





siva fabricación y venta en España y territorios dependientes.

10

El juguete objeto de este Modelo, adopta la forma de un cohete espacial, provisto de un mecanismo de cuerda de fricción, y que mediante un sencillo dispositivo que más adelante describiremos, cuando tropieza contra un obstáculo se eleva sobre sí mismo, quedando plantado el cohete en la

15

actitud que se ha hecho ya familiar en los lanzamientos de este tipo de proyectiles espaciales.

20

Para comprender la descripción que seguidamente se realiza, se ha estimado oportuno acompañar una lámina de dibujos en la que se muestra un caso práctico de realización, con la natural salvedad de que esta aportación tiene el carácter de ejemplo y por ello deberá ser considerada en su más amplio sentido.

25

La figura 1ª nos muestra al juguete en su actitud recta y en la figura 2ª se muestra en su posición horizontal, con una sección esquemática que muestra sus mecanismos.

30

Refiriendonos pues a las precitadas figuras, vemos que el juguete está integrado por un cuerpo hueco -1-, cuya forma externa tiene las mismas características, a reducida escala, de un cohete espacial, provisto de tres aletas -2-, dos de ellas horizontales y a ambos lados y la otra en la parte superior y según un plano vertical, estando las tres dispuestas en la parte posterior y alrededor del orificio que simula ser el del escape de gases. Ocupando la parte correspondiente a una cuarta aleta, esto es, en la parte inferior del juguete y también posterior, se encuentra montado en un cajetín -3-, un mecanismo de cuerda de fricción,

35

119024

-3-

17 JUN 1986



con sus ruedas motrices -4-.

40 En la parte inferior del cohete y sobre las ore-  
jetas paralelas -5-, se halla montado el pasador -6-, que  
cruza el lado menor de un largo brazo de palanca -7-, someti-  
do en su parte interna a la acción de un muelle -8-, cuyo  
otro extremo está sujeto en el interior del cohete. El brazo  
de palanca -7-, concluye con una horquilla -9-, que sujeta  
a una ruedecilla -10- provista de libre giro, y remata en  
45 un acodamiento -11-, que se eleva al final del expresado bra-  
zo, que finaliza con una pestaña -12-.

50 En la proa del cohete se halla montada una pieza  
de plástico -13-, que exteriormente remata con la punta de  
choque -14-, y que interiormente dispone de una valona -15-,  
de retención de la pestaña -12-, estando la expresada pieza  
de plástico -13-, sometida a la acción recuperadora de un  
muelle -16-. En el cuerpo del cohete, éste dispone de la ven-  
tana -17-, a través de la cual podrá pasar el acodamiento  
-11-, para que su pestaña -12-, quede retenida por la valona  
55 -15-, tal y como se muestra en la figura 2ª.

60 Con esta disposición de elementos, es evidente que  
el juguete queda dispuesto para el juego, cuando el brazo de  
palanca -7-, girando sobre el pasador -6-, distiende al mue-  
lle -8-, y queda en la posición mostrada en la figura 2ª,  
al ser retenida la pestaña -12- por la valona -15-. Si estan-  
do así dispuesto el juguete, se le lanza en dirección a un  
obstáculo haciendo uso del mecanismo de cuerda fricción, en  
la forma ya conocida, cuando el juguete tropiece con su pun-  
ta -14-, la pieza -13- retrocede lo suficiente para liberar  
65 a la pestaña -12- y consiguientemente a todo el brazo de pa-  
lanca -7-, quien solicitado por el fuerte muelle -8-, pro-  
vocará la erección del cohete hasta ocupar la posición verti



70 cal que muestra en la figura 1ª, quedando plantado sobre las tres aletas -2- y sobre la misma ruedecilla -10-, en la misma posición en que son lanzados al espacio los proyectiles.

75 Suficientemente descrita la estructura de este juguete sólo resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y forma externa que adopte el juguete, siempre y cuando no se altere su esencialidad, que queda resumida en la siguiente

N O T A

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

80 1ª.- Nuevo juguete, del tipo que exteriormente adopta la forma de cohete espacial y provisto de un mecanismo de cuerda de fricción, que se caracteriza porque en la parte inferior del juguete y sobre unas orejetas paralelas, con un pasador que actúa de eje, se halla montado un largo brazo, sujeto por un extremo a la acción de un fuerte muelle alojado en el cohete, y cuyo brazo termina en su parte inferior con una horquilla y una ruedecilla de giro libre, y en la parte superior con un brazo que se eleva en ángulo recto, rematado en una pestaña, que puede pasar a través de una ventana abierta en la parte anterior del cohete, para quedar retenido por dicha pestaña en la valona de una pieza situada en el interior y parte anterior del juguete, cuya pieza, sometida a la acción de un pequeño muelle, tiene un extremo apuntado que sobresale de aquel, constituyendo una especie de tope cuyo choque contra un 95 obstáculo promueve el retroceso de la pieza, la liberación



