión.

24 MAR.
72549



El objeto de la presente invención, está ilustrado a título de ejemplo en una forma de realización, en los adjuntos dibujos, en los cuales:

La Fig. 1 es una vista general del juguete.

30.- La Fig. 2 constituye el sistema de propulsión.

La Fig. 3 representa el modo de accionamiento del juguete.

A continuación se hará una detallada descripción del juguete volante que se desea proteger con referencia a los dibujos indicados.

35.- Está constituido en detalle por un globo hueco (1), achatado por su parte superior y con un orificio central (2) en esta parte plana, teniendo además en sentido diametral otros dos orificios (3), por donde atraviesa y se apoya para girar sobre ella misma una varilla (4) con un ensanchamiento central que impide se salga del globo y donde lleva sujetos los hilos de un paracaídas (13), los cuales pasan a través del orificio superior del globo para unirse a la tela del paracaídas.

40.- El globo lleva en su superficie exterior y solidarios a él, en dirección normal a la varilla (4), un pivote radial (5), terminado en una esferilla (6) que es el asidero para accionar el juguete, y otro pivote radial (7), opuesto al anterior, terminado en un gancho (8). En el lado de este pivote y casi en la parte plana superior del globo lleva éste sujeto una tira elástica (9).

45.- La fuerza ascensional para conseguir la elevación del conjunto de globo y paracaídas es producida por una barra cilíndrica (10), terminada en una orejeta (11), que lleva sujeta por medio de un nudo un lazo (12) de una tira de goma

50.-

55.-



72549

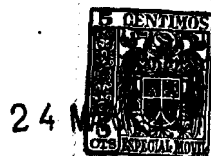
elástica.

El manejo del paracaídas es el siguiente: Se enrolla la tela del paracaídas sobre si misma en sentido del eje vertical, doblándola a continuación en la mitad y recogiendo los hilos del paracaídas, enrollándolos sobre el ensanchamiento central de la varilla que atraviesa el globo, para lo cual se hace girar alrededor de ella misma.

El paracaídas así plegado se apoya sobre la parte plana del globo, sujetándolo con la tira elástica sujeta a dicho globo, la cual se hace llegar al pivote radial opuesto, enrollándola sobre él y sujetándola finalmente, juntamente con la esferilla extrema del pivote, con los dedos de una mano.

El otro pivote con su gancho extremo, es el que se hace prender en el lazo de la barra de accionamiento, sujeta con la otra mano, bastando para efectuar el lazamiento, poner en tensión la tira elástica del lazo, y soltar el conjunto de globo y paracaídas, con lo cual saldrá lanzado el aparato hasta que quede anulada la fuerza ascensional por el rozamiento del aire y atracción terrestre, habiéndose desenroscado del pivote la tira elástica que sujetaba el paracaídas, el cual se desenrolla, haciendo disminuir la velocidad de caída del cuerpo, produciendo un efecto vistoso.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y el modo de llevarlo a la práctica, se hace constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones, tanto de detalle como de materiales, sin que por ello se altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto descrito.



24 MAR 1959

72549

85.- REIVINDICACIONES.

- 1ª.- Un juguete volante, caracterizado por un globo hueco, achatado por su parte superior, con dos orificios diametralmente opuestos, por donde traviesa y se apoya para girar sobre ella misma, una varilla, con una prolongación central que impide se salga y donde lleva sujetos los hilos de un paracaídas, los cuales pasan a través de un orificio practicado en la parte plana del globo, para unirse a la tela del paracaídas, estando enrollados durante el lanzamiento, dichos hilos, sobre la varilla diametral del globo, arrollada en sentido vertical la tela, doblada en la mitad y apoyado el aparacaídas así plegado sobre la parte plana del globo
- 90.-
- 2ª.- Un juguete volante, según reivindicación 1ª., caracterizado porque el globo lleva solidarios en su parte exterior y radialmente, en sentido normal a la varilla diametral, dos pivotes cilíndricos, diametralmente opuestos, uno terminado en una esferilla y el otro terminado en un gancho, teniendo además sujeto el globo en este extremo y en su parte superior una tira elástica, que sujeta al paracaídas plegado y da varios giros sobre el pivote opuesto, siendo retenida
- 95.-
- 100.- después, juntamente con la esferilla del otro pivote con los dedos de una mano.
- 3ª.- Un juguete volante, caracterizado por que el sistema de propulsión está constituido por una barra cilíndrica terminada en una orejeta, la cual lleva sujeta un lazo de una tira elástica, donde prende el gancho previsto en el pivote solidario del globo, para tensada dicha tira elástica, soltar seguidamente el conjunto del juguete.
- 105.-
- 110.-

4ª.- UN JUGUETE VOLANTE.

