

179617

179617<sup>22</sup> ABE



DECCION TECNICA  
CLASE A63  
SUBCLASE H

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita a favor de Don Florian PRIETO ALIER, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Varsovia, nos 115 y 117, - - - - -

5.

p o r

"DISPOSITIVO PARA ELEVAR CUERPOS PLANEADORES Y VOLADORES"

El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo para elevar cuerpos voladores y planeadores, que facilita esta operación sin posibilidad de que el hilo que retiene el cuerpo planeador o volador, du-

10.

72:11:14:03

179617<sup>22/10</sup>



rante la operación de su ascenso no tenga ni la más remota posibilidad de que con los desplazamientos rápidos para coger viento llegue el hilo a segar la piel y carne del usuario.

5. Para una correcta interpretación se describe, a continuación un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo del nuevo dispositivo, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

10. En la figura 1, se representa de frente el nuevo dispositivo visto de frente y con su hilo de tracción arrollado y la pica de ahincado en el suelo separada de su emplazamiento.

En la figura 2, es de lado y sección transversal el dispositivo.

15. En la figura 3, el modo de elevar con el dispositivo, un avión planeados de juguete.

Y en la figura 4, el modo de asido del dispositivo y la posición de la pica de afianzado al suelo del tirante de tracción.

20. Consiste la invención en que el dispositivo está constituido por un asidero de material laminar, plástico (1) con nervios de refuerzo (2) en sus bordes y que presentan un lado sobresaliente mayor (3) que es cóncavo en cuyo lado sobresaliente se arroja el hilo de poliamida (4) que permite arrastrar el avión-planeador (5) unido en su extremo libre a través de una argolla (6) mientras que el otro queda anudado a la anilla (7) de la estaca (8) que se clava en el suelo (9) y pasando este hilo arrollado (4) al dispositivo de engarzado (1) a través de un hojal (10) dispuesto en uno de los extremos del saliente (3) en donde se arrolla el hilo de manera que clavada la estaca (8) en el

25.

30.

22:11:13

179617<sup>2</sup> 2. ABR 197



5. suelo y unido el extremo libre del hilo (4) del dispositivo en el artilugio planeador-volador (5), el asidero (1) queda con desplazamiento libre a lo largo del hilo (4), aunque éste queda ensartado por el hojal (10) del propio dispositivo (1) y agarrándose el mismo con la mano del usuario, se efectúa una carrera, con lo que el dispositivo se desplaza rápidamente sobre el hilo (1), tirando del mismo, que por estar uno de sus extremos fijado al suelo a través de la pica (8), se tira del extremo libre en el que está unido el aparato volador (5) y entonces, éste se eleva, hasta que al alcanzar la altura conveniente, se produce el desprendimiento automático del aparato volador, en relación con la unión del extremo del hilo (4) que lo sujetaba.

10. La superficie del propio dispositivo tiene unas entallas (10) y unos salientes (11) así como abertura (12) para el alojamiento y retención de la anilla (6) del extremo libre del hilo (4) que se vincula temporalmente al aparato volador y de la estaca (8).

15. Se sobreentiende que en el presente caso serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

20. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

25. 1ª.- Dispositivo para elevar cuerpos planeadores y voladores, caracterizado por el hecho de que está constituido por un asidero de material plástico laminar, con nervios de refuerzo en sus bordes y que presentan un lado sobresaliente



179617

22.1



5.

te mayor que es cóncavo en cuyo lado sobresaliente se apo-  
ya el hilo de poliamida que permite arrastar el avión-  
planeador unido en su extremo libre a través de una argo-  
lla mientras que el otro queda anudado a la anilla de la  
estaca que se clava en el suelo y pasando este hilo arro-  
llado al dispositivo de engarzado a través de un hojal dis-  
puesto en uno de los extremos del saliente en donde se arro-

10.

lla el hilo de manera que clavada la estaca en el suelo y  
unido el extremo libre del hilo del dispositivo en el arti-  
lugio planeador-volador, el asidero queda con desplazamien-  
to libre a lo largo del hilo, aunque éste queda ensartado  
por el hojal del propio dispositivo y agarrándose el mismo  
con la mano del usuario, se efectúa una carrera, con lo que  
el dispositivo se desplaza rápidamente sobre el hilo, ti-

15.

rando del mismo, que por estar uno de sus extremos fijado al  
suelo a través de la pica se tira del extremo libre en el  
que está unido el aparato volador y entonces, éste se eleva,  
hasta que alcanza la altura conveniente, se produce el des-  
prendimiento automático del aparato volador, en relación  
con la unión del extremo del hilo que lo sujetaba.

20.

2a.- Dispositivo para elevar cuerpos planeadores  
y voladores, según la anterior reivindicación, en el que la  
superficie del propio dispositivo tiene unas entallas y  
unos salientes así como abertura para el alojamiento y re-  
tención de la anilla del extremo libre del hilo que se vin-  
cula temporalmente al aparato volador y de la estaca.

25.

3a.- DISPOSITIVO PARA ELEVAR CUERPOS PLANEADORES  
Y VOLADORES.

Según se describe y reivindica en la presente  
Memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y

22 7 17

179617

22



escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 22 de Abril de mil novecientos setenta y dos.

