

MODELO DE UTILIDAD

=====



30 MAR

92257

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"NAVE ESPACIAL DE JUGUETE"

Solicitante: D. Manuel ALONSO VALENTIN, de nacionalidad española, domiciliado en Plaza de San Francisco, 8 - 7ª archa. - ZARAGOZA.

La presente memoria se refiere, como su enunciado indica, a un juguete de características especiales, que simula una nave espacial, y que mediante un dispositivo lanzador, puede ser catapultado al espacio, para volver a tierra mediante un paracaídas del que está provisto.

5.

En la actualidad, por la influencia existente en en la infancia, de las aventuras espaciales, este juguete, será del gusto de los pequeños, ya que por su aspecto exte-

92257



10. rior, y por su funcionamiento, muy similar al de los cohetes portadores de cápsulas para viajes interplanetarios, resulta de gran efecto, sumándose a esta ventaja la de resultar un juguete de precio módico, con lo que puede llegar a ser un juguete de carácter popular.

15. Este aparato, es totalmente inofensivo, sin posibilidad alguna de poder herir o dañar a quien lo maneje, puesto que tanto su forma, como materiales empleados y forma de utilizarlo es sencilla y al alcance de cualquiera, toda vez que está destinado a niños de todas las edades, y por tanto, adecuado a ellos.

20. Por el aludido objeto se solicita el correspondiente privilegio de MODELO DE UTILIDAD conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.

25. A continuación se hará una detallada descripción del juguete aludido, con referencia a los planos que se acompañan, en los que se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales del mismo.

30. En dichos dibujos se ilustra:
En la figura A: Vista del juguete completo, seccionado según un plano diametral.

35. En la figura B: Alzado del juguete en su aspecto exterior.

En la figura C: Detalle de la forma de lanzarle al espacio.

40. En la figura D: Detalle del juguete, en su descenso con el paracaídas.

92257



45. Según el ejemplo de ejecución representado, el juguete que se preconiza, está constituido por un cilindro 2 dividido en dos partes, por una sección diametral, en las que cada una de ellas, en su base superior, llevan unas orejetas 3, que se articulan a otras 3 situadas en puntos diametralmente opuestos de la base de un cono 1 macizo que forma la ojiva del proyectil-cohete.

50. De esta forma, el cohete, queda formado por la citada ojiva cónica (1) y el cuerpo 2 dividido en dos secciones longitudinales, articulándose ambas partes por las orejetas 3 que se unen por ejes 8 a fin de que sirva de bisagra y las dos secciones longitudinales del cuerpo 2 puedan abrirse.

55. En la zona baja del cuerpo 2 se ha previsto una zona troncocónica provista de aletas para proporcionar estabilidad al conjunto durante su ascenso.

60. En la base del cono 1 y en su centro, existe una orejeta 5 con un orificio central en el que se sujeta un paracaídas 4 debidamente plegado y encerrado en el cuerpo cilíndrico 2. Por último en los puntos extremos del diámetro perpendicular al que contiene las orejetas 3 en el cono 1, se han previsto solidarios a este cono, unos enganches 6 en los que se engarza el dispositivo de lanzamiento.

65. El dispositivo de lanzamiento, está constituido por una horquilla 7 en la que en sus extremos se fijan los correspondientes a una cinta elástica, constituyendo el clásico tirador de gomas, habiéndose previsto que la horquilla 7 tenga dimensiones suficientes para que el proyectil cohete pueda pasar entre sus ramas sin tropezar en las mismas, y construido con un material de suficiente elasticidad para aumentar la potencia de lanzamiento.

70. Organizado de esta forma el juguete, para su utilización, basta con afianzar la goma de la horquilla 7 en uno

92257



R. 1962

75. de los enganches 6 del cono 1, y sujetando el cuerpo 2 con una mano mientras con la otra se sujeta la horquilla 7, tensar las gomas, hasta lograr la potencia suficiente para su lanzamiento, el cual se produce al soltar el cuerpo 2 del juguete, que por la acción de las gomas, saldrá catapultado hacia el espacio.

80. Al acabar la impulsión, y llegar a anularse la velocidad remanente, el juguete, tenderá a caer, y en ese momento, por abrirse el cuerpo 2 basculando sus dos mitades sobre los ejes 8 de las orejetas 3, el paracaídas queda libre, con lo que el juguete, bascula sobre sí mismo, quedando el cono 1 hacia abajo con las dos mitades del cuerpo 2 rebatidas a sus costados, descendiendo el conjunto lentamente sostenido por el paracaídas 4 produciendo el efecto del descenso de una nave espacial.

