



94362

MEMORIA DESCRIPTIVA

Que se acompaña a la solicitud de un Modelo de Utilidad por
20 años en España y sus Colonias, a favor de Don José MOLINA
BROTOS, de nacionalidad española y residente en IBI (Alican-
5 te), Avenida El Salvador s/n, por: UN JUGUETE MOVIL PERFECCIO-
NADO.-

El presente registro de modelo de utilidad concierne co-
mo su enunciado indica, a un juguete móvil perfeccionado, de
acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza,
10 debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio
sentido y nunca limitativo.

Este resultado industrial mejora notablemente todo cuan-
to sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto
por su sencillez constructiva, como de aplicación, funciona-
15 miento, resistencia, duración, indeformabilidad, sugestivo
efecto mecánico, total exención de peligro, estética y economía.



El juguete cuyo registro se preconiza, se refiere a un avión, que reproduce a un prototipo normal de reacción para pasaje, con todos sus detalles típicos.

5 El avión, vá soportado sobre una base que esencialmente presenta la misma forma del avión y que reproduce teóricamente la pista de aterrizaje.

Ambos elementos son accionados y desplazados respectivamente por un mecanismo de cuerda.

10 El avión realiza determinadas evoluciones sobre su plataforma.

Para la debida interpretación de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

15 En la citada hoja de dibujos queda representado:

FIGURA PRIMERA.- Muestra una vista en perspectiva superior del conjunto totalmente montado y apto para su empleo.

FIGURA SEGUNDA.- Representa una vista longitudinal seccionada para permitir la identificación del conjunto.

20 FIGURA TERCERA.- Ilustra un detalle del mecanismo de maniobra del aparato y avance de la plataforma.

En dichas figuras se aprecian las siguientes referencias:

1 - Plataforma propiamente dicha, que en planta representa la misma forma que el avión, pero en mayores dimensiones.

25 Esta plataforma es construida preferentemente en chapa metálica resistente y presenta periféricamente un perfilado de refuerzo y unos nervios longitudinales centrales que representan el soporte del avión en reposo.

2 - Ruedas motrices en número de dos acondicionadas en la

94362

- 3 -

24 JUN 1957



parte central lateral de la plataforma y montadas sobre el mecanismo de cuerda.

3 - Ruedas de los patines de cola y proa que estabilizan a la plataforma y colaboran en el avance de la misma.

5 4 - Avión propiamente dicho, que como anteriormente ha sido señalado representa una verdadera maqueta de prototipos reales de diversas características, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

10 El avión va soportado sobre la plataforma por medio de una disposición de doble varillaje.

5 - Varilla que representa el punto de apoyo y giro del avión.

6 - Varilla solidaria constitutiva del medio de movimiento del avión en diversas fases de maniobra.

15 Las flechas representadas en la figura 2ª, indican algunos de los posibles movimientos del avión, elevándose, bajando, y desplazándose lateral, posterior y anteriormente.

6 - Caja de cuerda, situada en la parte inferior central de la plataforma -1-.

20 8 - Manecilla para el remontaje de la cuerda.

9 - Excéntrica acondicionada en el eje motriz de la cuerda.

10 - Excéntrica prevista en el terminal de la varilla -6-.

11 - Biela que une a ambas excéntricas -9- y -10-.

25 Esta biela determina la transmisión de movimiento excéntrico, con lo cual la varilla -6- se encarga de realizar automáticamente las maniobras del aparato en la forma anteriormente mencionada.

30 12 - Patín de cola, de efecto basculante y que coopera en el movimiento del avión, permitiendo su elevación y descenso y

94262

- 4 -



asímismo a la plataforma.

Este patín asímismo podrá ser situado en forma fija y en éste caso, el movimiento del avión se provoca únicamente por la disposición de varillas -5- -6-, siendo ésta una posible variante del juguete.

Este juguete será fabricado en los materiales mas convenientes y en las dimensiones mas adecuadas.

Descrito suficientemente el objeto del presente modelo de utilidad, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta protección en tanto que no altere ó modifique esencialmente su finalidad característica.

