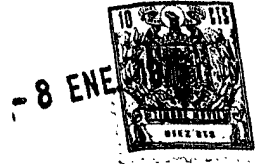


208951



memoria descriptiva

F.R. 23-6-76
A 63 H

MODELO DE UTILIDAD
=====

Que se solicita por veinte años en España,
a favor de DON MANUEL FERRANDIS BADENES, de na-
cionalidad española y con residencia en CUART
DE POBLET (Valencia), Ctra. de Madrid por Cuen-
ca Km. 343.

Por:

"PLATAFORMA DE LANZAMIENTO PARA
HELICOPTEROS DE JUGUETE"

====00o====

208951



5. El presente Modelo de Utilidad se refiere a una plataforma de lanzamiento para helicópteros de juguete o cualquier otro móvil giroscópico que precise tomar impulso y rotación desde una posición de reposo a la de movimiento.

10. Este tipo de juguetes, enormemente llamativo y efectivo, resulta, además, de utilizaciones múltiples ya que permite utilizar un despegue de un helicóptero, de un platillo volante o cualquier otro tipo de juguete volador que entre en acción con solo recibir acción de giro para que su estructura especial se atornille en el aire y entre en movimiento o realice cualquier otro cometido para el cual se haya calculado.

15. Casi siempre consisten en un mango sostenedor de un eje reversible por la acción de un resorte que acumula energía al desenrollar y la entrega al cesar la acción de tiro, volviendo a su posición inicial y dispuesta a un nuevo lanzamiento, pero, como es natural este tipo de lanzadores presenta notables inconvenientes, entre los que se encuentra la poca o escasa

20.

20895



imitación a la realidad, cualidad cada vez más exigida por el público al cual se destinan estos juguetes, por cuanto no puede imaginarse a un helicóptero de verdad lanzado por una turbina portátil.

5. Con el fin de llegar a conseguir un lanzador susceptible de una decoración real, aspecto natural y con efectos positivos y muy variados y potentes es a lo que se tiende con la presente invención que para que sea comprendida vamos a describirla sobre la adjunta
10. lámina de dibujos en la que se materializa una realización preferida de la misma dada a título de ejemplo sin carácter limitativo.

- En el dibujo que muestra un corte vertical del lanzador según la invención podemos ver como en una carcasa 1 cuya superficie vista es susceptible de cualquier tipo de decoración o ambientación y cuya parte inferior está tapada por una tapa 2 sujeta en sus cuatro esquinas por tornillos 3 que permite acceder al hueco interior en el cual están dispuestas las piezas y elementos protagonistas del esfuerzo y toma de movimiento
- 15.
- 20.

208951



y que consisten en un porta-pilas 4 de potencia suficiente que son accionadas por un botón 5 visible en la superficie del lanzador 1, y que al pulsarse pone en acción el motor 6 con un reductor de velocidades 7,
5. que ya ha sido motivo de registro por parte del mismo solicitante, que pone en movimiento el eje 8 que provisto de cabeza de escape somete a movimiento el juguete volador, hasta el momento en que llegado a la velocidad crítica despegar, desencajándose de la cabeza y realizando el vuelo programado y función del par de rotación alcanzado por el giro del motor.
10.

Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la forma y capacidad, así como la decoración y ambientación de la superficie vista de la carcasa, cualquiera la vinculación de la tapa inferior a la carcasa, cualquiera la forma de cortocircuitar la batería de pilas y accionar el motor, así como
15. cualquiera la naturaleza de la cabeza de escape en función del valor del par de rotación alcanzado y, des
20.



de luego, cualesquiera las dimensiones y materias en que se construya.

NOTA

5. Hecha la descripción del presente invento se hace constar que lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las siguientes

REIVINDICACIONES

10. 1ª.- Plataforma de lanzamiento para helicópteros de juguete, caracterizada por el hecho de constar de una carcasa cuya superficie vista es susceptible de cualquier decoración o ambientación y en cuyo interior hueco y debidamente protegido por tapa separable se disponen los accesorios y elementos capaces de conseguir un giro de un eje, provisto de

15. cabeza de escape, y en la que se encaja el juguete volador, de tal manera que el par de giro alcanzado sea suficiente para sobrepasar el valor crítico de sustentación, con lo que se realizará un despegue automático.

