

63144



MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años,  
en España,  
a favor de Doña Aurora González Gutiérrez,  
de nacionalidad española,  
residente en Madrid.-Walia, 6  
por: " JUGUETE VOLADOR "

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

5.- La presente invención tal y como su enunciado indica se refiere a juguete volador, que responde a un principio de trabajo y constitución completamente distinto de todos los conocidos hasta el presente, mejorando a los aludidos, tanto en su funcionamiento, como duración y economía de fabricación.

10.- Se caracteriza por comprender una pieza de forma ligeramente triangular que en su parte mayor lleva practicada un recinto estanco, sobre el que encaja por los medios convenientes una tapa que en su



parte inferior lleva acoplado un pequeño paracaídas, que se aloja debidamente plegado y retenida la tapa al recinto estanco a través de una pieza impulsora, mientras que la parte mas estrecha, es hueca rellena-  
 5.- da por material de peso, estando el extremo libre re-  
 matado por una contera elástica y bajo dicho extremo cuenta con un gancho, para ser lanzado el juguete.

Para la mejor comprensión del presente inven-  
 to, se acompaña una hoja de planos en la que la Fig.  
 10.- 1ª es una perspectiva del conjunto, la Fig. 2ª una  
 sección longitudinal del mismo y la 3ª es una pers-  
 pectiva de la tapa.

En todas las figuras la distinta numeración  
 goza de igual valor y por ello tenemos:

- 15.- 1.- Pieza triangular.
- 2.- Parte delantera de la misma.
- 3.- Contera elástica de que va dotada la par-  
 te delantera -2-.
- 4.- Pieza impulsora.
- 20.- 5.- Zona en que se origina el impulso de la  
 pieza -4-.
- 6.- Tapa
- 7.- Lanzador elástico
- 8.- Zona estriada dispuesta en la parte pos-  
 25.- terior de la pieza triangular -1-
- 9.- Relleno de la parte delantera -2-
- 10.- Gancho originado en la parte delantera de  
 la pieza impulsora -4-.
- 11.- Anilla elástica que origina el impulso  
 30.- de la pieza -4-



12.- Zona de retención de la anilla elástica

-11-.

13.- Paracaídas.

14.- Cavidad de la pieza triangular -1-.

5.-

15.- Pareja de uñetas de retención de la tapa -6-.

16.- Saliente de adaptación de la tapa -6-

10.-

Para la utilización del presente invento, basta adaptar el paracaídas -13- a la parte inferior

de la tapa -6- y alojar todo ello en la zona hueca

-14- a través de las uñetas -15- y saliente -16-

haciendo caer sobre ellos la pieza impulsora -4- de

suerte que al ser retenida esta a través de su parte posterior y asimismo el conjunto a través de la zona

15.-

estriada -8-, por medio del gancho -17- es lanzado

al espacio el conjunto a través del disparador elás-

tico -7- y una vez en el aire, la anilla elástica -11-

tende a contraerse y por ende a liberar de su anti-

gua posición a la pieza impulsora -4-, saliendo de su

20.-

alojamiento la tapa -6- que comporta el paracaídas

-13-, abriéndose éste y acompasando la caída del con-

junto, tendiendo éste a caer por su parte más estre-

cha por ser la de mayor peso por contar con el relle-

no -9- y aminorando el golpe la contera elástica -3.

25.-

Las ventajas del juguete volador, son eviden-

tes, puesto que su fabricación es económica, su mon-

taje rápido y sin posibles errores, y finalmente su

uso agradable, estético y cómodo.

Serán independientes del objeto de la inven-



ción los materiales a emplear, colores, formas y dimensiones, tanto abosolutas como relativas, y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

**N O T A**

5.-

Se declaran de novedad y propiedad, para todo el territorio nacional sus colonias y dominios, las siguientes:

**R E I V I N D I C A C I O N E S**

10.-

1ª.- Jugete volador, caracterizado por comprender una pieza ligeramente triangular que en su superficie plana lleva dispuesto un recinto estanco provisto de su correspondiente tapa encajable mediante juego de uñetas y taladro.

