

28 MAR



59405

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

a favor de RESINAS ARTIFICIALES MOLDEADAS, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, Avenida Mistral, 54, por "CATAPULTA DE JUGUETE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una catapulta de juguete, constitutiva de un entretenimiento lleno de atractivo por su presentación cuidada y perfecto funcionamiento, así como por su originalidad y realismo.

5. La indicada catapulta consiste esencialmente en un bastidor montado sobre ruedas, en el que vá dispuesto un puente inclinado fijo, que soporta una ballesta simulada, cuya cuerda es elástica. En dicha cuerda asienta el brazo de la cuchara de lanzamiento, el cual está articulado en forma oscilante al bastidor y queda retenido en
- 10.

• 59405 28 MAR



5. -la posición de carga por un gatillo solidario de una palanca de disparo, que a su vez está articulada al bastidor y queda mantenida elásticamente en la posición de retención del brazo. Para limitar la carrera del citado brazo de la cuchara de lanzamiento hay previsto un tope, cuya zona de percusión lleva dispuesta una almohadilla amortiguadora.

10. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan solo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una catapulta de juguete de las características indicadas.

15. En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en alzado lateral en la posición correspondiente a la de carga; la figura 2 representa una vista análoga a la anterior, una vez efectuado el disparo; y por último en la figura 3 se observa una vista en planta, correspondiente a la posición de la figura 2.

20. La catapulta aludida está constituida por un bastidor -1-, de contorno rectangular, montado sobre cuatro ruedas -2-, acopladas apareadamente en los extremos de los lados transversos de aquél, cuyo bastidor dispone en los extremos anteriores de los largueros de sendos ganchos -3-, de arrastre, así como de dos ejes -4-, y -5- asentados entre ambos largueros. Entre los lados transversos del bastidor vá dispuesto un puente fijo inclinado, -6- y -7-, en cuya conjunción va fijada una ballesta simulada -8-, en la que su cuerda -9- es elástica, por

25.



• 59405

ejemplo de goma. En dicha cuerda -9- y articulada en el eje -4-, asienta el brazo -10- de la cuchara de lanzamiento -11-, el cual queda dispuesto en el interior de la rama -7- del puente. La cuchara -11- presenta lateralmente un apéndice -12- por el que queda retenido el brazo, en la posición de carga de la cuchara, por medio de un gatillo -13-, solidario de la palanca de disparo -14-, montados ambos articuladamente sobre el eje -5-. A fin de limitar la carrera del brazo -10- de la cuchara de lanzamiento, hay previsto sobre el puente fijode ramas -6-, -7-, un tope -15-, dotado de una almohadilla amortiguadora -16-, en la zona de percusión del brazo -10-.

El gatillo -13- está sujeto a la acción del resorte elástico -16-, el cual lo mantiene en la posición correspondiente a la de retención del brazo -10-.

Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo el manejo y funcionamiento de la catapulta de juguete objeto de la invención es el siguiente: la posición normal o de reposo de la catapulta es la representada en las figuras 2 y 3, de las cuales, por presión adecuada del brazo -10- para vencer la resistencia de la cuerda elástica -9-, se pasa a la de la figura 1 en que el gatillo -13- engarza al apéndice -12- y queda retenido el brazo. En dicha posición se procede a efectuar la carga de la catapulta colocando en la cuchara -11- el proyectil a lanzar por aquella. Para efectuar el disparo basta con echar hacia atrás la palanca -14- con lo que el gatillo -13- vence la acción del resorte -16- y deja

• 59405

28 MAR.



5. libre al apéndice -12- y consiguientemente al brazo -10- que, bajo la acción elástica de la cuerda -9-, es lanzado violentamente hacia adelante provocando la salida del proyectil depositado en la cuchara -11-. Para repetir el disparo hay que volver a colocar el brazo en la posición citada, efectuando las mismas operaciones reseñadas.

10. Como puede observarse el juguete está representado en forma atractiva y su funcionamiento resulta sencillo, evitándose la consecuencia del choque violento del brazo contra el tope -15- gracias a la almohadilla -16- que amortigua el golpe.

15. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la catapulta, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de sus elementos constitutivos y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

20. 1. Catapulta de juguete, que se caracteriza por estar constituida por un bastidor dotado de ruedas, del que se levanta un puente inclinado fijo que sujeta una ballesta simulada, unida elásticamente al brazo de la cuchara de lanzamiento, convenientemente articulada oscilan-



• 59405

te sobre aquél bastidor y retenida en la posición de carga por un gatillo solidario de una palanca de disparo, asimismo articulada a dicho bastidor y mantenida elásticamente en la posición de retención de aquella.

5. 2. Catapulta de juguete, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que queda previsto un tope que limita la carrera del brazo de la cuchara de lanzamiento, dotado en la zona de percusión de un almohadillado amortiguador.

10. 3. Catapulta de juguete.

