

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19	ES	11	235 124	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			4 ADO 1978		

235124

MODELO DE UTILIDAD

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

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
----	---------------------	----	-----------------------------

54 TITULO DE LA INVENCION

"CARRETE EMPUÑADURA FUNCIONAL Y DISPOSICION DE SUS HILOS GUIA PARA COMETAS Y OTROS OBJETOS VOLADORES"

71 SOLICITANTE (S)

D. ANTONIO MIRANDA MIRET, D. SALVADOR SANCHEZ MARRUEDO, D. JOSE RAMON ROMAY TEJERO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MADRID - C/ Narvaez, 11

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. MANUEL DE ARPE GARCIA, Agente Oficial de P.I.

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"CARRETE EMPUÑADURA FUNCIONAL Y DISPOSICION DE SUS HILOS GUIA PARA COMETAS Y OTROS OBJETOS VOLADORES", a favor de D. ANTONIO MIRANDA MIRET, D. SALVADOR SANCHEZ MARRUEDO, y D. JOSE RAMON ROMAY TEJERO, domiciliados en MADRID, calle de Narvaez, 11.

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

5.- Es raro el niño que no ha sido usuario de una cometa y conoce perfectamente la dificultad que supone el manejar su carrete, los cuales no han sido adaptados anatomicamente y funcionalmente a la forma de la mano y a la función que han de realizar, lo que ha dado lugar en numerosas ocasiones a accidentes incluso de alguna importancia, debido a que una rafaga de aire puede dar tanta fuerza a la cometa como para que su hilo o cuerda de guía y sujeción produzca graves cortaduras al usuario que por lo general es un niño. Con el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa se evitan tales inconvenientes guiando perfectamente la cometa y haciéndola evolucionar con gran perfección y diversidad de movimientos y giros debido a la especial sujeción de sus hilos de guía y a su carrete empuñadura.

Una vez que con ayuda del precedente preliminar conocemos el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, pasaremos a describirlo con la ayuda de la

20.- lámina de dibujos adjunta que lo es a título de ejemplo y una de sus variadas formas de su realización práctica.

25.- En la figura 1, se representa una cometa en líneas de puntos a la que se han adaptado los hilos de guía objeto de este modelo de utilidad y su correspondiente hilo terminal de guía liado, terminado y enrollado en el carrete empuñadura funcional y anatómico que nos ocupa.

30.- La cometa 1, está constituida como se indica en el modelo de utilidad con número anterior a este por la varilla central 2, cruzada en su parte delantera por las varillas 3 y 3', y en su misma parte delantera formando su ángulo anterior se encuentran las varillas 4 y 4', los hilos de guía 5 y 5', iran unidos en unas escotaduras o cortes de la tela de la cometa 4 y 4', o sea en igual número que las correspondientes varillas, en cada una de las dos partes en que el hilo de guía 5-5', se constituye, y en el orificio o escotadura 6, irán unidas las otras dos partes del hilo de guía 7 y 7', cuyos cuatro hilos 5-5' y 7-7' se unen entre sí por medio de la anilla 8, a la que se une o es continuada por la totalidad del resto del hilo 9, arroyado al carrete empuñadura de la cometa, cuyo conjunto es el que conseguira las variadas, diferentes y atractivas evoluciones que se logran con la cometa a la que le haya sido acoplado el conjunto del hilo de guía y su empuñadura carrete, objeto de este modelo de utilidad.

45.- Este hilo de sujeción de la cometa 9, irá enrollado en el carrete empuñadura funcional 10, que

50.-

- 55.- nos ocupa, que tienen en conjunto disposición o forma general semi-circular, según se observa en la figura 2, y constituido por su base 11, a base de una formación o perfil en T 11', en cuyo ángulo con la disposición circular 10, de la empuñadura, se encuentra reforzado por los perfiles 12-12', y provisto en ambos de sus laterales, por encima de dichos perfiles cruzados, de unos salientes en forma de pico 13-13', y por fin, en la cuspide de la formación circular aparece el saliente 14, para liar y sujetar sobre el hilo, provisto de un pico sobresaliente hacia abajo 15, para sujetar el hilo, más o menos arrollado o desenrollado en el carrete, con la cual no queda otra cosa que tirar más o menos del carrete empuñadura y girarlo en uno u otro sentido para que la cometa evolucione en la forma deseada.
- 60.-
- 65.-

- 70.- Suficientemente descrito que nos es el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, que lo es solamente a titulo de ejemplo y una de las múltiples formas de realización a que en la práctica puede llegarse tomando como fundamento en su construcción el descrito en la presente memoria, únicamente nos resta señalar que las modificaciones de forma, tamaños, materiales empleados u otras no fundamentales, no deben ser consideradas variaciones que afecten a su esencialidad.

