

68626

25 SE



• 68626

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

solicitado a favor de D. Arquímedes y D. Joaquin Saludes Simón, de nacionalidad española, domiciliados en Valencia Guillén de Castro, nº 94,

p o r

=;= =;= =;= "COHETE INTERPLANETARIO DE JUGUETE" =;= =;= =



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

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria Descriptiva y adjuntos dibujos, está destinado a garantizar la exclusiva fabricación, venta y explotación en España y sus territorios dependientes, de un nuevo juguete, que por sus indudables dotes recreativas y novedad en España, constituye para sus titulares mérito suficiente para que se les otorgue el privilegio de exclusividad que se recaba mediante el presente expedien

- 2 - 68 626

25



te.

10

El avance impetuoso de la civilización tiene su máximo exponente en las novísimas conquistas de la ciencia, en esos proyectiles dirigidos, en esos satélites que circundan nuestro planeta, y últimamente en esos intentos de alcanzar la Luna. Estas maravillas de la inven

15

tiva humana, han traspasado los límites de los círculos de los estudiosos, y han llegado hasta los profanos, y no es extraño hoy oír discutir en los lugares más absurdos, sobre estas ingeniosísimas máquinas, a las personas de condición más diversa. El cine con todo el poder ex

20

traordinario de difusión que posee, nos ha puesto ante los ojos documentales o películas de ficción en las que han aparecido estos cohetes y proyectiles, y, con ello llegamos al fin de nuestro razonamiento, es por este con

25

ducto y por el de la moderna literatura de ficción, por el que ha llegado el conocimiento empírico de estas absurdas materias hasta los niños, dando con ello el espaldarazo a los juguetes ultramodernos, entre los que ha de figurar de hoy en adelante nuestro juguete, el cual por sus atrayentes características, rápidamente ha de conquistar el favor del público infantil al que se destina.

30

Reproduce nuestro juguete a una plataforma de lanzamiento, con una pequeña inclinación, la cual tiene el tubo de lanzamiento, sobre el que se coloca el proyectil, cohete o como se le quiera denominar, el cual, con una pequeña manipulación, queda retenido y, al deshacer ésta con un simple movimiento, se obtiene el mismo efecto óptico y de lanzamiento, que hemos visto tantas veces en el cine, es decir, como el cohete ha comenzado lenta-

35



40 mente su ascensión desde la base, y al llegar a una determinada altura ha salido disparado a extraordinaria velocidad. En nuestro juguete, como es natural, el proyectil vuelve a recuperarse cuando, pérdida la fuerza ascensional, vence la de gravedad y lo hace retornar al suelo.

45 Nuestro juguete, consta pues de una base o plataforma de lanzamiento la cual dispone de un tubo que, siendo perpendicular a la base, como esta se halla ligeramente inclinada, se encuentra aquel también ligeramente inclinado. Este tubo de plástico, posee alojado en su interior un muelle en espiral de gran fuerza expansiva. En
50 cuanto a la base dispone de dos aletas en forma de ángulo, que configuran una especie de uñas de retención, las cuales se hallan a ambos lados del tubo antes citado, y diametralmente opuestas.

55 En cuanto al cohete o proyectil, tiene exteriormente la figura o silueta que ya nos está resultando familiar, con unas aletas directoras de vuelo, acabando en punta ahusada, y lleva colocado en su mismo vértice una pequeña pieza que simula ser un satélite, de forma esférica, con las antenas características, y que tiene solamente caracter ornamental. Como una variante, se prevee
60 el dotar al cohete o proyectil de una punta cónica transparente y hueca o no, conteniendo en su interior cualquier persona o animal.

65 El proyectil que estamos describiendo, posee unas aletas paralelas a la base, dispuestas en lados opuestos y sobre la superficie de revolución de aquel, esto es, en los espacios entre aletas directoras de vuelo. Posee asimismo en la parte interna y próximos a la



70

boca de la base, dos resaltes circulares paralelos, y un escalón también interior, que se halla próximo a la punta del cohete, en donde se apoya el muelle del tubo de lanzamiento.

