



89601

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

para "UN CAÑÓN DE JUGUETE", a favor de Don ANTONIO Y DON FRANCISCO MORATA RIDAO, domiciliados en Barcelona, calle de Garcilaso nº 185.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un cañón de juguete.

5. Este cañón del tipo cargable por la boca comprende en su tubo un resorte helicoidal interior que se comprime por la introducción del proyectil mediante un atacador apropiado hasta que el proyectil llega a una altura del tubo del cañón donde hay un resorte laminar de forma ligeramente curvada que lo retiene. En este momento se puede separar el atacador, quedando el cañón cargado. El resorte
10. laminar que ha frenado el proyectil en su posición cargada

89601

28 OCT.



5. presenta un extremo unido rigidamente a la parte interna del tubo y otro extremo libre que sale por una tronera adecuada, estando este extremo unido a un cordón, de forma que al virar del cordón, el resorte laminar se aplana, soltando el proyectil, el cual es lanzado por el resorte helicoidal que se expende.

El atacador, para evitar que quede retenido por el resorte laminar presenta una punta a través de la cual se efectúa el atacado del proyectil.

10. Como se comprende la cureña del cañón podrá ser de cualquier tipo, y preferentemente sobre ruedas, siendo además soportado en ella giratoriamente.

15. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

La figura 1 muestra una sección del cañón con el proyectil en su interior.

20. La figura 2 muestra en perspectiva una vista exterior por el atacador y proyectil.

25. Haciendo referencia a las figuras es de observar un tubo de cañón 1, el cual presenta en su interior un alma 2 también tubular, aunque puede prescindirse de ella, comprendiendo dentro de este tubo un resorte helicoidal 3 retenido por la zona de fondo del tubo del cañón, terminando este resorte cerca de la boca de éste.

30. Al propio tiempo existe un resorte laminar 4, que está por un extremo unido por el punto 5 al tubo del cañón, y por el otro extremo libre sale al exterior por una tronera



5. 6 de este tubo, presentando unido a este extremo libre un cordón 7 mediante el cual se efectúa el disparo por un simple tirón. Este resorte laminar 4 presenta una zona curvada 8 que actúa de freno para el proyectil 9 alojado en el interior del tubo del cañón de forma que quede el resorte helicoidal 3 comprimido. Basta tirar del cordón 7 para que la zona curva 8 se aplane, soltando el proyectil 9, de forma que se destense el resorte 3, hasta entonces retenido, lanzando el proyectil.

10. Para la carga del cañón, se emplea un atador 10, que presenta su zona 11 de contacto con el proyectil ahusada para evitar que el resorte laminar 4 lo retenga.

15. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

28 00



N O T A

89601

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Un cañón de juguete, del tipo cargable por la boza, que se caracteriza esencialmente por el hecho de comprender un tubo de cañón, que tiene en su interior un resorte helicoidal comprimible como elemento proyector y un resorte laminar, que por un extremo está fijo a la cara interna del tubo y por el otro sale por una tronera existente en el tubo, siendo 10. do este extremo libre unido a un cordón utilizable como disparador por simple tirón, comprendiendo el resorte laminar en la zona interna al tubo abombado para la retención del proyectil al ser cargado el cañón, en cuya posición el proyectil comprime el resorte helicoidal, y presentando el atacante 15. para empujar el proyectil un extremo ahusado de poco diámetro, que no puede ser retenido por el resorte laminar al penetrar a fondo.

2. Un cañón de juguete,

20. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 28 OCT. 1961

ANTONIO Y FRANCISCO MORALE RÍDAO.

p. a.

J. J. MIRALLES

P. P.

JG/vf.

89601

28



Fig. 1

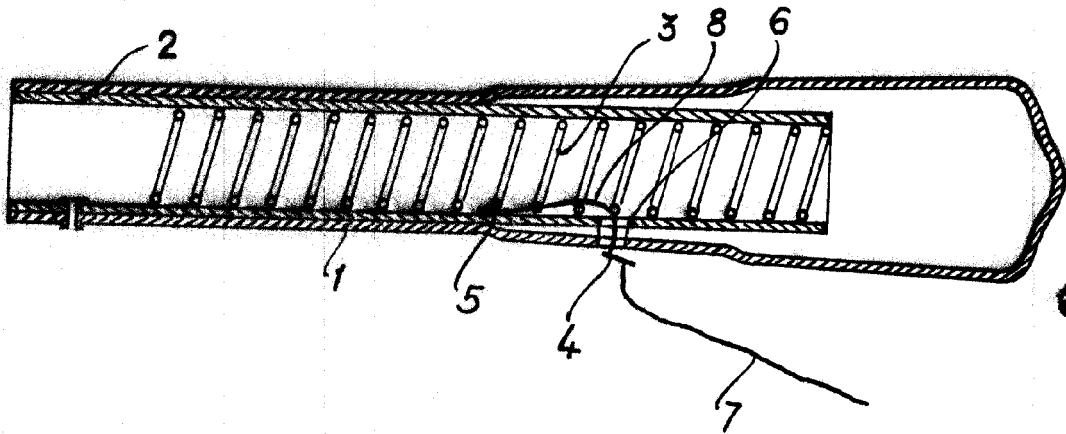
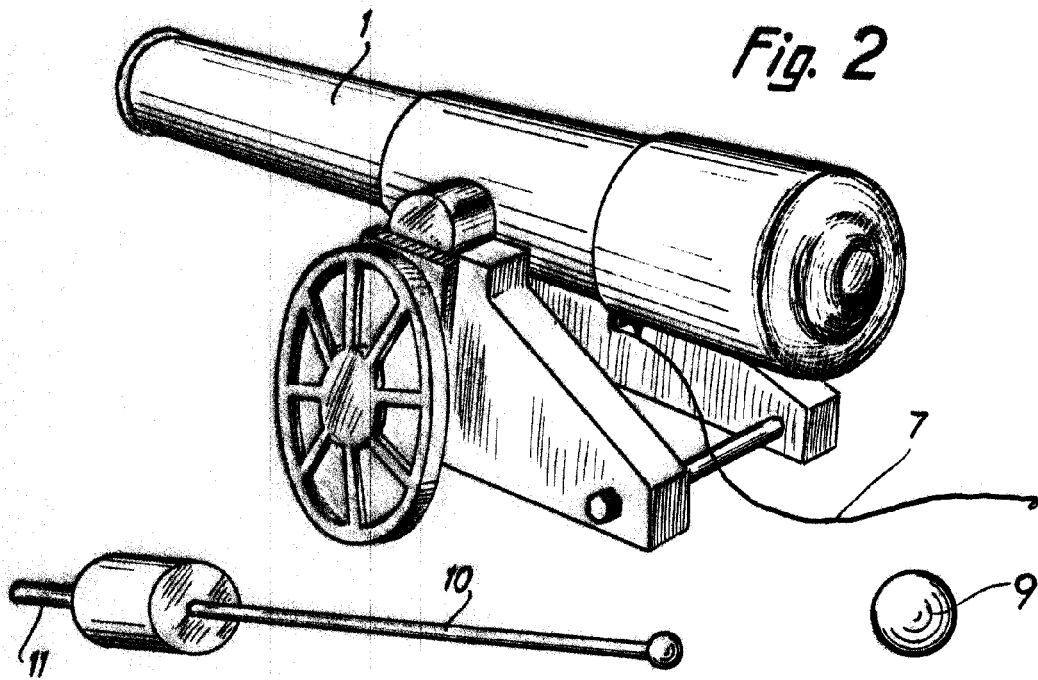


Fig. 2



Madrid, 28 OCT. 1961
Jaime Isern
p.p.