



35618.

35618

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un modelo de utilidad por "Mecanismo disparador para rifle de juguete" a favor de Dn. Luis Cacho García-Flores, español, residente en Madrid, Calle de Conde de Romanones, nº. 5, y de Dn. Angel Nieto Cortés, español, con residencia en Madrid, calle de Tetuan, nº 11.

Hasta ahora, todos los juguetes de este tipo funcionan por medio de aire comprimido ó fuertes muelles, que es preciso cargar previamente, lo que supone a demás de un doble trabajo, una potencia excesiva con peligro para las personas que observan los juegos que se efectúan con esta clase de juguetes.

Para la evitación de estas molestias, a más de suponer una original novedad el nuevo sistema, por su comodidad para los ejecutantes, ya que no puede dispararse por ligero roce o descuido. El presente modelo de utilidad, prevee a la plena y eficaz satisfacción estas circunstancias.

Su aspecto exterior adopta la forma de un rifle de dos cañones con el guardamontes movable, para la carga del proyectil.

A continuación se pasa a describir con detalle y a modo título de ejemplo una de las formas de realización del ob



jeto, ilustrada con la adjunta hoja de planos.

En la figura 1ª, se presenta el juguete en su aspecto exterior y en la 2ª, seccionado verticalmente.

En dichas figuras se designan:

5 Con la letra A) la cubierta exterior formada por el cuerpo del juguete y la parte superior del cañón, así como la culata.

10 Con la B) el cañón disparador, ahuecado en el centro para dar paso al proyectil que se acopla en su extremo antes de ser disparado.

 Con la C) el cañón cargador, que va situado debajo del cañón disparador y ahuecado también, para alojar los proyectiles que se cargan por su extremo anterior, cerrándolo después por un sistema adecuado, (tapón roscado, o con muescas)

15 Con la D) el fleje de acero impulsor, en forma de ele, para poder ser sujetado en la parte superior y cuya misión es, impulsar el proyectil al exterior.

20 Con la E) el vástago accionador, que tiene por misión, poner en movimiento extensivo el fleje impulsor, al ser accionado el gatillo.

 Con la F) el gatillo especial, alargado el extremo superior, para poner en movimiento el vástago accionador.

25 Con la G) el guardamontes cargador, que tiene por misión, la protección del gatillo, y accionar el tambor elevador al efectuar el movimiento de descenso; va unido solamente por un pasador en su parte anterior para que pueda ser accionado.

30 Con la H) el tambor elevador; cuya misión consiste en elevar los proyectiles del cañón cargador al disparador. Para efectuar ésta operación, lleva convenientemente dispuestos dos taladros excéntricos y diametrales, uno de los cuales va sujeto al cuerpo del juguete por un pasador, y el otro al vástago de enlace que le une con el guardamontes cargador.



35618

Con la H) el vástago de enlace; que tiene por misión la de unir el tambor elevador con el guardamontes cargador.

Con la J) el proyectil que puede ser de cualquier material adecuado y de forma conveniente.

5 Con la K) el muelle compresor; de longitud y fuerza necesaria, es colocado después de los proyectiles en el cañón cargador, con la misión de presionarlos hacia el fondo, para que puedan ser elevados al disparador.

10 Con la L) el muelle recuperador de medida apropiada y tensión suficiente, va sujeto al cuerpo del juguete y al extremo superior del vástago accionador con objeto de volverle a su posición primitiva, después de efectuado el disparo.

15 A la vista de los dibujos, es fácil comprender el funcionamiento del " Mecanismo disparador para rifles de juguete."

Una vez ensamblado, según se aprecia en la figura 1a, y cargados los balines en el cañón cargador "C" se acciona el guardamontes cargador "G" hacia abajo, produciéndose también el descenso del tambor elevador "H", entonces los proyectiles comprimidos por el muelle "K" se precipitan hasta el fondo, quedando un proyectil en el hueco correspondiente al tambor. Al volver a su primitiva posición el guardamontes "G", el tambor volverá a la suya, y por lo tanto elevará al cañón disparador "B" el proyectil, que se encontraba en el tambor elevador "H", quedando de esta forma dispuesto el proyectil para ser disparado.