20. 2ª.- Plataforma según la reivindicación 1ª, c a -

208951



5. r a c t e r i z a d a por el hecho de que la fuente de energia consiste en una bateria de pilas secas cortocircuitadas por un pulsador con acceso al exterior de la carcasa y que pone en marcha un motor con reductor que actua sobre el eje de giro para el despegue.

3a.- PLATAFORMA DE LANZAMIENTO PARA HELICOPTEROS DE JUGUETE,

10. Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

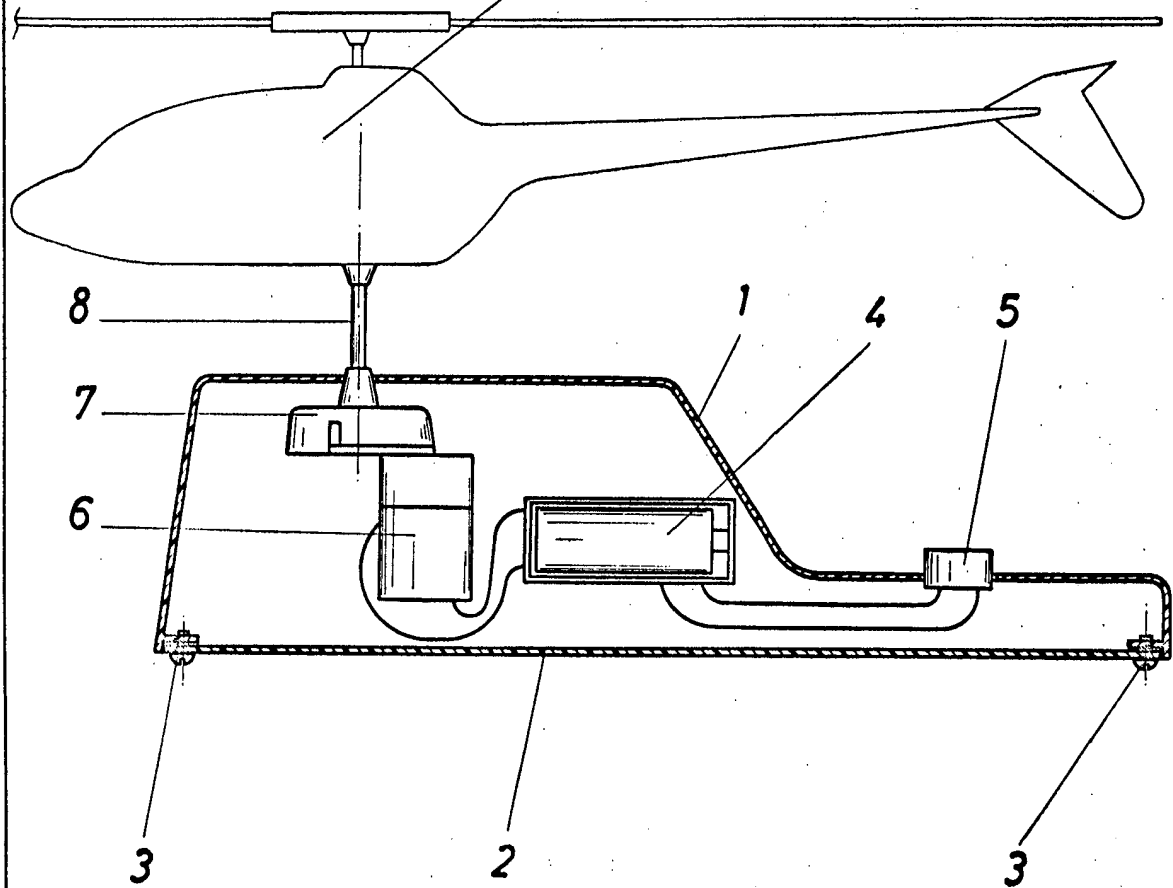
Madrid, - 8 ENE. 1975

EL AGENTE OFICIAL
A. L. DE LAHERDAN Y DE LAS POZAS
PODERADO:

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name of the official. The signature is cursive and appears to read 'A. L. de Laherdan y de las Pozas'.

208951

-8 EN



Escala variable
MADRID, - 8 ENE. 1975

A. L. DE LAHERRAN Y DE LAS POZAS
APODERADO: