

NUMERO	270302
FECHA DE PRESENTACION	11 FEB 1983



ESPAÑA

1 AGO. 1983

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A63H27/08
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "DISPOSITIVO DE MANDOS UNIFICADOS PARA COMETA ACROBATICA"
--

71 SOLICITANTE (S) DON LEONARDO ROMERO MAURE DON GONZALO TEJADA COPANO y DON LUIS ESTEBAN POULLET.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE PUERTO DE SANTA MARIA (Cádiz) - c/ larga, 13.-

72 INVENTOR (ES) los solicitantes.

73 TITULAR (ES) DON LEONARDO ROMERO MAURE. DON GONZALO TEJADA COPANO y DON LUIS ESTEBAN POULLET.

74 REPRESENTANTE M.V.DE LA TORRE 003(5)-

-Memoria Descriptiva-

La presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad concierne como su enunciado indica, a un dispositivo de mandos unificados para cometa acrobática, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realizará, debiendo de interpretarse todos sus conceptos en su más amplio sentido.

El dispositivo consiste en un solo mando de fácil manejo para las cometas acrobáticas. Hasta el presente se han venido utilizando los mandos independientes o carretes planos, los cuales tiene que ser utilizados cada uno en una mano, con lo cual se tienen ambas ocupadas, a lo que hay que añadir su difícil manejo, tanto en su elevación, maniobras, como para proceder a su descenso.

Con este nuevo dispositivo se emplea un sistema de mando único o unificación de mandos en un solo elemento, consiguiéndose con ello que el manejo de la cometa se pueda efectuar de forma fácil y cómoda y sin problemas (tanto en elevación, maniobras y descenso) desde personas pequeñas a mayores, e incluso personas que tengan algún tipo de impedimento físico en una de sus manos.

El dispositivo se puede fabricar con diversos materiales sólidos, si bien lo más económico es el material plástico semi-rígido, que además del factor económico presenta la ventaja de su poco peso.

Básicamente el dispositivo está constituido por un mango alargado dotado de una cabeza superior o distribuidor en la que se integran unos brazos de maniobra por los que discurrirán las dos cuerdas procedentes de un carrete doble, cuyas cuerdas en sus extremos serán solidarias de la

correspondiente cometa, de forma que el usuario con air con-
 una de sus manos el mango citado y posicionarse de espaldas-
 al aire, podrá dejar ir la cometa regulando su subida con só
 lo presionar ligeramente sobre el giro del carrete. Este ca-
 5 rrete podrá frenarse por el posicionamiento de una manivela-
 plegable que presenta, la cual a su vez servirá para la reco-
 gida de la cometa.

Para la debida comprensión de este objeto se adjun-
 ta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos, en
 10 la que a título de ejemplo se representan todas y cada una -
 de las partes de que está formado,

En la citada hoja de planos, queda representado.

Figura primera.- Muestra un alzado frontal del dis
 positivo.

15 Figura segunda.- Corresponde a un alzado lateral -
 del mismo.

Figura tercera.- Muestra una perspectiva del mismo
 con la cometa incorporada.

En estas figuras aparecen referenciadas las siguien
 20 tes partes principales:

El dispositivo consta de un mango cilíndrico dota-
 do -1- de una empuñadura extrema -2-, mientras que en su par
 te superior está rematado en una cabeza ensanchada -3-.

En la parte central del mango comporta un taladro-
 25 pasante -4-, a través del cual penetra un eje -5- con su ex-
 tremo roscado, quedando este extremo sobresaliente por una -
 de las caras del mango y fijado en este punto a través de -
 una tuerca -6-, mientras que el otro extremo que presenta -
 una mayor longitud al exterior, comporta un carrete doble -
 30 -7-, con dos arrollamientos de hilo diferenciados -8-, estan

do rematado por una manivela de accionamiento plegable -9- do
tada de un resorte central -10- quedando el conjunto de carre
te y manivela en tensión y con posibilidad de giro, por me
dio de un muelle de compresión -11- que se situa entre la
5 cara interna del carrete y la superficie del mango.