15.-

2ª.- Jugete volador, según nota anterior, caracterizado por disponerse en el interior del recinto estanco, convenientemente plegado y retenido a éste a traves de sus hilos, un pequeño paracaídas que es cubierto por la mencionada tapa que, con miras a su recuperación al ser lanzado al aire el juguete, queda adherida a la superficie de la tela del paracaídas.

20.-

3ª.- Jugete volador, según notas anteriores, caracterizado porque a la parte más estrecha del conjunto, se la ha dotado de un cuerpo cilindrico de mayor peso que el resto a fin de que haga las veces de timon en el descenso, habiendose dotado al extremo libre de dicho cuerpo, de una contera elástica para amortiguar el golpe al descender.

25.-

4ª.- Jugete volador, según notas anteriores,

63144



- 5 -

5.- caracterizado por contar con un elemento de retención de la tapadera que cubre el paracaídas, que adopta ligera forma triangular y atraviesa a esta a todo lo largo siendo articulada por un extremo motivado a la disposición de un gancho solidario a la misma que recibe presión de una arandela elástica retenida en el cuerpo mayor del juguete, mientras que por el extremo opuesto a su articulación, solo se contrae hacia abajo por la presión de los dedos.

10.- 5.- Juguete volador, según notas anteriores, caracterizado porque en el extremo del cuerpo cilíndrico se ha dispuesto una pieza a modo de arpón en el opuesto un rebaje estriado y rebordeado a fin de enganchar en el primero la goma de un tirador a modo de catapulta y tirando hacia atrás por medio del rebaje estriado, el juguete es lanzado fuertemente al espacio y al perder el impulso de subida, la pieza cilíndrica tiende a hacer de timón, siendo impulsado el resorte de la pieza que retiene la tapa del paracaídas, surgiendo éste al espacio y reteniendo en el aire a los elementos que componen el juguete.

15.-

20.-

6.- " JUGUETE VOLADOR "

25.-

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y una hoja de dibujos que la ilustran.

Madrid, 9 de Diciembre de 1.957

83144

Fig. 1ª

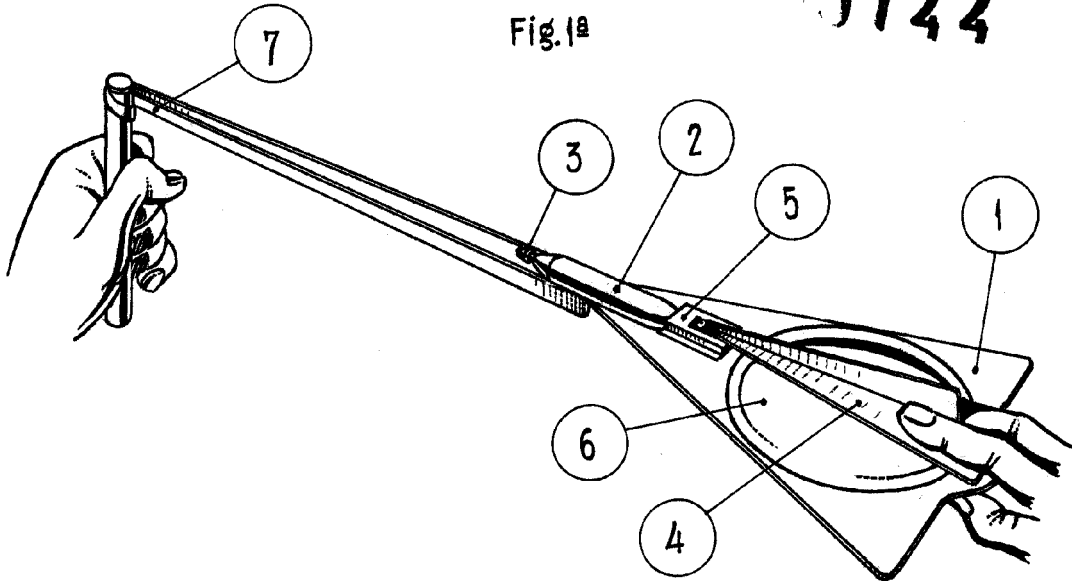


Fig. 2ª

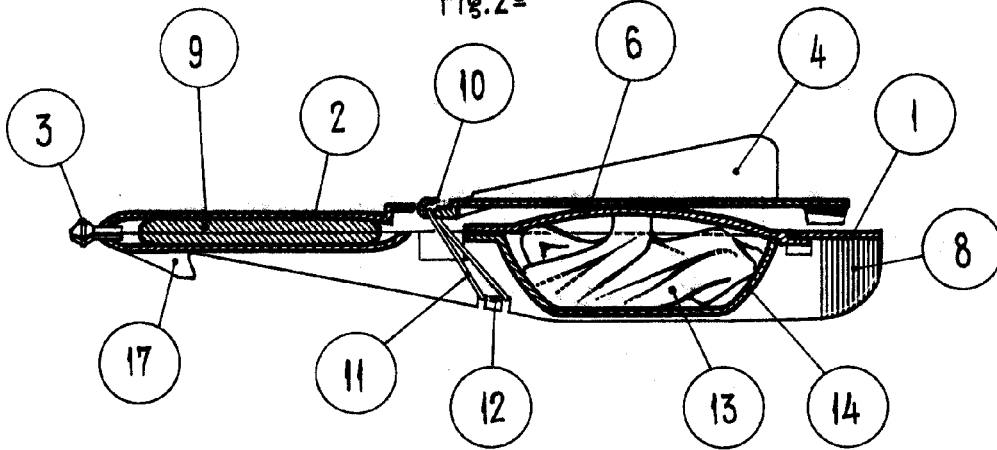
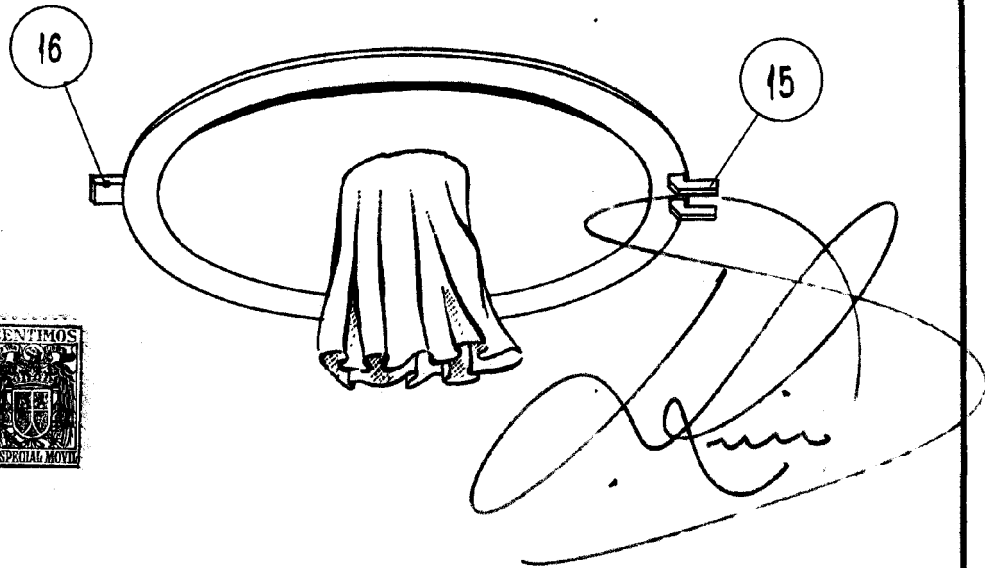


Fig. 3ª



Escala variable.