P.A.,  
Antonio Aricha  
p.º



FIG.1

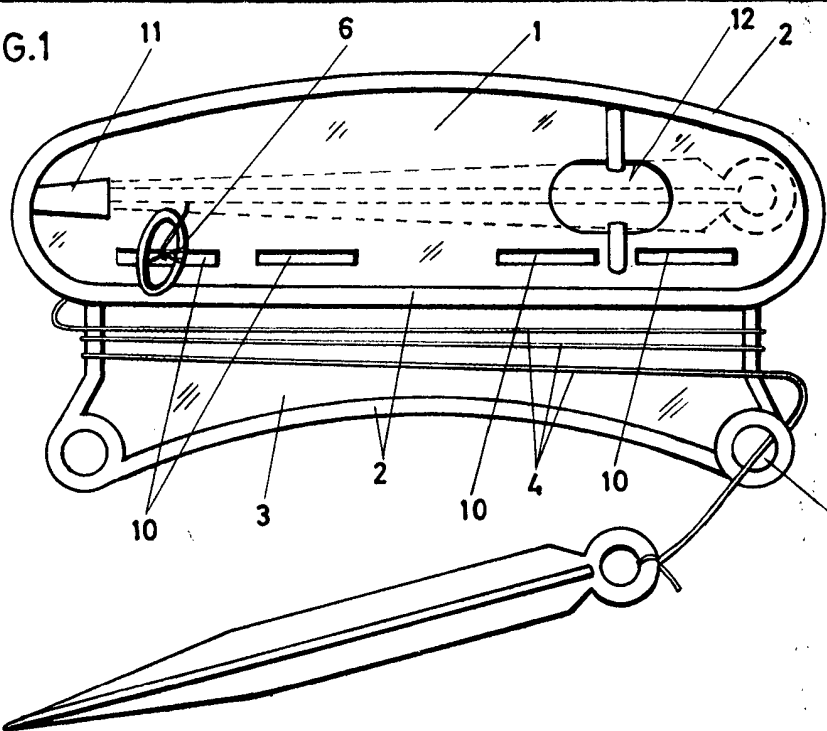


FIG.2

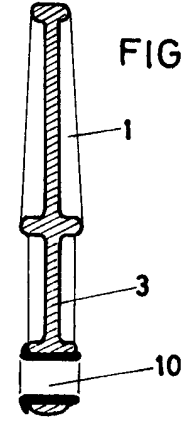


FIG.3

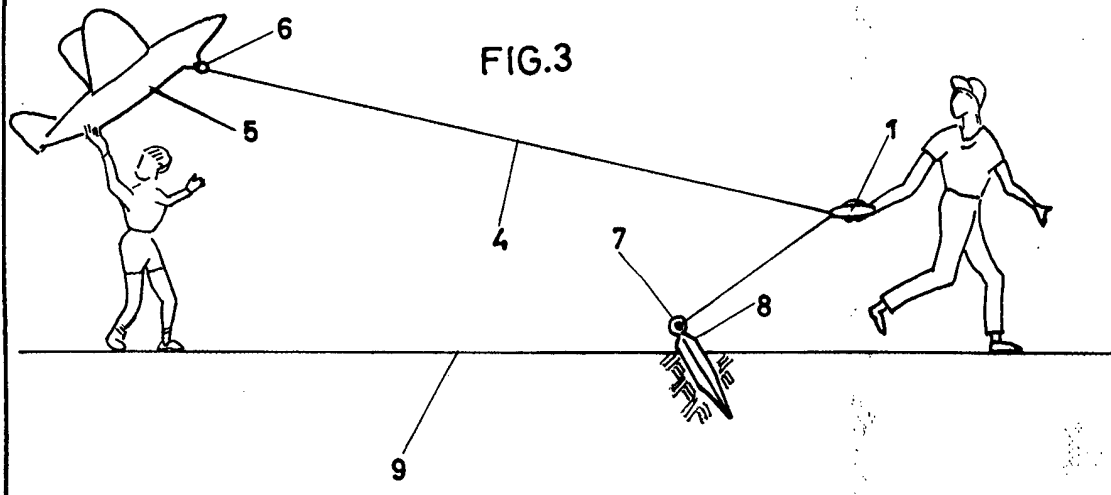
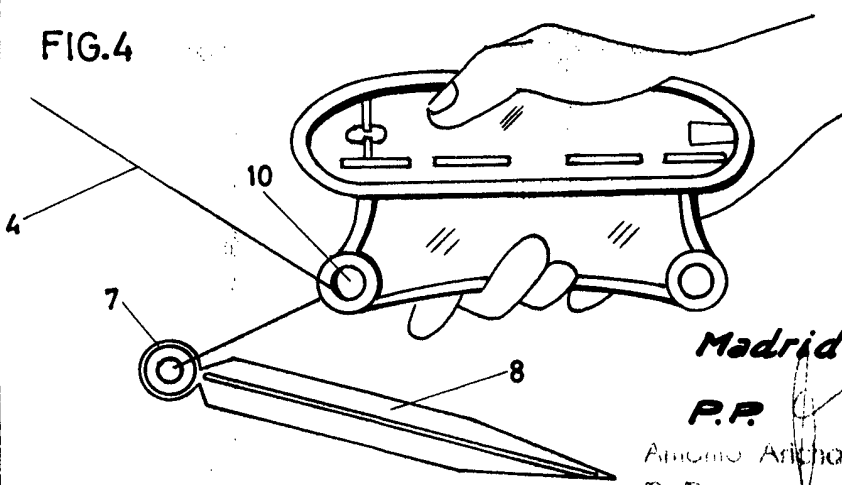


FIG.4



Madrid 22 Abril 1972

P.P.

Amor de Archa  
P. P.

Escaleta variable