



86775

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

por "PISTOLA DE REPETICION DE JUGUETE", a favor de DON ANTONIO Y DON FRANCISCO MORATA RIDAO, ambos de nacionalidad española, domiciliados en BARCELONA, calle de Garcilaso, núm. 185.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una pistola de repetición de juguete, especialmente apta para lanzar pequeñas cañas.

5. Esencialmente consiste la pistola en una carcasa, en cuya parte anterior o cañón se ubica un bombo giratorio, como receptáculo de las cañas o elementos tubulares, utilizados como proyectiles. Este bombo tiene su extremo anterior limitado por una tapa, en la cual se encuentra la boca de la pistola, siendo esta tapa basculante para poder efectuar
10. la carga y comprendiendo en la misma un apoyo para el eje

96775 101



del bombo y en el frente del bombo unas depresiones o muescas, donde se alojan una uñas elásticas de la taca determinando las posiciones de reposo del bombo en las posiciones de salida del proyectil.

5. El bombo presenta en su pared lateral una serie de estrias longitudinales paralelas, cada una para el alojamiento de un proyectil que queda entre bombo y pared interna de la carcasa.

10. Por su parte posterior el bombo es hueco y en dicho hueco que es circular se aloja el cuello de un tabique transversal a la carcasa, que limita el tubo de la pistola con respecto a la caja de mecanismos. Por su cara transversal posterior tiene este bombo una corona dentada en forma de vaso, cuyos dientes son enganchados por un trinquete de la caja de mecanismos para el accionado del bombo en movimiento de giro.

15. El conjunto de mecanismos comprenden un percutor basculante y solicitado hacia la posición de disparo por un resorte, el cual está montado giratorio en un punto de la carcasa, y en su extremo inferior actúa empujándolo una uña que forma parte del gatillo, hasta una posición en que la uña resbala por encima del percutor soltándolo y efectuándose el disparo.

20. El gatillo puede volver a su posición de reposo al soltarlo por efecto de un muelle, comprendiendo el gatillo una colisa, sobre la cual gira, para que al llegar a contacto con el percutor, en su retorno a la posición de reposo, pueda resbalar sobre él, quedando de nuevo en posición apta para engatillar.

25. Al propio tiempo que el percutor es montado actúa un trinquete sobre la corona del bombo girándolo en el espacio

30.

96775

270



de un diente; este trinquete está montado sobre el percutor, y tanto él como el percutor sobresalen a través de pasos del tabique para actuar respectivamente sobre el bombo y el proyectil.

5. 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:

10. La figura 1, muestra la parte posterior de la pistola en alzado, con la carcasa seccionada.

La figura 2, muestra la tapa anterior del cañón, sobre la cual se ha representado en su parte izquierda la cara anterior del bombo.

15. La figura 3, muestra la pistola en vista exterior lateral.

20. Haciendo referencia a las figuras, es de observar que la pistola está constituida por una carcasa general 1, cuya parte de cañón tiene unas ventanas laterales 2, por las que aparece el bombo 3, que longitudinalmente está formado por rebajes a media caña 4 para la ubicación de los proyectiles, constituidos por tubos, cañas o cilindros de gran longitud, correspondiente a la longitud del bombo.

25. La carcasa presenta en su parte anterior una tapa 5, sobre el cañón, constituyendo la boma 6 del mismo con paso 7 para para el proyectil. Esta tapa tiene en su parte interior un eje de giro 8, y presenta en su centro un hueco de apoyo 9, para el eje 10 del bombo; y además tiene en dos puntos diametralmente opuestos uñas 11 o salientes solidarios a prolongaciones flexibles 12 de la tapa, cuyas uñas se introducen en
- 30.

96775 2 1 DIC



muecas 13, previstas al efecto, y dispuestas en círculo, correspondiendo una debajo de cada media caña, de forma que detenga el giro del bombo en las posiciones de disparo.

5. El bombo por su parte posterior es hueco y tiene una entrada a modo de vaso dentado 14, que aloja un cuello 15 previsto en un tabique transversal 16.

