



33897

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don JOSE TORRES GARCIA y Don Luis FABREGAS CHAMINADE, ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calle Oliana, 4 y calle Diputación 280, respectivamente, por "CATAPULTA DE JUGUETE LANZADORA DE AROS O DISCOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una catapulta de juguete lanzadora de aros o discos con movimiento de retroceso, que puede tener diversas aplicaciones en la juguetería.

5. El objeto de la invención consiste esencialmente, en una pieza en forma de horquilla, articulada a una base y provista de un elemento elástico adherente, que sujeta al aro o disco para su lanzamiento.

10. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en



33897

el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

5. En dicho dibujo, la figura 1, representa una vista en perspectiva de la catapulta; la figura 2, una vista en alzado, en la posición inicial del lanzamiento; y la figura 3, un alzado de la misma, indicando los movimientos de traslación y rotación del aro lanzado.

10. En el aludido dibujo, el objeto de la invención está constituido por una pieza en forma de horquilla -1- articulada por sus extremos -2- a una base -3-, que presenta una ranura -4- donde se ajusta el aro -5-.

15. La pieza en forma de horquilla -1- presenta en su mitad, unos salientes -6- que sostienen un elemento elástico -7-, que presiona al aro -5- sosteniéndole en la catapulta.

20. Al efectuar con la pieza articulada -1- un movimiento de retroceso, el elemento elástico -7- se desliza sobre el aro -5- presionándole con fuerza y realizando el lanzamiento imprimiéndole un movimiento de traslación hacia adelante y un efecto de movimiento de rotación inverso (figura 3), que al disminuir el impulso del lanzamiento y ser la adherencia a tierra, superior a la fuerza del movimiento de traslación, produce el giro de retorno...

25. El efecto de rotación del aro, es en sentido de retroceso mientras sigue su trayectoria en línea recta hasta perder la fuerza del impulso inicial.

33897

- 5



- Este juguete puede ser adaptado como complemento de otros, o añadirle otros elementos para formar un nuevo juguete, pero la base esencial de la catapulta es el elemento elástico dispuesto en la horquilla, sin la adherencia del cual no podrían producirse los efectos reseñados. Cabría, pues, substituir el elemento elástico descrito por muelles o similar, siempre, no obstante, con elementos adherentes en su punto de actuación sobre el aro.
- 5.
10. Se comprende que serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad, el material empleado en su construcción, dimensiones, decoración y todo cuanto no afecte a la esencialidad de la invención.

- . -

#### NOTA

- Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-
- 15.
1. Catapulta de juguete lanzadora de aros o discos, constituida por una pieza en forma de horquilla articulada por sus dos extremos inferiores a una base plana, presentando aquélla la disposición apropiada para sostener un elemento elástico adherente, al menos en su zona de contacto con el aro o disco, cuyo elemento es el que lo presiona, ajustado a una ranura practicada en
- 20.

33897 - 50



la base, y que realiza el lanzamiento al inclinar y presionar la horquilla hacia la base.

2. Catapulta de juguete lanzadora de aros o discos.

5. La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 5 de diciembre de 1952.

José TORRES GARCIA  
Luis FABREGAS CHAMINADE

p.a.