N O T A

= = = =

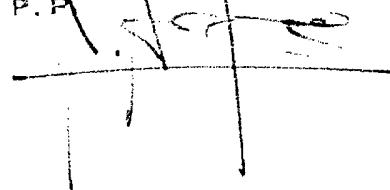
- 75.- El modelo de utilidad descrito recaerá pues, sobre las siguientes reivindicaciones:
- 1ª.- "CARRETE EMPUÑADURA FUNCIONAL Y DISPOSICION DE SUS HILOS GUIA PARA COMETAS Y OTROS OBJETOS VOLADORES", caracterizado por cuanto en la parte delantera de la cometa se dispondrán dos hilos de guía los cuales iran sujetos en la parte media de las dos varillas delanteras que forman el ángulo de su armazón o chasis, y otros dos que partiran de cerca de la parte posterior de la varilla central que hace de bisectriz del ángulo anteriormente citado, los cuatro de cuyos hilos se unen dos a dos, a cada lado de la cometa, a uno solo a cada lado que iran enrollados en cada uno de dos carretes empuñadura, constituido por una estructura semi-circular de perfil reforzado por nervaduras y en sus dos laterales por un nervio, por encima y hacia afuera aparecen unos salientes para enrollar o desenrollar el hilo, que para sujetarse fijamente, es introducido en un saliente superior del carrete provisto de uno de sus laterales de un saliente en contacto con la propia empuñadura del que puede salir solamente por medio de un fuerte tirón.
- 2ª.- "CARRETE EMPUÑADURA FUNCIONAL Y DISPOSICION DE SUS HILOS GUIA PARA COMETAS Y OTROS OBJETOS VOLADORES".
- 100.- Todo ello tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.
- Esta memoria consta de cinco hojas mecanogra

104.-

fiadas por una sola de sus caras, conteniendo un total de ciento cuatro líneas.

MADRID A 4 ABR 1978

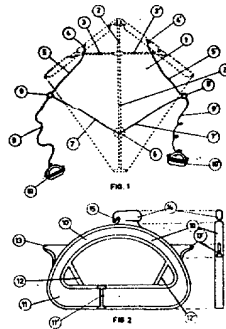
MANUEL DE ARPE
P. P.

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'M. de Arpe', is written over a horizontal line. The signature is somewhat stylized and partially overlaps the printed text 'MANUEL DE ARPE' and 'P. P.' above it.

D I S E Ñ O

=====

DE UN MODELO DE UTILIDAD A FAVOR DE D. ANTONIO
MIRANDA MIRET, D. SALVADOR SANCHEZ MARRUEDO, Y
D. JOSE RAMON ROMAY TEJERO, DOMICILIADOS EN MA-
DRID, C/ DE NARVAEZ, 11



Escala variable.

MADRID A 4 ABR 1978

MANUEL DE ARPE
P.P.

