

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 285134 (10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 19 FEB. 1985



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- SET. 1985

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(61) CLASIFICACION INTERNACIONAL A63H 27/00
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN	"JUGUETE DE HABILIDAD PERFECCIONADO".
-----------------------------	---------------------------------------

(71) SOLICITANTE (ES)	D. Arnaldo Palumbo.
-----------------------	---------------------

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	Via C. Colombo 8 20090 TREZZANO sul Naviglio (Milan), Italia
---------------------------	--

(72) INVENTOR (ES)	
--------------------	--

(73) TITULAR (ES)	
-------------------	--

(74) REPRESENTANTE	DON JOSE LOPEZ CORTES.-
--------------------	-------------------------



M E M O R I A D E S C R I P T I V A
 =

La invención que vamos a describir en la presente memoria trata de unos importantes perfeccionamientos introducidos en un juguete en forma de avioncito, capaz de deslizarse en dos sentidos a lo largo de una pareja de cordones, que fué objeto de otro registro de Modelo de Utilidad anterior, del propio solicitante y en el que, a lo largo de su explotación, se ha comprobado la posibilidad de introducir ciertas ventajosas modificaciones, que darían al juguete un mayor valor recreativo, eliminando, además, del mismo, el carácter bélico que en cierto modo tenía.

El juguete anterior estaba constituido, como hemos indicado anteriormente, por un avioncito, reproduciendo cualquier determinado tipo de avión, que va dotado de un conducto axial con salida por el morro y por la cola, que constituía una guía de deslizamiento por cuyo interior podían deslizarse un par de cordones o cables paralelos, de longitud conveniente. Los citados cordones se sujetaban por uno de sus extremos a un punto fijo, situado a una altura adecuada, mientras que, por su otro extremo, iban unidos a dos asas. Separando las asas que tiran de los cordones, se impulsa al avión haciéndole ascender por los cables, mientras que, si se juntan las asas y los hilos se mantienen juntos, dándole una determinada inclinación el avión, este desciende y se le hace planear o bajar en picado. Además, el avión comprendía un dispositivo lanzabombas que se disparaba automáticamente.

Dentro del dispositivo general de funcionamiento anteriormente citado, se le han incorporado los perfeccionamientos motivo de la invención, consistentes, esencialmente, en dotar a la parte anterior del avión de un largo espolón y en proveer unos aros o marcos formando parte de una figura, con medios para sostenerse de pie en el piso, de tal modo que, sujetando los cables en un punto alto cualquiera y accionando el jugador las asas, para separar los cables, se hace ascender al avión a lo largo de los mismos, o bien juntando las asas, para que los cables se situen también juntos e inclinándolos, el avión descenderá a lo largo de los cables, en cuyo momento el jugador tiene que tener la habilidad suficiente para orientar el descenso del avión hacia la pieza arqueada, con el fin de lograr que el espolón penetre en el aro o marco. De este modo y con uno o varios aros, diversos jugadores pueden establecer una competición de habilidad.

Para comprender mejor las características generales expuestas, se acompañan unos dibujos que muestran un ejemplo de realización de un juguete de habilidad, dotado de los perfeccionamientos objeto de la invención.

Los mencionados dibujos representan en sus figuras como sigue:

Figura 1.- Perspectiva del avioncito.

Figura 2.- Mosquetón de enganche de un extremo de los cables.

Figura 3.- Alzado de una de las dos asas, que forman parte del juguete.

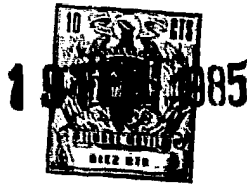


Figura 4.- Alzado de una de las figuras en forma de aro.

Figura 5.- Ejemplo del manejo e accionamiento del juguete.

5 Describiendo ahora el ejemplo de realización mostrado en las citadas figuras, vemos que consta de los siguientes elementos:

10 El juguete comprende un avioncito -1-, capaz de representarse imitando cualquier otro tipo de avión, provisto axialmente de un conducto que, por la parte anterior tiene una amplia boca -2- y otra semejante en la parte posterior de la cola (no visible), siendo conveniente que ambas bocas de orificios estén rodeadas por un anillo -3- de superficies suaves, sin aristas, para facilitar el paso de los dos cables -4-, que atraviesan longitudinalmente al citado avioncito -1-.

15 Como elemento característico, hemos de señalar el largo espolón -5-, situado en la parte inferior de la parte delantera del avión, cuyo espolón forma un largo brazo de orientación coincidente con el eje longitudinal del avioncito.

20 Comprende también un mosquetón -6-, de tipo corriente y conocido enganchable en un gancho -7-, situado en el punto alto de una pared -12-, árbol o cualquier otro lugar, a cuyo mosquetón van unidos un extremo de los cables -4-, según muestra la figura 2.

25 Los cables -4- tienen, cada uno de sus extremos o puestos a los del mosquetón -6-, unidos a dos amplias asas -8-.

Con -9- señalamos un amplio aro que forma parte de cualquier figura -10-, que puede imitar un ser humano, animal o



de cualquier otra clase, con medios -11- para mantenerse de pie en el suelo (el juguete puede comprender una o varias de estas piezas).

5 Como vemos en la figura 5, si el mosquetón -6- lo enganchamos por medio del gancho -7- u otro medio, en una pared 12 y en un punto alto de la misma, y un jugador -13- toma con sus dos manos las asas -8-, separándolas, obligará al avioncito a ascender, pero si junta las asas y con ello los dos cables -4-, e inclina dichos cables hacia el piso, obligará a descender al avión -1-, por gravedad, debiendo procurar entonces
10 que su espolón -5- penetre en el aro -9-, que habrá situado adecuadamente en la trayectoria del avión y en el piso.

15 El juguete descrito y representado se realizará preferentemente de materias plásticas moldeadas, pero podrá fabricarse también de cualquier otro material y en variedad de tamaños, formas, colores y elementos decorativos.



19 FEB 1985

REIVINDICACIONES
=====

5 1. - Juguete de habilidad perfeccionado compuesto por un avioncito dotado de un conducto axial, con salida por el morro y por la cola, por cuyo interior son deslizables un par de cables o cordones paralelos, con medios para enganchar el extremo que sale por la cola a un punto alto y llevando los extremos que salen por el morro unidos a dos asas, caracterizado porque el citado avioncito va dotado de un largo espolón, en la parte delantera, orientado en la misma dirección que el eje longitudinal del avioncito, comprendiendo también uno o varios aros o marcos formando parte o no cada uno, de una figura, con medios para sostenerse de pie en el piso, de tal modo que al descender el avión a lo largo de los cables o cordones, el jugador debe tener la habilidad suficiente para orientar el descenso del avión hacia la pieza arqueada, con el fin de hacer penetrar el espolón del mismo en el aro o marco.

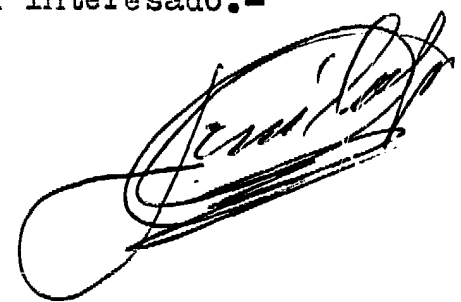
15 2. - "JUGUETE DE HABILIDAD PERFECCIONADO".