La cabeza llevará en su parte inferior y enfrentada
a la posición del carrete doble -7-, una pletina escuadrada
-12- que actuará como guiador del hilo y que llevará en su
borde superior un par de taladros -13- perfectamente redon
10 deados y pulimentados a través de los cuales pasarán los dos
hilos. A ambos lados de esta pletina se sitúan dos remaches
de cabeza resaltada -14- en los cuales selectivamente y a vo
luntas se podrá recoger cualquiera de los hilos en un momen
to de desequilibrio entre los mismos, sirviendo su cabeza re
15 saltada para impedir la salida del hilo.

.....

En la parte superior de la cabeza y en su zona
frontal encajarán en forma longitudinal, dos tubos huecos
-15- los cuales estarán aplastados por uno de sus extremos
quedando los mismos fijados por medio de una palometa -16-
20 solidaria de un tornillo y una arandela. Dichos tubos, presen
tarán sus extremos abiertos -17- y vueltos hacia el exterior
en forma redondeada al objeto de que no dañen a los hilos al
pasar a través de los mismos, llevando también en su parte
inferior unos taladros -18- perfectamente pulidos y redondea
25 dos por los que penetrarán dichos hilos.

Con esta disposición, el carrete doble -7- llevará
enrollados dos hilos diferenciados -8- cuyos extremos pasa
rán primero por los taladros -13- de la pletina escuadra -12
y después penetrarán en los tubos de los brazos de maniobra
30 15- a través de sus taladros -18- para salir posteriormente-

por sus extremos abiertos -17-, quedando en su final unidos a la correspondiente cometa -19-.

5 Para la actuación de la cometa y una vez sustentado el mango -1- por el usuario, se dejará elevar la misma pudiéndose graduar su deslizamiento con solo frenar el giro del carrete -7- con el dedo pulgar. Para estabilizar o equilibrar la misma se procederá a arrollar el hilo -8- necesario sobre el correspondiente remache -14- hasta conseguir que ambos hilos queden por igual.

10 Una vez conseguida la altura apropiada y por el desplegado de la manivela -9- se conseguirá que el extremo de esta, ~~contacte~~ contacte con un tope que al efecto presenta la cabeza con lo cual impedirá el giro del carrete y por tanto un mayor alejamiento de la cometa.:

15 Para la recogida de la misma no habrá mas que actuar sobre el carrete en sentido inverso y ello a través de la manivela, hasta conseguir su total recogida.

20 Descrita suficientemente la naturaleza de la misma se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluí da dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

NOTA

25 Por último, se declaran de novedad y utilidad; las siguientes:

- REIVINDICACIONES -

- 1ª.- Dispositivo de mandos unificados para cometa acrobatica caracterizado porque el mismo estará constituido por un cuerpo soporte formado a partir de un mango cilíndrico rematado en una empuñadura y dotado en su parte superior de una cabeza ensanchada, llevando hacia su parte central un eje pasante fijado por tornillo y en el cual irá montado un carrete doble portador de dos hilos diferenciados y una manivela plegable, con la interposición entre carrete y mango, de un muelle de compresión, comportando en el borde superior de la cabeza y enfrentados en forma longitudinal y fijados por una palometa, dos tubos cilíndricos huecos y aplastados hacia uno de sus extremos y dotados en su plano inferior de un taladro para la entrada del hilo el cual llegará procedente del carrete y previo su paso por el taladro de una pletina escuadrada situada en el borde inferior de la cabeza, y emergerá al exterior tras discurrir por el interior de los citados tubos, estando en sus extremos fijados a la correspondiente cometa.
- 2ª.- Dispositivo, según reivindicación 1ª, caracterizado porque en la base de la cabeza y a ambos laterales de la pletina escuadrada, incorpora dos remachos de cabeza realzada, en los cuales se podrá enrollar el hilo para absorber en un momento determinado el exceso de longitud de uno de ellos.
- 3ª.- Dispositivo, según reivindicación 1ª, caracterizado porque los tubos de maniobra llevarán sus extremos abiertos y con sus bordes vueltos hacia el exterior y redondeados.
- 4ª.- Dispositivo, según reivindicación 1ª, caracterizado porque la manivela plegable que presentará un resorte central que la posibilite adoptar sus dos posiciones, servirá

FIG. 1

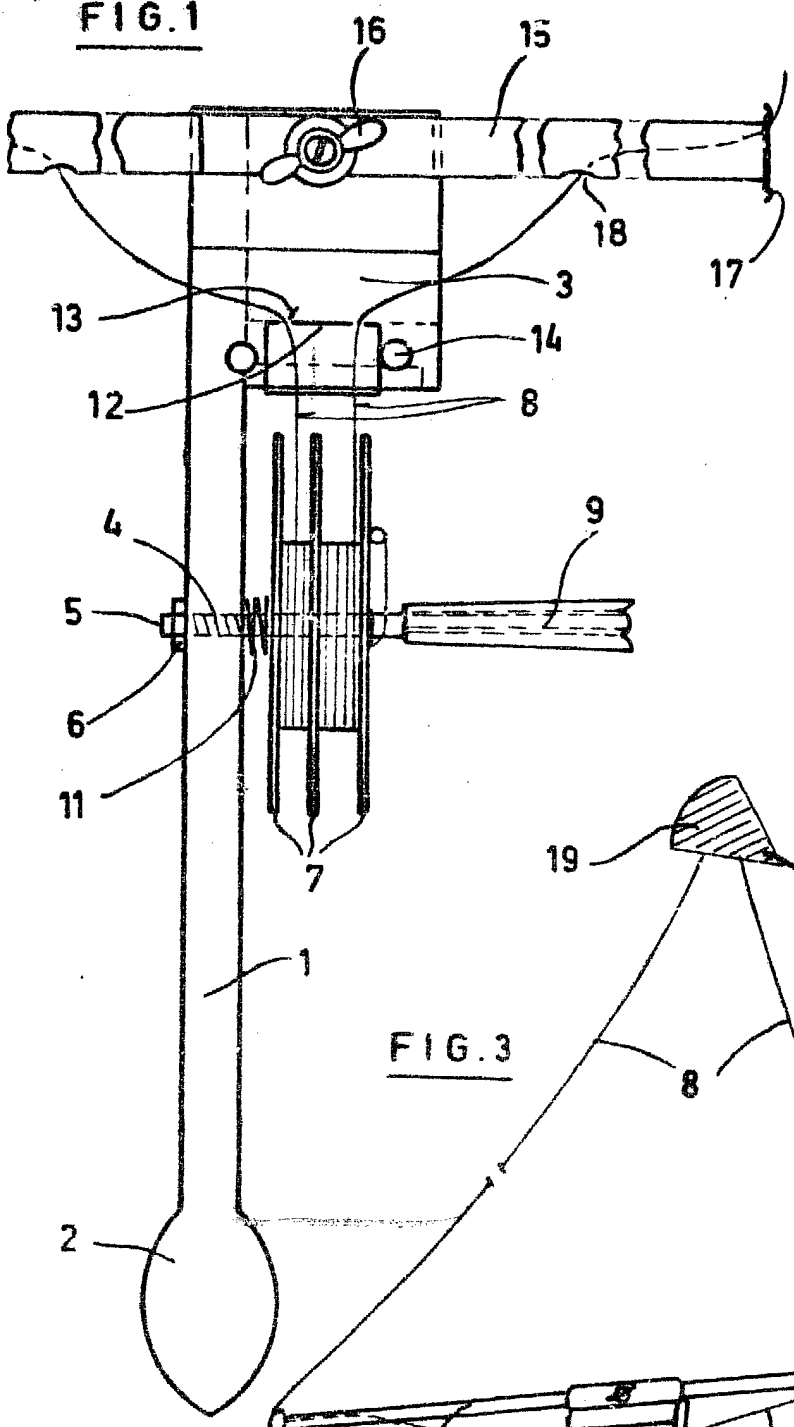


FIG. 2

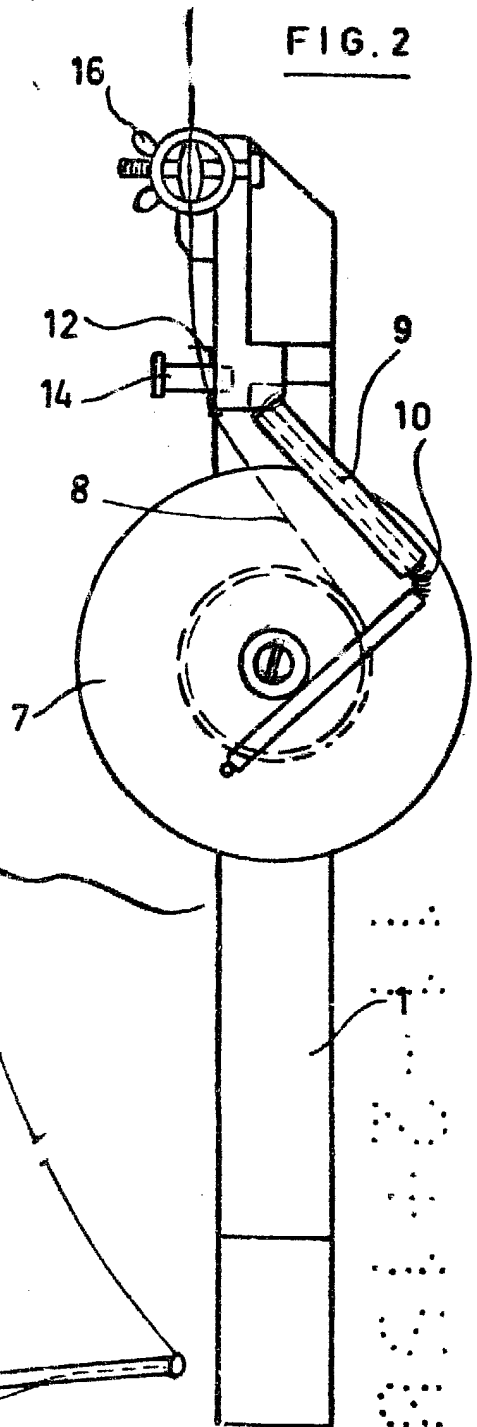