75

La estructura hueca del cohete, permite que éste se introduzca sobre el tubo de lanzamiento, comprimiendo al muelle, llegando hasta el final del tubo, quedando retenido en esta posición de cargado, porque las uñas de retención de la plataforma, sujetan a las aletas paralelas a la base del cohete, y bastará un ligero desplazamiento del cohete a uno u otro lado, para que al dejar las uñas libres a las aletas, actúe el muelle y despida al cohete hacia arriba. La ascensión de éste es inicialmente lenta, porque los resaltes circulares internos del cohete, ajustan estrechamente sobre el tubo lanzador, y al ascender se produce un vacío que atenúa la ascensión, la cual se realiza paulatinamente, hasta llegar a un escalón que posee el tubo, en que se estrecha de diámetro, y al rebasar éste los resaltes, entra el aire y entonces el resorte libre de trabas lanza violentamente al cohete a gran altura.

80

85

90

95

Para mejor comprensión de la descripción general que antecede, hemos creído conveniente acompañar una hoja de dibujos, en el que se ofrece la representación gráfica de dos casos prácticos de realización de este juguete, bien entendido que por el carácter de ejemplo que poseen estos dibujos, no deberán constituir en ningún caso una limitación de su objeto, sino que, por el contrario, deberán ser considerados en su más amplio aspecto.



100

En la referida hoja de dibujos, la figura 1 supone una sección vertical del cohete montado sobre el tubo de lanzamiento, siendo la figura 2 una vista externa en alzado del cohete representando la variante de la punta cónica transparente con un loro en su interior; la figura 3 constituye una perspectiva de la base y tubo de lanzamiento, y la figura 4ª constituye un detalle de la estructura interna de la base del cohete en su ajuste sobre el tubo de lanzamiento.

105

110

Haciendo referencia a las mencionadas figuras del plano, tenemos que con -1- señalamos a la plataforma de lanzamiento, que se halla inclinada ligeramente, y de la cual emerge el tubo de lanzamiento -2-, que exteriormente ofrece un escalón -11- con disminución de diámetro a una determinada altura, y en cuyo interior se aloja el muelle -3-, propulsor del cohete, el cual apoya en el interior del tubo uno de sus extremos, y el otro es el que, asentado en el interior del cohete, al efectuar la carga del juguete, lo impulsa luego por el aire.

115

120

Con -4- señalamos a las uñas de retenida que se hallan dispuestas en la base de lanzamiento, y las cuales se encuentran al lado del tubo -2-, y diametralmente opuestas.

125

Con -5- designamos al cohete, que interiormente es hueco, y adopta la forma clásica cilíndrica, con punta ahusada, y con las aletas -6- que simulan ser las directoras del vuelo.

Entre estas aletas -6-, y en sentido paralelo a la base del cohete, encontramos a las aletas -7-, que se



hallan específicamente dispuestas para poder ser sujetadas por las uñas -4- de la base, cuando el cohete se halla cargado (véase figura 1).

130 Ya en la parte interna del cohete, y próximos a la base, se hallan dos resaltes circulares -8-, paralelos entre sí y a la base, que tienen como misión la de ajustar el cohete sobre el tubo -2-, en el trecho que media desde la base al escalón -11-, al objeto de que esta parte de recorrido durante el lanzamiento sea lenta, ya que el muelle tropieza con la resistencia de vacío producido en el cohete al separarse de la base, y esa resistencia, que desaparece tan pronto los resaltes -8- rebasan el escalón -11-, en que penetra el aire en el cohete, es lo que da la sensación perfecta del relenti en la primera fase de la ascensión como en los cohetes auténticos.

140 Con -9- designamos al extremo del cohete, integrado por una pieza que adopta la forma esférica de los satélites con sus características antenas, y cuya pieza, que se halla acoplada en el vértice del juguete, no tiene más valor que el figurativo. En la figura 2 observamos que en lugar del satélite esférico -9- se ha adoptado la forma de un satélite cónico, separable o no, que es hueco y transparente, con un loro u otra figura de animal o humana en su interior pudiendo también ser macizo.

150 Por último, con -10- designamos al escalón interno que ofrece el cohete, sobre el que se apoya el muelle propulsor para el lanzamiento.

155 Considerando suficientemente descritas las características, funcionamiento y forma de actuar en este juguete, sólo nos resta manifestar que podrá ser construí-



160 do en variedad de materiales, tamaños y formas, y que tanto en su conjunto como en sus diferentes partes, podrán introducirse aquellas variaciones de detalle que aconseje la práctica, todas las cuales se consideraran incluidas en el presente registro, siempre y cuando no constituyan una alteración de su esencialidad, la cual queda reflejada en la siguiente

N O T A

=====

165 Los puntos que se reivindican como nuevos en el presente Modelo de Utilidad, son:

170 1º.- Cohete interplanetario de juguete, caracterizado por constar de una base de lanzamiento, ligeramente inclinada, de cuyo centro se eleva un tubo fijo de lanzamiento, en cuyo interior se aloja el extremo de un muelle o resorte en espiral que es el elemento propulsor del cohete, llevando dispuestas en la base y ambos lados del tubo de lanzamiento, unas uñas de retención del cohete.

175 2º.- Cohete interplanetario de juguete, caracterizado porque tiene estructura cilíndrica hueca, y es abierto por la base para poderse montar sobre el tubo de la precedente reivindicación, operación que se efectúa comprimiendo al muelle en el interior del tubo, hasta su total penetración, disponiendo el cohete de unas aletas paralelas a la base, las cuales mediante un ligero giro quedan ancladas en las uñas de retención de la base, saliendo disparado el cohete cuando mediante un pequeño giro se deshace el anclaje antedicho.

185 3º.- Cohete interplanetario de juguete, caracte-



190

195

200

rizado porque próximos a la base y paralelos a la misma, dispone de dos resaltes circulares paralelos, que ajustan perfectamente sobre el tubo de lanzamiento, el cual en la primera parte de su longitud ofrece un diámetro mayor que la segunda mitad de forma, que en la salida del cohete los resaltes ajustan apretadamente el tubo y la ascensión es lenta, hasta llegar al tramo de menor diámetro en que se deshace el ajuste y el muelle impulsa violentamente al cohete, debiéndose la primera fase de lanzamiento lento a que se produce al elevarse un vacío en el interior del cohete, que no desaparece hasta que no se deshace el ajuste antedicho. Y

4º.- "COHETE INTERPLANETARIO DE JUGUETE", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de OCHO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 202 líneas.

Valencia, 6 de Septiembre 1,958
Por autorización de los interesados

JOSE LOPEZ
P. P.