94362

- 5 -



= N O T A =

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5
1 - Un juguete móvil perfeccionado, caracterizado esencialmente por comprender una plataforma cuya configuración en planta es sensiblemente igual a la de un avión, representando ésta plataforma la pista propiamente dicha del aparato presentando esta base un perfilado periférico de refuerzo y unos nervios longitudinales centrales para soporte del avión en la fase
10 inoperante.

2 - Un juguete móvil perfeccionado, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado esencialmente porque esta plataforma comporta un tren rodante, constituido por dos ruedas motrices situadas lateralmente y acopladas en los ejes de la
15 cuerda, existiendo dos patines, uno de cola basculante y otro de proa fijo, que estabilizan la plataforma y colaboran en su desplazamiento por medio de la cuerda, accionada por una maneta de remontaje.

3 - Un juguete móvil perfeccionado, según lo reivindicado en los puntos 1, 2, caracterizado esencialmente porque el avión
20 se fija a la plataforma por medio de dos varillas situadas en posición asimétrica, actuando una de ellas de punto de giro y soporte, y la otra por su disposición excéntrica, de medio de maniobra del aparato en diversas evoluciones.

25 4 - Un juguete móvil perfeccionado, según lo reivindicado en los puntos 1, 2 y 3, caracterizado esencialmente porque el conjunto es desplazado y accionado por la cuerda referida, existiendo en la caja correspondiente un elemento excéntrico, que se une al terminal también excéntrico de la varilla asimé-

94262

- 6 -



trica por medio de una biela que transmite el movimiento de la cuerda al avión por medio de la varilla con éste fin prevista, existiendo una palanca para el frenado de la cuerda y puesta en marcha de la misma.