30 Al accionar el gatillo "F" por su forma especial, empujará al extremo inferior del vástago accionador "E", que va unido al cuerpo de juguete por un pasador, y tenderá a tomar una posición vertical; tirando a su vez, del extremo del fleje impulsor "D". Al llegar a una posición, el fleje impulsor "D" escapará del vástago accionador "E" y al volver a recuperar su posición, el pivote de que va provisto, impulsará al proyectil al exterior.



El muelle recuperador "L" que en esta operación ha sido tensado, tenderá a recuperar su posición normal y tirará del vástago accionador "E", volviendolo a la posición inicial, quedando de esta forma dispuesto para sucesivos disparos.

5 Descrito suficientemente el objeto del presente modelo de utilidad, sus distintas partes y funciones, interesa afirmar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, materia, forma, dimensiones etc. en cuanto no alteren el principio fundamental y
10 que los dibujos son a escala variable, siendo lo que constituye la esencia del referido objeto y para lo que se solicita modelo de utilidad, lo que se concreta en las siguientes

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

15 1ª.- Mecanismo disparador para rifles de juguete; caracterizado, porque los proyectiles, son cargados en el cañón inferior, por la parte anterior, siendo comprimidos por un muelle compresor, con objeto de que se precipiten hacia el fondo, y cerrado con un tapón ajustado a rosca o por muescas.

20 2ª.- Mecanismo disparador para rifles de juguete; según las reivindicaciones anteriores, caracterizado, porque va provisto de un tambor elevador, colocado al extremo del cañón cargador, taladrado excentricamente y sujeto al cuerpo del juguete por un pasador que atraviesa uno de estos taladros, y a la segunda perforación, opuesta diametralmente a la anterior, va
25 unido un vástago movable, cuyo extremo se sujeta en el guardamontes cargador.

30 3ª.- Mecanismo disparador para rifles de juguete; según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque para impulsar al exterior los proyectiles, va provisto de un fleje accionado, situado en la parte superior del cuerpo del juguete, coincidiendo perpendicular, con el extremo del primer cañón, o cañón disparador, donde está dispuesto un proyectil.

4ª.- Mecanismo disparador para rifles de juguete; según



las reivindicaciones anteriores, caracterizado, porque para dar impulso al fleje acerado, lleva un vástago dispuesto especialmente, en posición inclinada, unido al cuerpo del juguete por un pasador. El extremo superior del vástago, tropieza con el final del fleje acerado y el inferior con la prolongación del gatillo especial.

5
10
5º.- Mecanismo disparador para rifles de juguete; según las reivindicaciones anteriores, caracterizado, porque dicho gatillo lleva prolongado su extremo superior, con objeto de conseguir poner en movimiento el vástago accionador, el cual a su vez accionará el fleje acerado y va sujeto al cuerpo del juguete por un pasador.

15
6º.- Mecanismo disparador para rifles de juguete; según las reivindicaciones anteriores, caracterizado, porque el vástago accionador, lleva en su extremo superior un muelle recuperador que le une al cuerpo del juguete, con objeto de volverle a su posición primitiva una vez efectuado el disparo.

20
7º.- Mecanismo disparador para rifles de juguete; Todo según queda esencialmente descrito en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina, por una sola de sus caras e ilustrada con los dibujos contenidos en la hoja de planos, que a la memoria se acompaña.

Madrid.- 9 ABR 1953

Antonio...
...

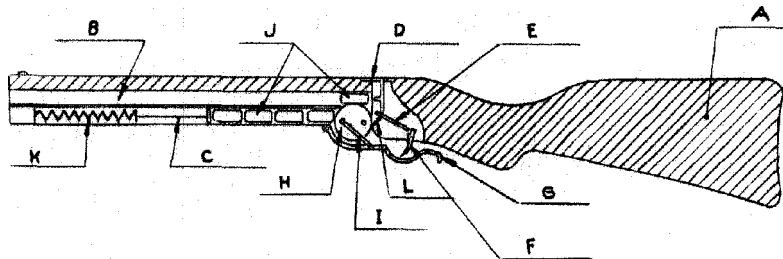


85618

- Fig. 1 -



- Fig. 2 -



Antonio...
...

ESCALA VARIABLE

- S ABH 1953