Madrid, 24 MAR 1959

ESCALA VARIABLE

24



72549

Fig. 1

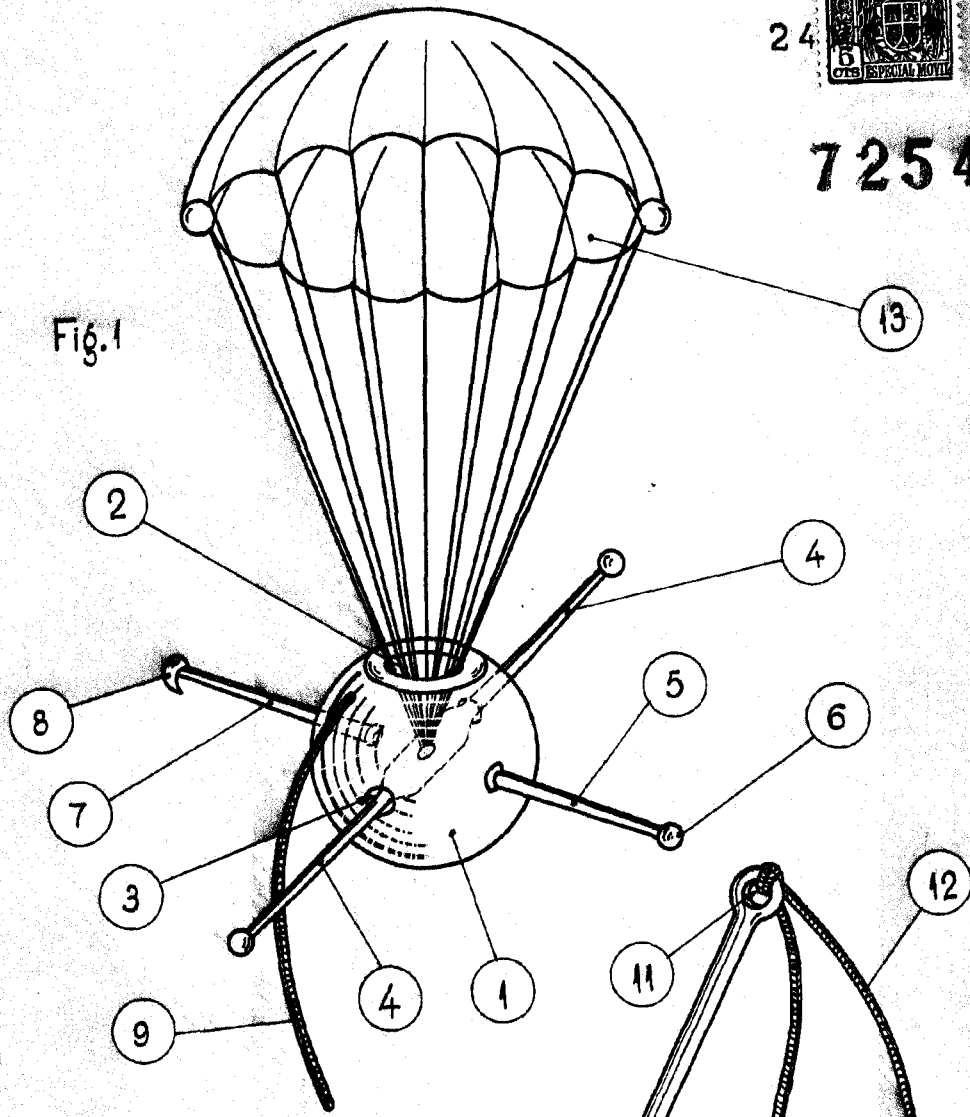
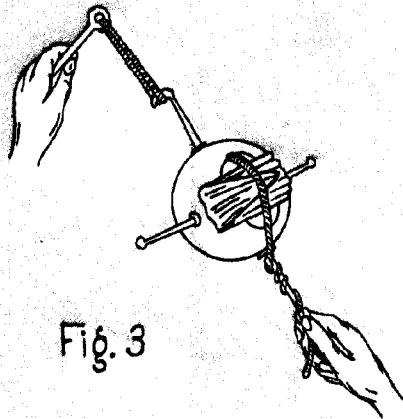


Fig. 2

Fig. 3



Madrid, 24 MAR. 1959