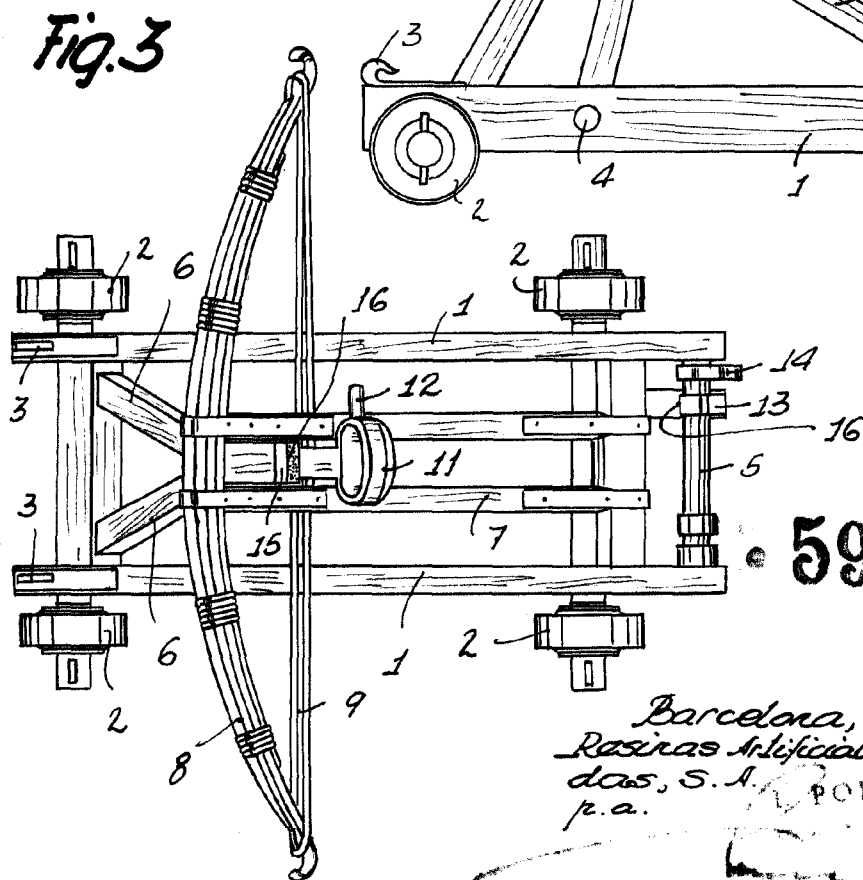
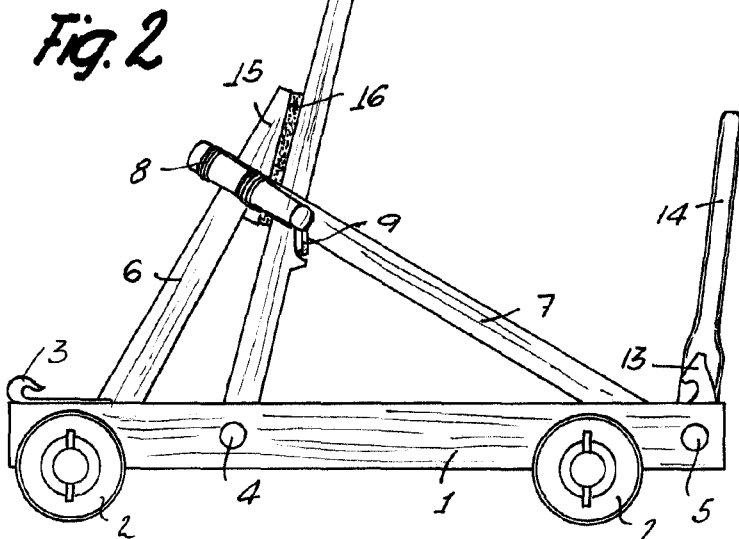
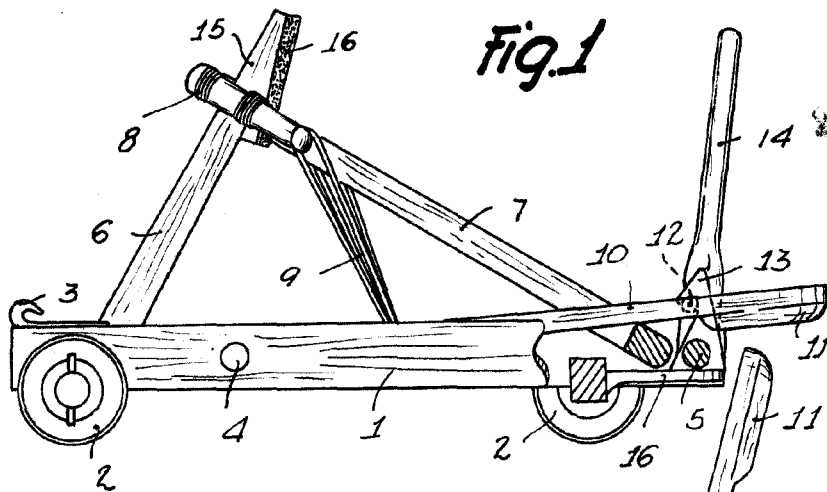
La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 28 marzo de 1957

RESINAS ARTIFICIALES MOLDEADAS, S.A.

p.a.

I. PONTI
P.P.



59405

Barcelona, 28 Marzo 1957
Resinas Artificiales Moldeadas, S.A.
p.a. PONTI