85. La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

90. Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

95. N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita en España por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "NAVE ESPACIAL DE JUGUETE", según las características esenciales de las siguientes:

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

1ª.- Nave espacial de juguete, caracterizada por estar constituida por un cono macizo, en cuya base por medio de orejetas articuladas por un eje, previstas en puntos diametralmente opuestos, se fijan dos medios cilindros

92257



105. huecos, que forman un cuerpo cilíndrico en cuya zona inferior lleva unas aletas estabilizadoras, con el fin de que mientras el juguete mantenga la posición vertical con el cono hacia arriba, el cuerpo cilíndrico quede formando un solo cuerpo, y al invertirse, se abra este cuerpo, quedando las dos mitades rabatidas a los lados del cono.
- 110.

2ª.- Nave espacial de juguete, según reivindicación anterior, caracterizada por haberse previsto sujeto al centro de la base del cono, un paracaídas que plegado queda en el interior del cuerpo cilíndrico, y que se despliega cuando dicho cuerpo se abre en sus dos mitades, para contener la caída del conjunto.

115.

3ª.- Nave espacial de juguete, según anteriores reivindicaciones, caracterizada por haberse previsto en puntos diametralmente opuestos de la base del cono, unos enganches para afianzar en ellos la goma de un lanzador de horquilla, a fin de lograr el lanzamiento al espacio del juguete.

120.

4ª.- "NAVE ESPACIAL DE JUGUETE".

Según queda sustancialmente descrito en la presente Memoria descriptiva, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 30 MAR. 1962

D. MANUEL ALONSO VALENTIN

P.P.

FRANCISCO GARCIA GARRERIZO
E. P.

NOVA UNICA.

92257

20 MAR 1962

Madrid,
D. Manuel Alonso Velasco
P.P.



FRANCISCO SÁENZ-GONZÁLEZ
C. D.

FIGURA "A"

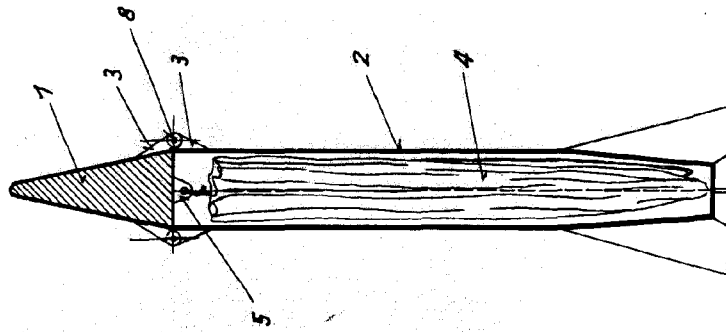


FIGURA "B"

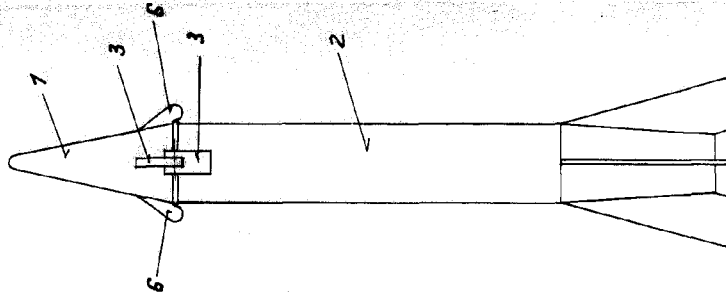


FIGURA "C"

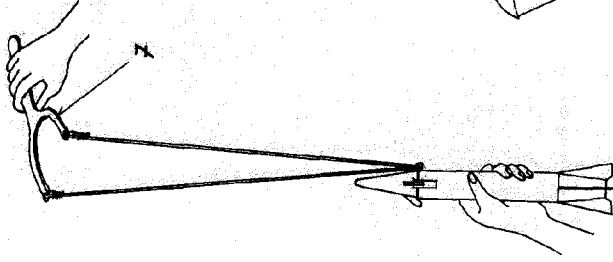
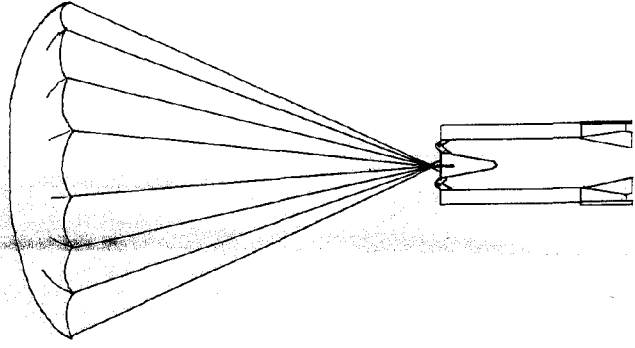


FIGURA "D"



ESCALA VARIABLE