100

de la pestaña del brazo de la ruedecilla, que voltea por la acción del fuerte muelle, promoviendo la erección del juguete hasta llegar a su vertical, en que queda apoyado sobre las tres aletas de que dispone y la misma ruedecilla.

Y

105

2º.- "NUEVO JUGUETE", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la presente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de 5 hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 105 líneas.

Valencia, 9 de febrero de 1966

Por autorización del interesado



17

11000

11000

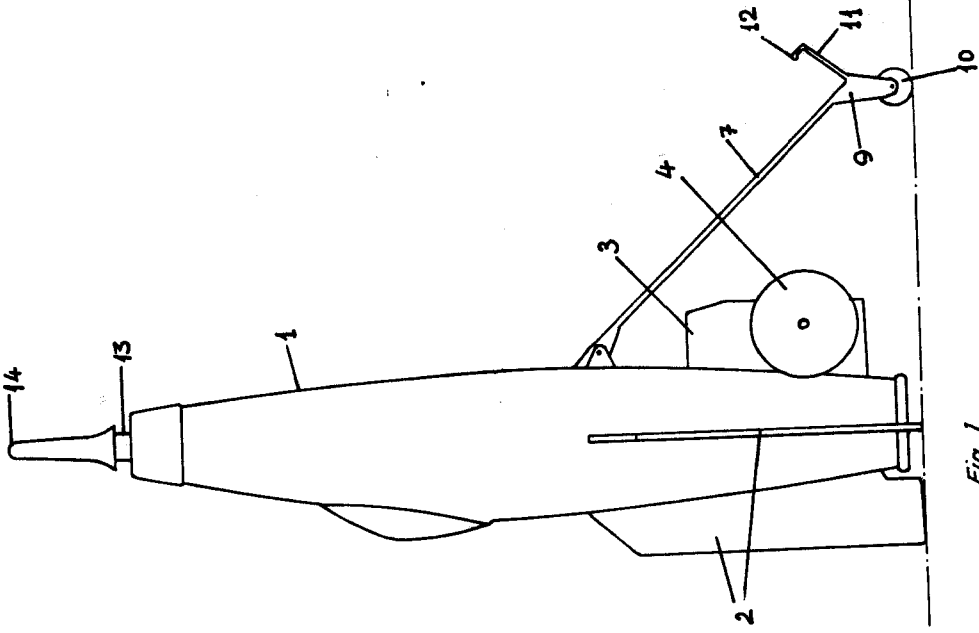


Fig. 1

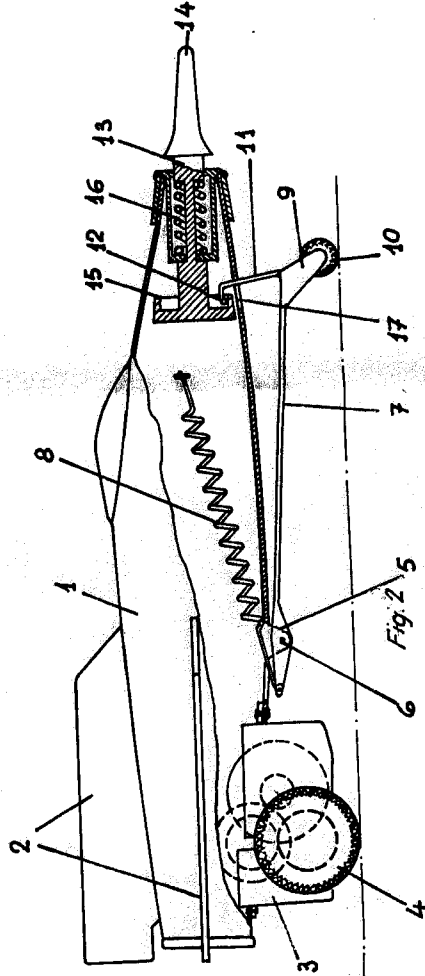


Fig. 2

Escola variable  
Valencia, Febrero 1966

P.A.  
*Joaquín Palau*