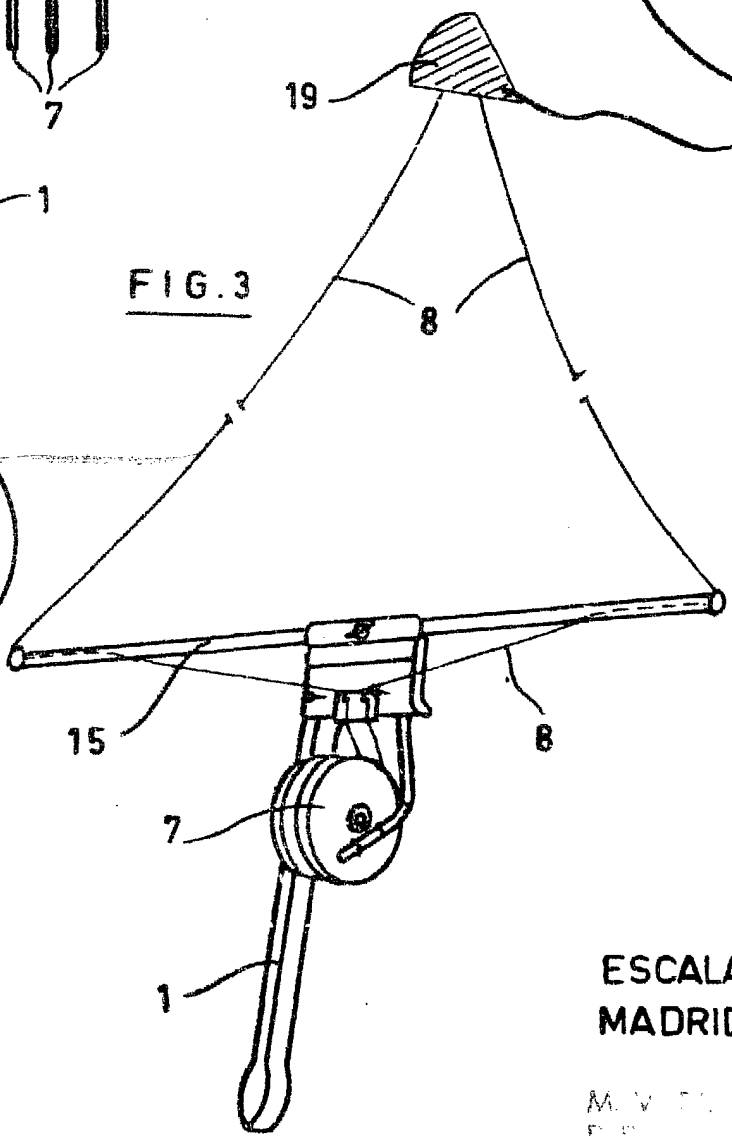


FIG. 3



ESCALA VARIABLE
 MADRID,

11 FEB. 1913

M. V. TORRE

José María Torre

TORRE