68 626

20 SEP



Fig. 1

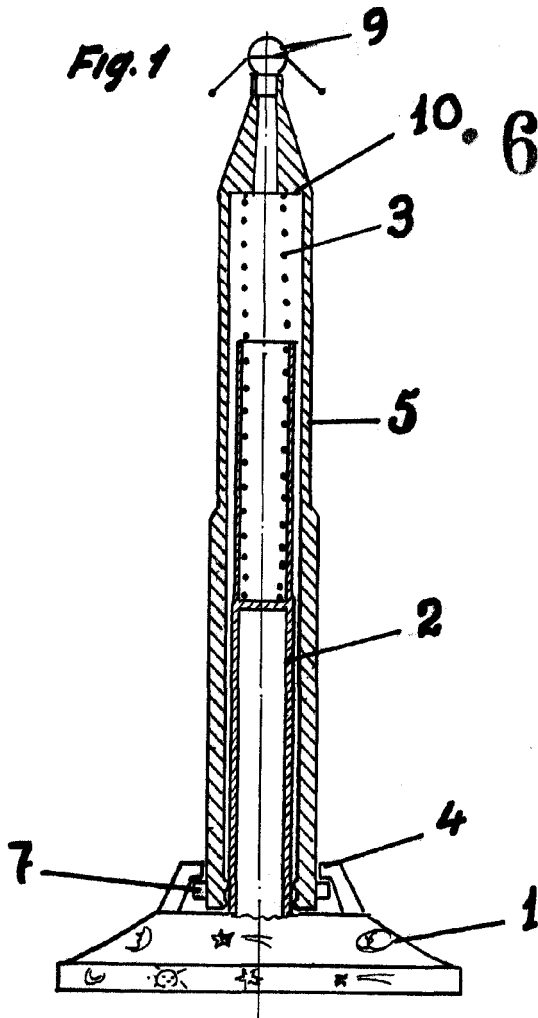


Fig. 2

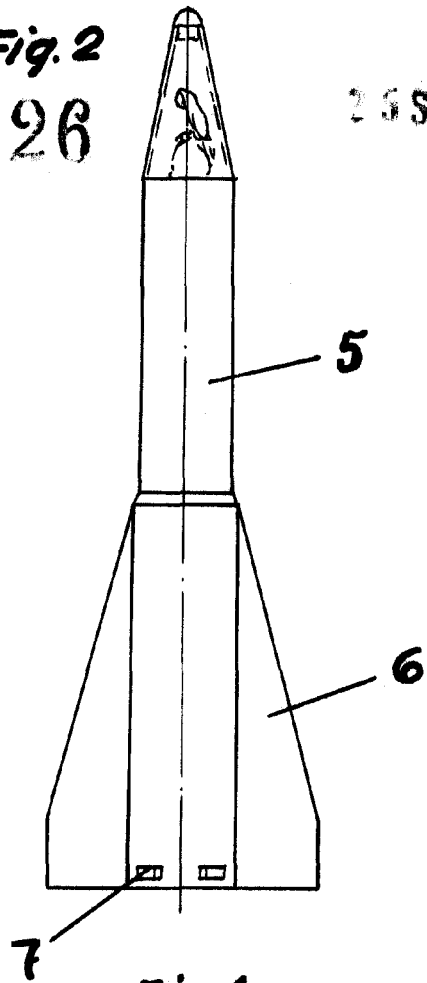


Fig. 3

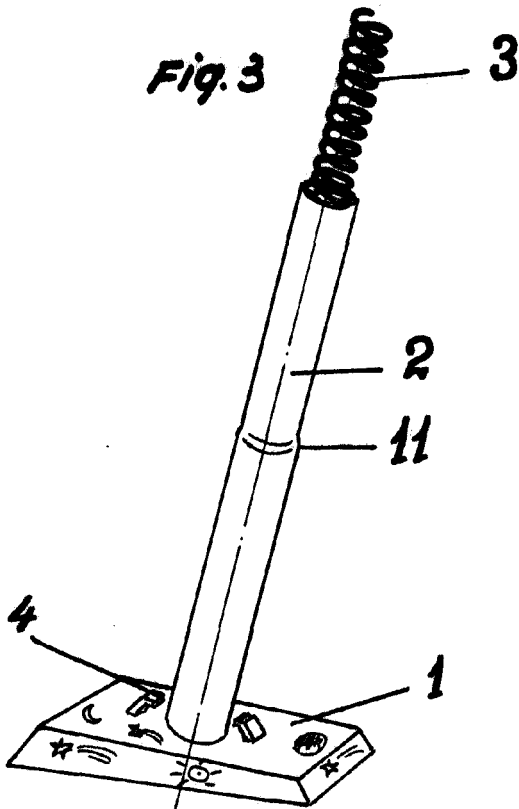
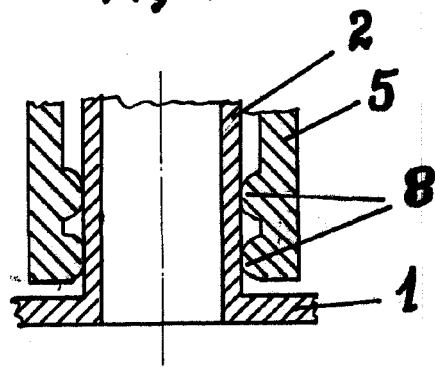


Fig. 4



ESCALA VARIABLE
VALENCIA

P.A.
JOSE LOPES
P.F.
[Signature]