5

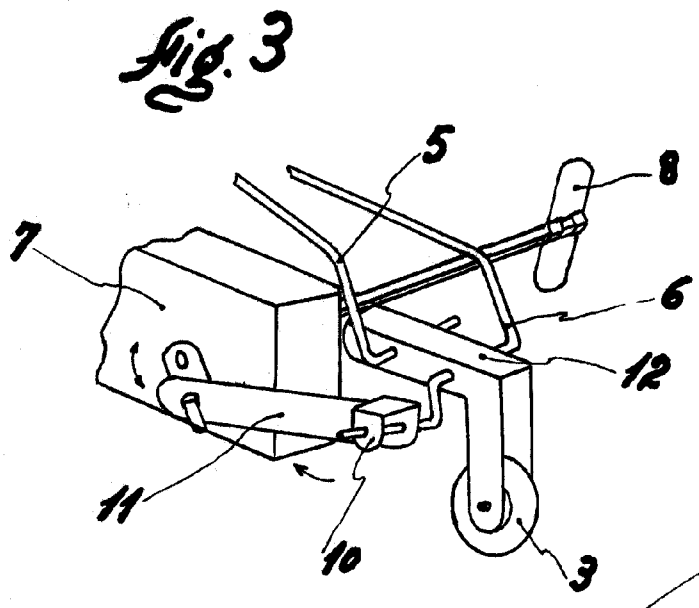
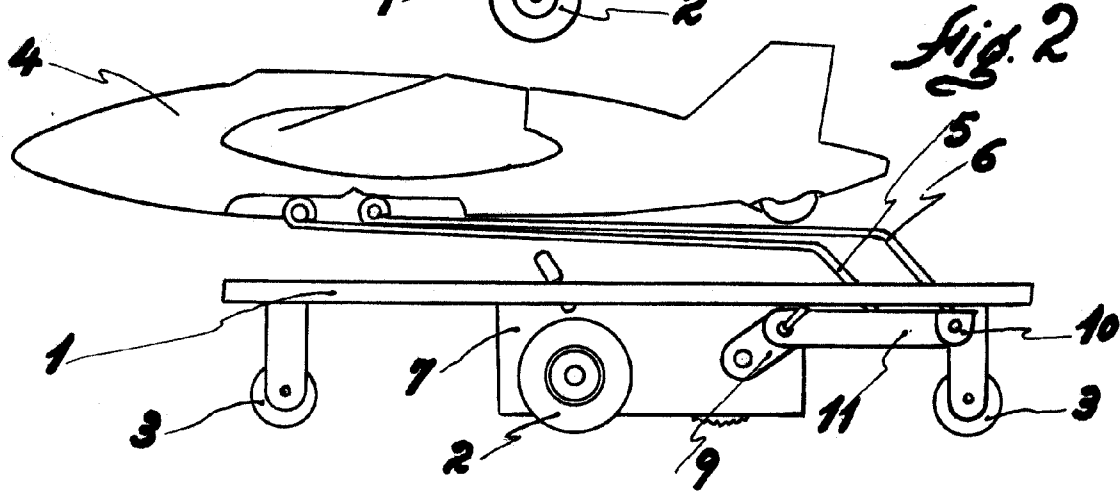
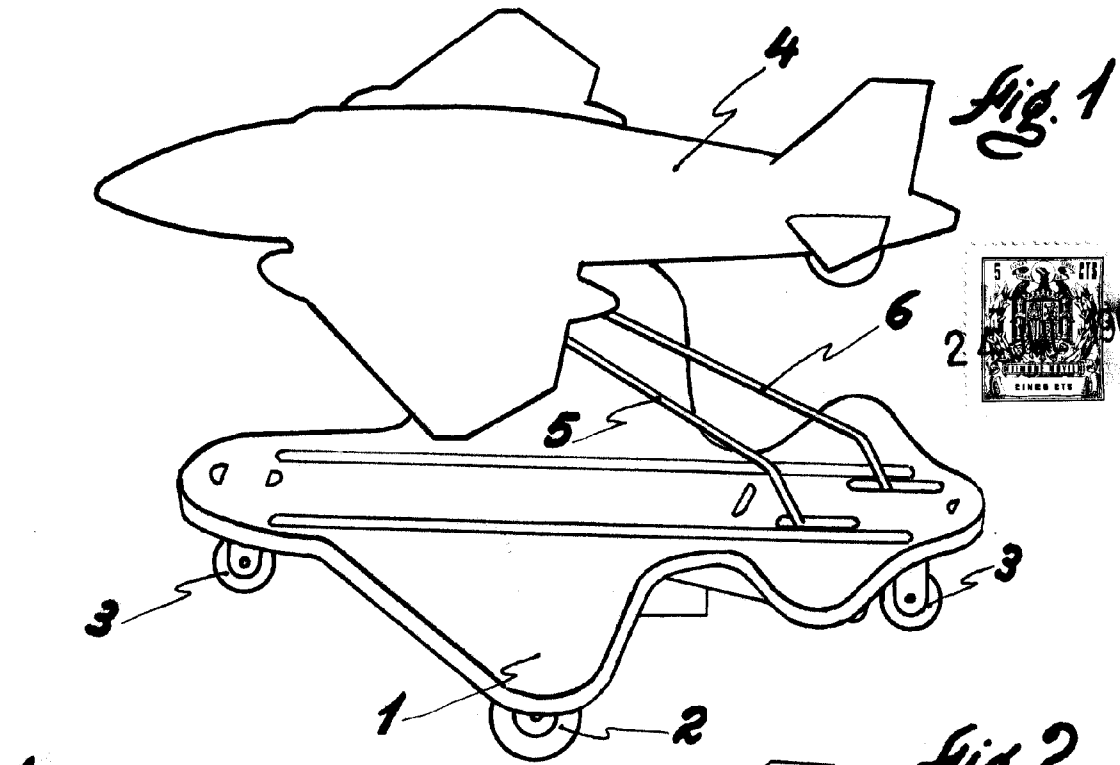
5 a. Un juguete móvil perfeccionado.

Según se describe y reivindica en la presente memoria y se ilustra en los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta la presente memoria de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y lámina de dibujos.

Madrid, a 24 JUL 1962

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over a horizontal line. The signature is cursive and appears to read 'R. de S. J. de S.'.



Escala variable

Jose Molina Brotons

5.11.52