

122725

MODELO DE UTILIDAD

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

S o b r e :

" DISPOSITIVO DE MANDO DE ACCIONAMIENTO A DISTANCIA Y TORRE SOPORTE, CON CONTACTOS, PARA AVIONES DE JUGUETE MOVIDOS POR PILAS "

-----

Solicitante: Doña Dolores SEMPERE ESTEVE, de nacionalidad española, domiciliada en El Salvador, s/nº, IBI (Alicante).

-----

122725



Se refiere la presente memoria descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad por un "Dispositivo de mando de accionamiento a distancia y torre soporte, con contactos, para aviones de juguete movidos por pilas", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen ventajas más que suficientes para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita.

Aporta el dispositivo que se preconiza un medio de apoyo, con selectividad de polaridad determinada, sobre las horquillas de apoyo de los brazos de los soportes de este tipo de juguetes, a la vez que un mando conectado a distancia, actúa de caja soporte de las pilas y contacto con recuperación espontánea en evitación de averías.

Sustancialmente consiste en una peana que soporta una columna hueca por la que pasan los cables conductores que terminan en una pequeña caja que soporta a unos contactos, que rematan la conducción aportada por los hilos.

Estos contactos son, naturalmente, dos, de los cuales uno es una pequeña plaquita contra la que apoya el eje de la pieza giratoria, que prolonga el contacto hasta una de las horquillas de apoyo de uno de los brazos del soporte de giro, y el otro contacto es una horquilla con los extremos convergentes, por los que hace contacto con un manguito envolvente, del cuello aislante de la pieza giratoria y por el que entra en contacto la otra horquilla del otro brazo del soporte de giro.

El mando de accionamiento a distancia, está constituido por una caja de dos piezas, ajustable la una contra la otra, actuando de tapa mediante unos faldones laterales y que

122725



18

se ajusta contra la caja propiamente dicha por presión contra unos tetoncitos a este efecto conferidos, idealmente en forma consustancial por termomoldeo.

5. Se acompañan unos dibujos en los que se muestra una manera de llevar el invento a la práctica, haciéndose constar de manera expresa que el mismo carece de carácter privativo en sus detalles toda vez que se citan solamente a título de ejemplo.

10. La Figura 1ª representa, la peana parcialmente seccionada.

La Figura 2ª representa el despiece de la pieza giratoria.

La Figura 3ª representa el despiece de la caja de contacto a la pieza giratoria, y

15. La Figura 4ª representa la caja de mando a distancia.

20. Consiste la torre soporte, en una peana 1, Figura 1ª, troncocónica, aplanada que recibe contra un orificio de su base menor un brazo 2, dotado de un cuello 3 roscado exteriormente, contra el que se fija, un tapón 4 roscado, comprimiendo al brazo o columna 2 contra la corona 5 de la base menor de la peana 1.

25. Contra la parte superior de esta columna 2, apoya la pieza giratoria 6, Figuras 1ª y 2ª que a su vez recibe contra el cajeadado determinado en su cara inferior, el brazo 7 a escuadra en cuyo tramo levantado presenta la horquilla 8, Figura 2ª, y contra el cajeadado determinado en su cara superior 9 recibe otra pieza similar 10, Figuras 1ª y 2ª, dotada de otro brazo vertical 11, Figura 2ª, y su garganta 12 para soportar al otro brazo-soporte del giro del avión.

30. Esta pieza 9, Figuras 1ª y 2ª, metálica, presenta un

122725



cuello 13, Figura 2ª, que pasa a través de la pieza metálica 7 a través del orificio 14 más ancho y a este efecto conferido.

5. Un espárrago 15 atraviesa de arriba a abajo el conjunto y como pasa a través del cuello 13 aislante, hará contacto con la pieza metálica 10 pero no con la 7, determinando una polaridad.

10. Un manguito 16 entra contra el cuello 13 aislante y por ser el casquillo metálico hará contacto contra la pieza 7 pero no contra la 10 determinando la otra polaridad.

El conjunto se fija mediante la arandela aislante 17 y la tuerca roscada 18, garantizando la fijeza de la polaridad recibida a través de los conductores 19 que por las clavijas 10 enchufaron a la caja de pilas.

15. Entre esta pieza descrita en la Figura 2ª y los terminales de los cables 19, existe la pieza de conexión, con polaridad 21 figuras 1ª y 3ª constituida a su vez, por dos hojas, determinando una pequeña plataforma 22, Figura 3ª, de apoyo para la rotación de la pieza giratoria.

20. De estas dos semipiezas, una de ellas 23 recibe la polaridad a través del conductor 24 sobre una horquilla 25 con sus extremos 26 convergentes que harán contacto contra el casquillo 16, Figura 2ª, y por tanto, con la pieza 7, Figuras 1ª y 2ª.

25. La otra semipieza es la 27 que recibe la otra polaridad del cable 28 contra la laminilla 29 que dá asiento al extremo del espárrago 15, Figura 2ª y por tanto polaridad al otro soporte 10, Figuras 1ª y 2ª, tal como se ha anunciado.

30. El mando de accionamiento lo constituye una caja compuesta por dos piezas, de las cuales una 30, Figura 4ª, con

122725



forma de tapa de cofre, actúa de tapa contra la otra 31, que soporta las pilas de fácil extracción por estar dotadas de las ventanas 32, las cuales pilas hacen contacto con los polos 33, unidos a las hembras 34 de conexión a las clavijas 20, Figura 5. 1ª, y por el otro extremo a otras dos en puente con el interruptor 35.

Suficientemente descrito el invento, así como una manera de llevarlo a la práctica, se hace constar de manera expresa que el mismo acepta modificaciones de detalle siempre que estas no afecten a su fundamento.

La solicitante se reserva el derecho de extender a otros Países la presente demanda de registro, al amparo incluso de los Convenios Internacionales, así como a perfeccionar la presente invención solicitando en su caso los adecuados registros para cubrir tales perfeccionamientos.

N O T A

El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "DISPOSITIVO DE MANDO DE ACCIONAMIENTO A DISTANCIA Y TORRE SOPORTE, CON CONTACTOS, PARA AVIONES DE JUGUETE MOVIDOS POR PILAS", según las características esenciales de las siguientes:

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

1ª.- Dispositivo de mando de accionamiento a distancia y torre soporte, con contactos, para aviones de juguete movidos por pilas, caracterizado porque el mando lo constituye una caja compuesta por dos piezas, de las cuales una de ellas tiene forma de tapa de cofre y actúa como tal tapa, por medio de unos faldones laterales con los que abarca a la caja propiamente dicha que contiene las pilas, dotada de contactos contra ellas,



122725

18

- que por un lado mueren en una clavija hembra y por el otro están puenteados con un interruptor dotado de un pulsador de recuperación autónoma, y porque el fondo lo presenta con dos ventanas para facilitar la expulsión de las pilas y sobre las
5. pestañas que consustancialmente presenta en los testers, monta los accesorios citados y presenta unas tetoncillos consustanciales contra los que queda oprimida la tapa, y porque por medio de reóforos típicos conecta a través de la torre soporte sobre cuyo cuerpo hueco atraviesa de abajo a arriba y que
  10. está constituida por una peana, sustancialmente troncócnica hueca, en cuya base menor va dotada de un orificio por el que pasa el cuello roscado del mástil del soporte, contra el que arrosca un elemento de fijación, el cual mástil en su boca superior recibe, apoyándose, un disco solidario consustancial-
  15. mente, de una caja que determina la polaridad a cuyo efecto está constituida por dos piezas según un corte longitudinal contra uno de los cuales remata uno de los conductores contra una plaquita horizontal y contra la otra el otro conductor, que da polaridad a un contacto en "U", con los bordes cerrados y porque
  20. estas polaridades la recibe una pieza móvil constituida por dos elementos conductores, a escuadra, con los brazos verticales a uno y otro lado de una pieza aislante intermedia dotada de un cuello consustancial hacia abajo orificado por el que pasa un husillo fino roscado que apoya contra la plaquita de la polaridad descrita y porque contra su cuello va un manguito que hace contacto contra la escuadra adosada a la cara inferior y que toma polaridad contra el contacto en "U" remate de los conductores fijándose esta posición contra la placa aislante por medio de una tuerca con arandela aislante intermedia.
  - 25.
  30.                   2\*.- DISPOSITIVO DE MANDO DE ACCIONAMIENTO A DISTAN-

122725<sup>8</sup>



CIA Y TORRE SOPORTE, CON CONTACTOS, PARA AVIONES DE JUGUETE  
MOVIDOS POR PILAS",

Según queda sustancialmente descrito en la presente  
memoria, que consta de siete hojas, escritas a máquina por una  
5. sola cara y dibujos.

Madrid, 18 de Junio de 1966

Doña DOLORES SEMPERE ESTEVE  
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO  
P. P.

Firmado: M.ª Dolores Jorquera

122725

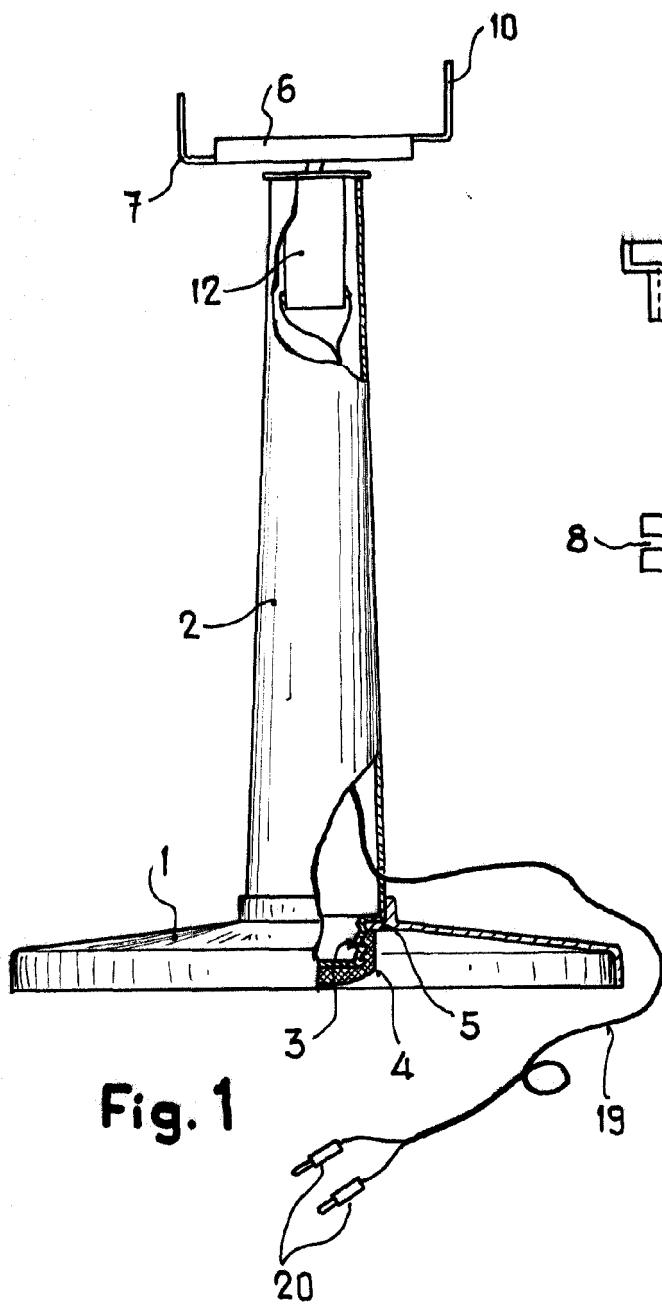


Fig. 1

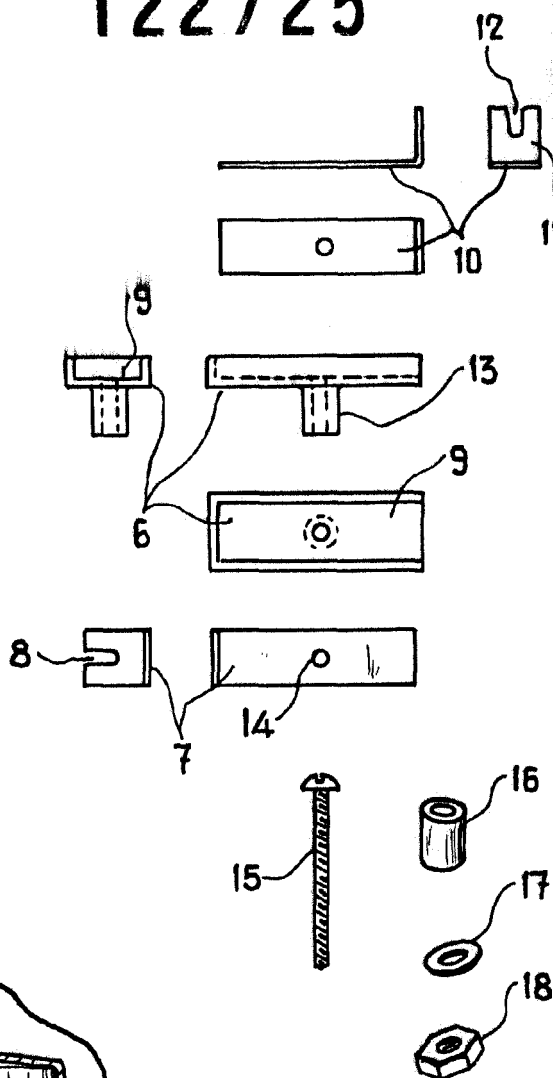


Fig. 2

Madrid, 18 JUN. 1966

DOLORES SEMPERE ESTEVE

P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

P. P.

Firmado: M.ª Dolores Sempere Esteve

Escala variable

122725

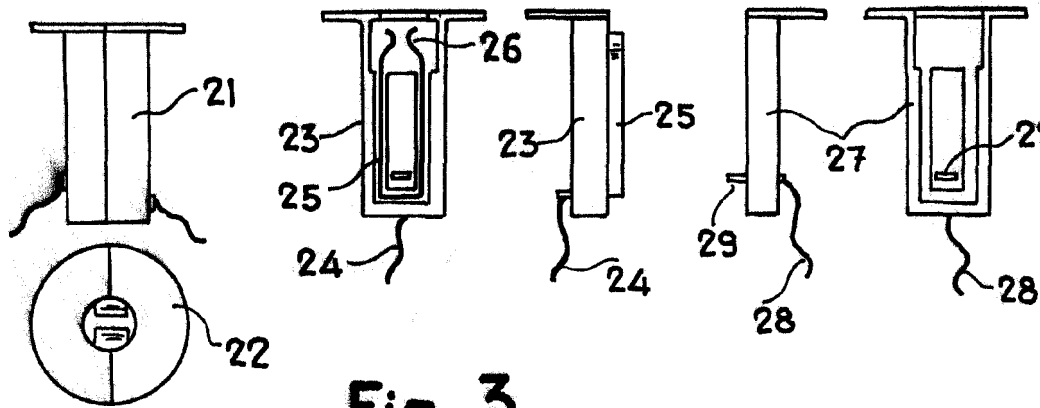


Fig. 3

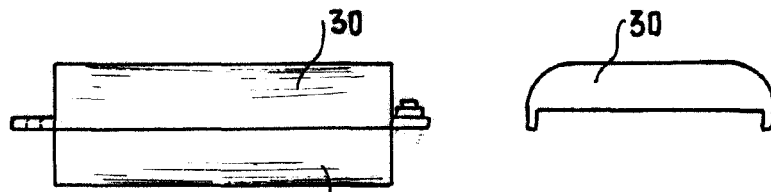
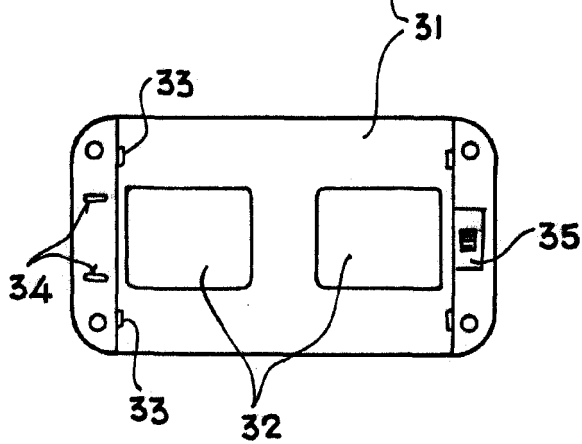


Fig. 4



Madrid, 18 JUN. 1966  
DOLORES SEMPERE ESTEVE  
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO  
P. P.

*[Handwritten signature]*  
Firmado: M.<sup>a</sup> Dolores Jorquera

Escala variable