

72043



1959

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años
a favor de Don Fernando Lille Delgado
residente en Madrid, General Ibañez de Ibero, 1
de nacionalidad española

por:

"COHETE INFANTIL PROVISTO DE PARACAIDAS"

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

5.- La presente invención se refiere a un cohete infantil provisto de paracaídas, que responde a un principio de trabajo y constitución completamente distinto de todos los sistemas conocidos hasta el presente, mejorando a los aludidos sistemas antiguos, tanto en su funcionamiento como duración y economía de fabricación.

10.- Esencialmente queda formado por un cohete que al contar con elementos que permiten su disparado al espacio como igualmente estabilizadores de dirección y paracaídas de sustentación, permite obtener un juguete agradable y fácil en su manejo.

Para la mejor comprensión de la presente invención se acompaña una hoja de planos en los que la figura 1ª corres-



ponde a una vista en perspectiva del objeto que nos ocupa y la figura 2ª a otra vista en plena realización.

La numeración que en dichos planos consta tiene el siguiente valor:

- 5.-
 - 1.- Varillas o eje general.
 - 2.- Contera-motor.
 - 3.- Racor solidario a la contera -2-
 - 4.- Casquillo dispuesto en la zona intermedia de las varillas -1-.
- 10.-
 - 5.- Juego de varillas colocadas en el casquillo -4-.
 - 6.- Remate de las varillas -5- provistas en su terminal de sendas ananaladuras.
 - 7.- Paracaídas.
 - 8.- Casquillo de retención de los timones -9-.
- 15.-
 - 9.- Timones.
 - 10.- Contera para retener entre ésta y el casquillo-8- los timones -9-.
 - 11.- Disparador de gomas.-

20.- Para la realización práctica de esta invención tenemos que las varillas -1- en su parte inferior tienen la contera -10- la cual por medio de unas canales de que va dotada recibe los timones -9- por medio de unas pestañas de que van dotados en su parte inferior siendo retenidas por la superior a través del casquillo -8- que retiene las pestañas superiores de los timones -9-.

25.- En su zona intermedia la varilla -1- va dotada de otro casquillo que articuladamente recibe el juego de varillas -5- que en su extremo libre llevan practicadas unas aberturas lo que permite retener a través de ellas los extremos de la tela del paracaídas -7-, contando igualmente dicha varilla en su extremo opuesto una segunda contera con un racor solidario de suerte que al fijar en él las gomas del disparador -11- y tirar

30.-



5.- fuertemente hacia fuera con él en una mano y con la otra hacia dentro por medio de la contera -10- y ser proyectado fuertemente al espacio, el cohete sale disparado y guiado por los timones -9- y al perder altura las varillas rebotan en dirección opuesta abriéndose el paracaídas permitiendo un suave descenso del cohete al suelo.

10.- Las ventajas del nuevo cohete son evidentes, puesto que su fabricación será económica, su montaje rápido y sin posibles errores y finalmente su utilización, agradable, estética y cómoda.

Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma, colores y dimensiones, tanto absolutas como relativas y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

15.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este modelo de utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo, están comprendidas en las siguientes

REIVINDICACIONES

20.- 1ª.- Cohete infantil provisto de paracaídas, caracterizado por comprender una varilla liviana de peso que en uno de sus extremos lleva acoplada una pieza que motiva tres cavidades siguiendo la dirección de la mencionada varilla y una zona rebajada para el mejor accionamiento del conjunto.

25.- 2ª.- Cohete infantil provisto de paracaídas, según nota anterior, caracterizado porque a lo largo de la varilla se desliza un pequeño capuchón troncocónico, siendo adaptado entre él y las cavidades de la pieza dispuesta en el extremo, hasta tres piezas timones provistas de sus correspondientes grados de inclinación y uñetas de encaje.

30.- 3ª.- Cohete infantil provisto de paracaídas, según notas anteriores, caracterizado porque en el extremo opuesto de la va-



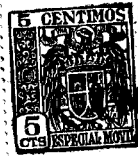
5.- rilla se ha dispuesto una contera provista de un resalte triangular para el disparado del cohete y donde a su vez es retenida la parte central de una superficie cuadrada de tela, que por sus picos es adaptada a los extremos de un juego de varillaje que de una manera articulada se ha dispuesto en la parte intermedia de la varilla principal, limitando este juego de varillaje su articulación hacia arriba, solo hasta la mitad por impedirlo la disposición de un anillo-tope.

10.- 4.- Cohete infantil provisto de paracaídas, según notas anteriores, caracterizado porque el conjunto a través del resalte triangular dispuesto en un extremo, es lanzado al espacio a través de un tirador que lo forma un elemento tubular que entre él y un casquillo adaptable al mismo, retienen un aro elástico.

15.- 5.- "COHETE INFANTIL PROVISTO DE PARACAIDAS".

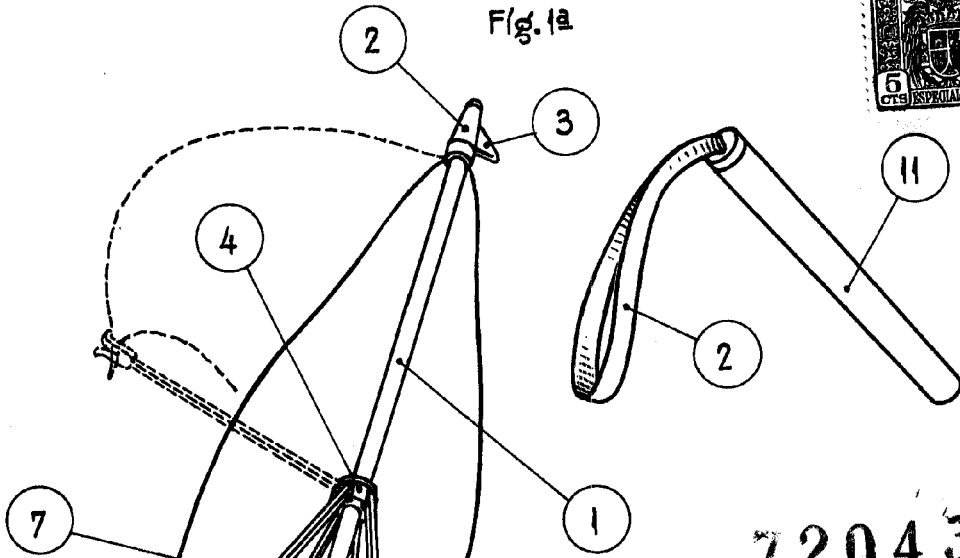
Todo ello conforme es descrito en la memoria que antecede que consta de CUATRO hojas escritas por una sola cara y un plano ilustrativo.

Madrid, 4 de Marzo de 1.959



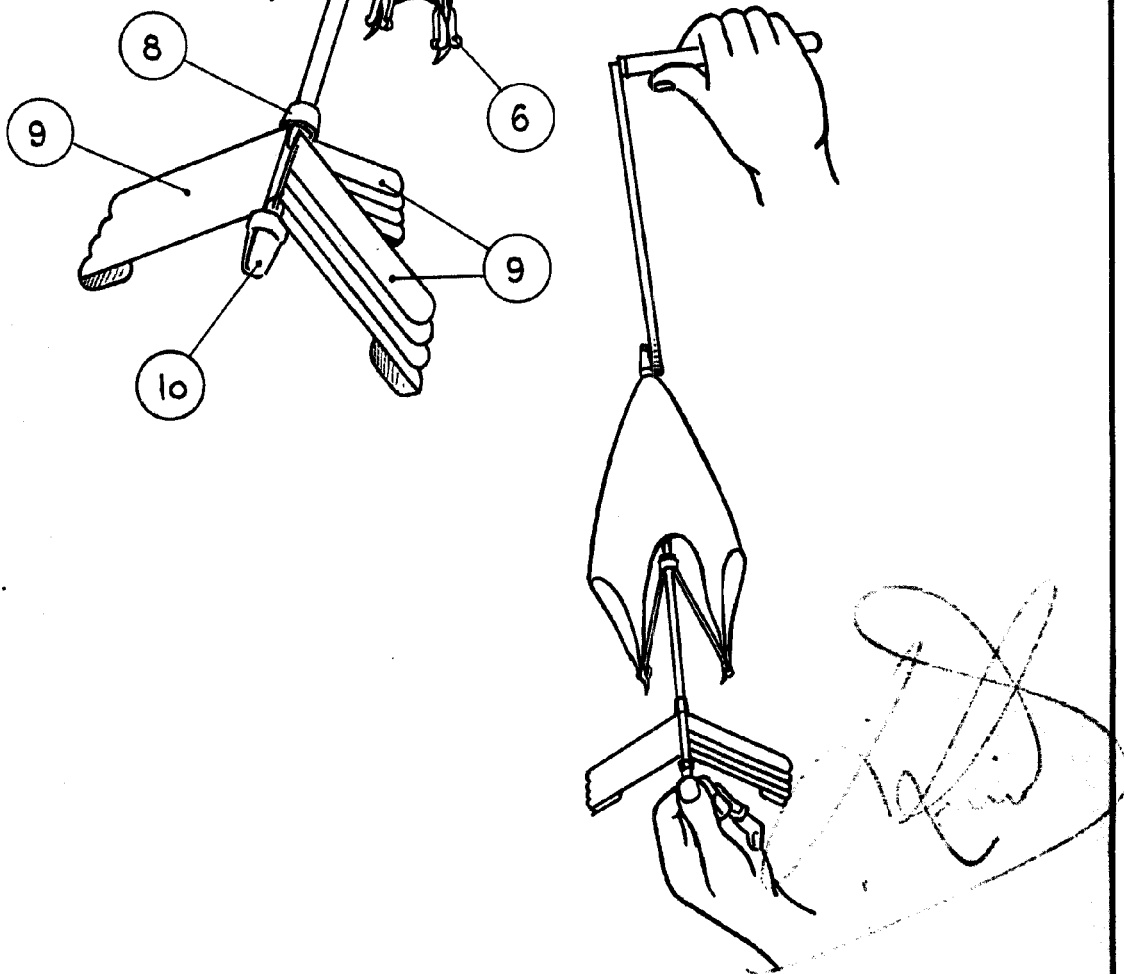
APR. 1959

Fig. 1a



72043

Fig. 2a



Escala variable.