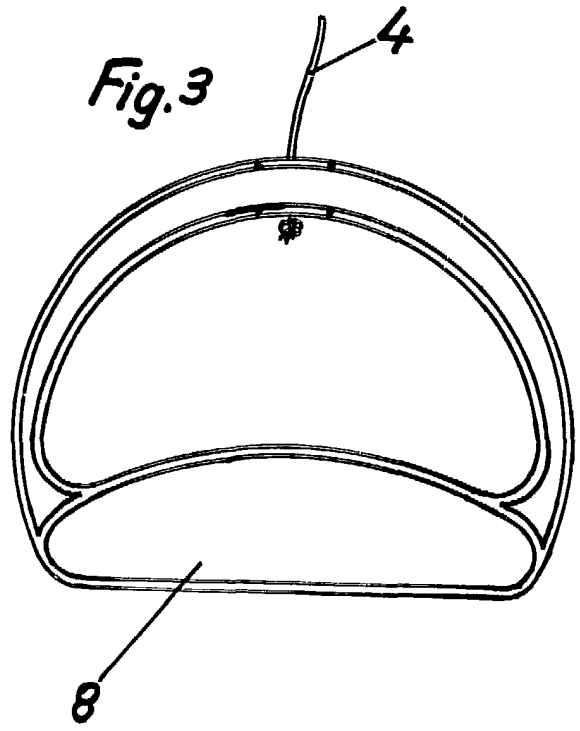
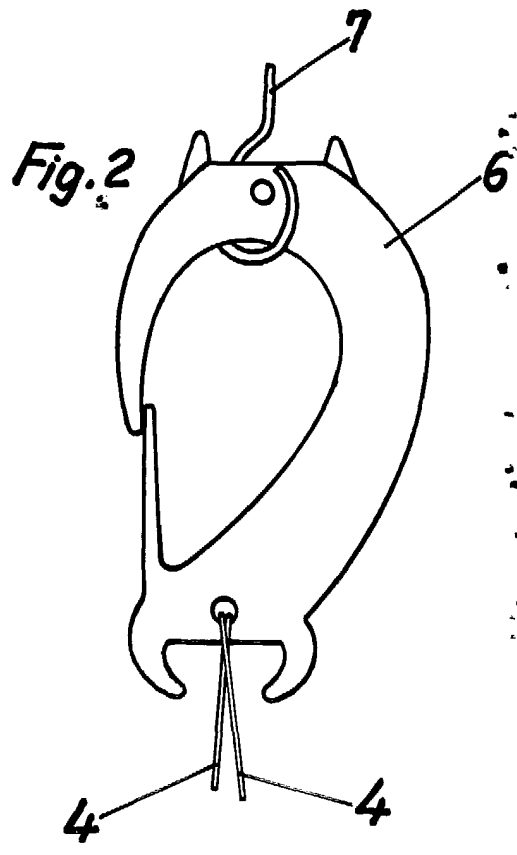
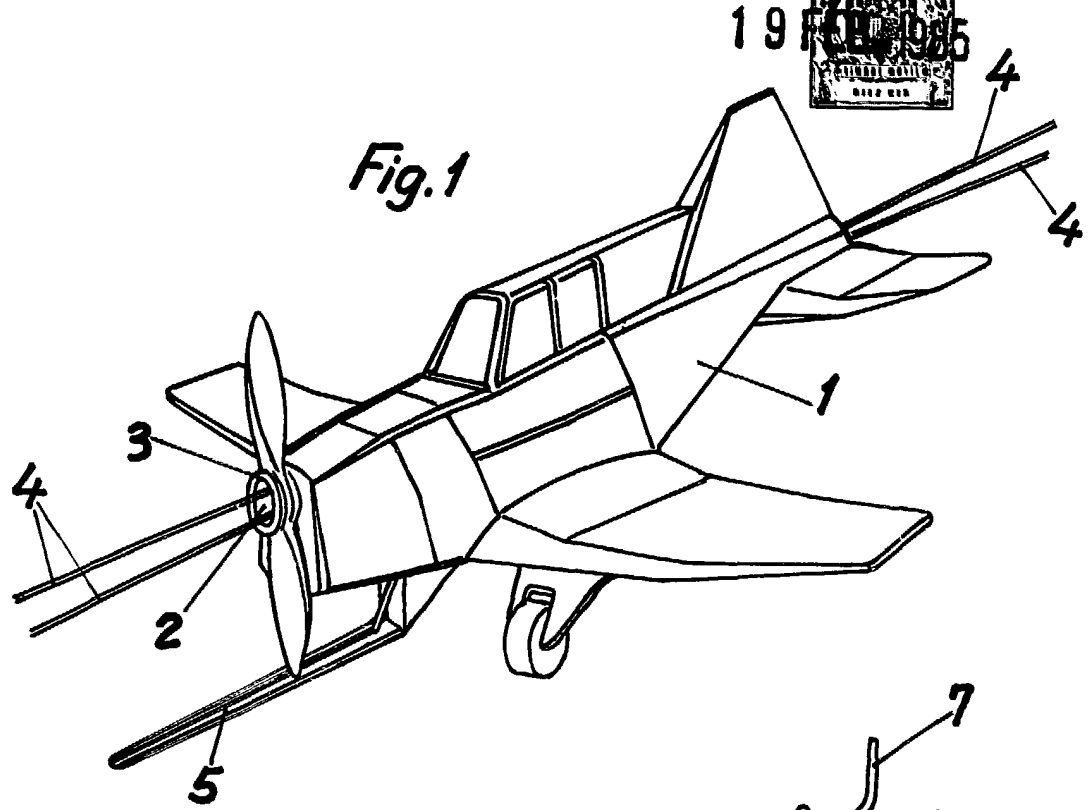
De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

20 Esta memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Valencia. 19 FEB. 1985

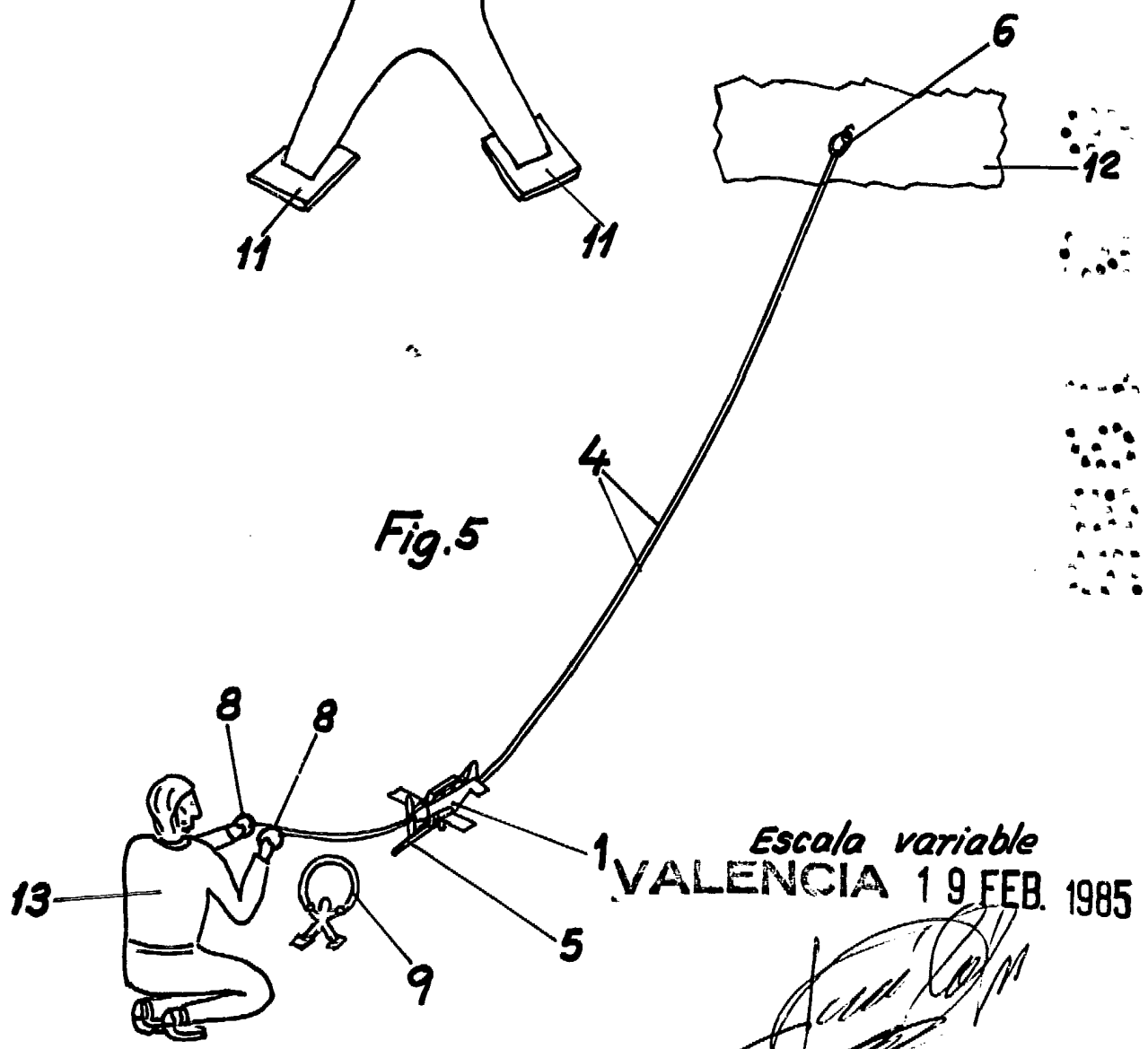
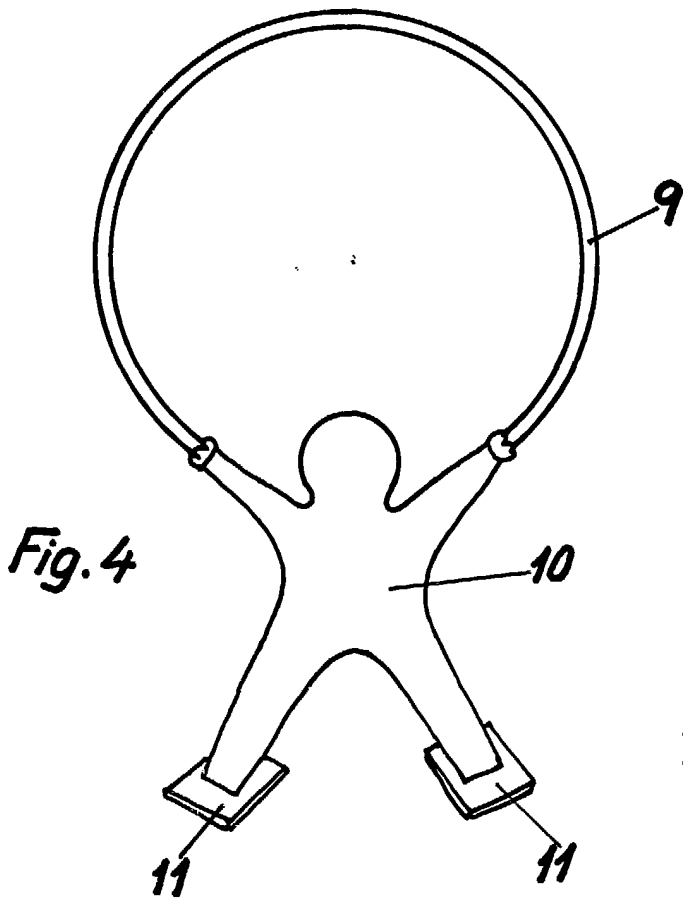
Por autorización del interesado.-





Escala variable
VALENCIA 19 FEB. 1985

19 FEB 1985



Escaleta variable
VALENCIA 19 FEB. 1985