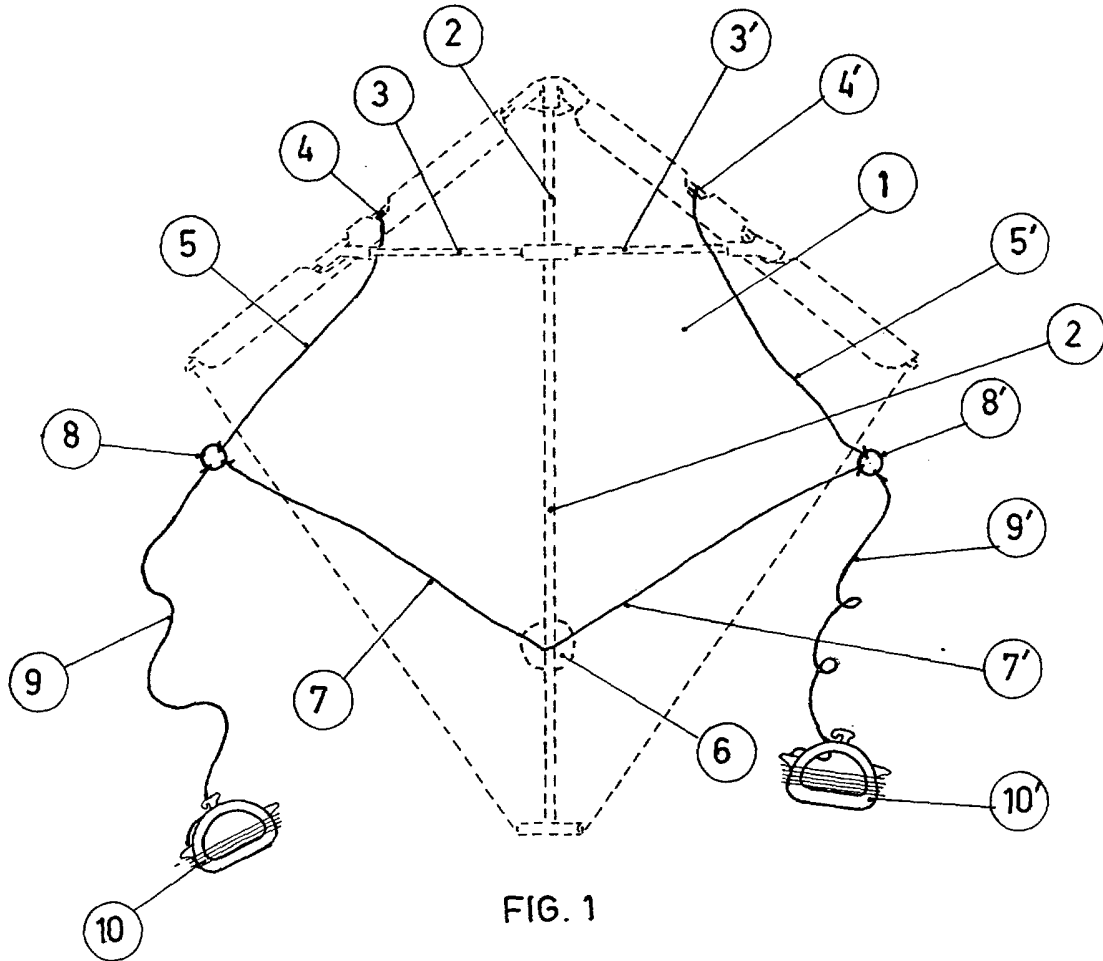


FIG. 1

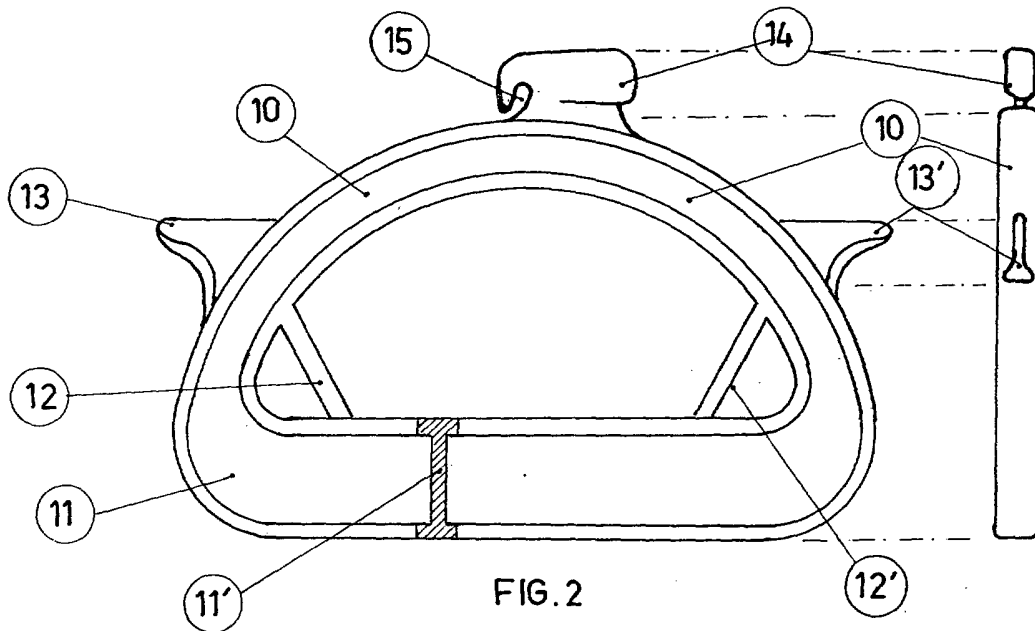


FIG. 2

ESCALA VARIABLE
MADRID

APR 1976

MANUEL DE ARPE

S.P.