10. El tabique transversal 16 tiene un paso superior 17, para el extremo de la palanca percutora 18, y una ventana 19 para el paso de un trinquete 20, que actúa sobre la corna 14, La palanca percutora tiene un eje de giro 21 sobre la carcasa, y en su extremo inferior está anclada a un resorte de llamada 22, que la mantiene en posición disparada. El trinquete 20 se halla montado entre la carcasa y la palanca percutora mediante un eje 23, sobre el cual se arrolla un resorte 24, uno de cuyos extremos apoya en el eje 21, mientras que el otro se ancla sobre el brazo del trinquete.

15. La palanca percutora 18, tiene en su parte inferior un saliente 25, en el que se engancha una uña 26, extrema de un gatillo 27. Este gatillo está articulado, a través de una colisa 28 en un eje 29 de la propia carcasa, de forma que puede resbalar el gatillo sobre el extremo de la palanca percutora, cuando una vez efectuado el disparo, se deja de presionar sobre el gatillo.

20. El gatillo tiene fijado al mismo un resorte de llamada 30, unido por su otro extremo a la carcasa, apto para determinar su posición de reposo.

25. Entre tapa 5 y parte anterior del cañón se ha previsto una anilla 31, de fijación de ambas partes entre sí.

30. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difie-

96775 21



- ran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.
- 5.

= . =

10.

N O T A

- Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:
- 15.

1. Pistola de repetición de juguete, caracterizada esencialmente por el hecho de comprender una carcasa, con una tapa en la zona de boca de cañón, dispuesta basculante y fijable sobre el cañón en posición cerrada mediante una anilla de anclaje, presentando el cañón en su interior un bombo giratorio, con medias cañas longitudinales en toda su pared lateral, aptas para contener en cada una un proyectil a modo de varillas en toda la longitud del bombo, y comprendiendo este bombo en su para anterior un eje de giro que apoya en la tapa, y una serie de muescas dispuestas en círculo, coincidentes en las respectivas posiciones de disparo con uñas elásticas de anclaje previstas en la tapa, y comprendiendl el bombo en su otra cara, o posterior
- 20.
- 25.

96775

210



- un hueco para el ajuste del cuello de un tabique transversal a la carcasa, cuya pared de hueco se inicia en una corona dentada en forma de vaso, para el mando del bombo a través de un trinquete, que forma parte del mecanismo de disparo, y que se accionado al propio tiempo que la palanca percutora, comprendiendo el tabique dos pasos, uno para el extremo del trinquete y el otro para el extremo de la palanca percutora.
- 5.
2. Pistola, conforme a lo definido en la anterior reivindicación, caracterizada esencialmente por el hecho de que la palanca percutora se halla montada basculante sobre la propia carcasa, y posee un resorte de llamada que tiende a mantenerla en la posición disparada, comprendiendo la palanca percutora en su parte inferior un saliente apto para ser enganchado por una uña superior del gatillo, el cual se halla montado sobre un eje a través de una colisa para permitir la devolución del gatillo a su posición de reposo una vez hecho el disparo, por resbalo de una uña por el borde de la palanca percutora, y comprendiendo el gatillo para volver a su posición de reposo un resorte de llamada anclado a él y a la carcasa.
- 10.
- 15.
- 20.
3. Pistola, conforme a lo definido en las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente por el hecho de que la uña de trinquete se halla montada sobre la palanca percutora, y giratoria sobre un punto excéntrico al eje de giro de la palanca percutora para establecer el giro del bombo inmediatamente antes de efectuar el disparo, o sea durante la operación de montado de la palanca percutora, y comprendiendo este trinquete un resorte, sobre su eje de giro que tiende a mantenerlo contra la corona den-
- 25.
- 30.

96775 21 DIC



tada del bombo para arrastrarlo en un sentido del movimiento y resbalar sobre la corona dentada en el sentido opuesto.

4. Pistola de repetición de juguete.

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

Madrid, a 21 DIC. 1962

ANTONIO Y FRANCISCO MORATA RIDAO

p. a.

**JAME ISERN MIRALLES**

**P. P.**

JG/.mp.

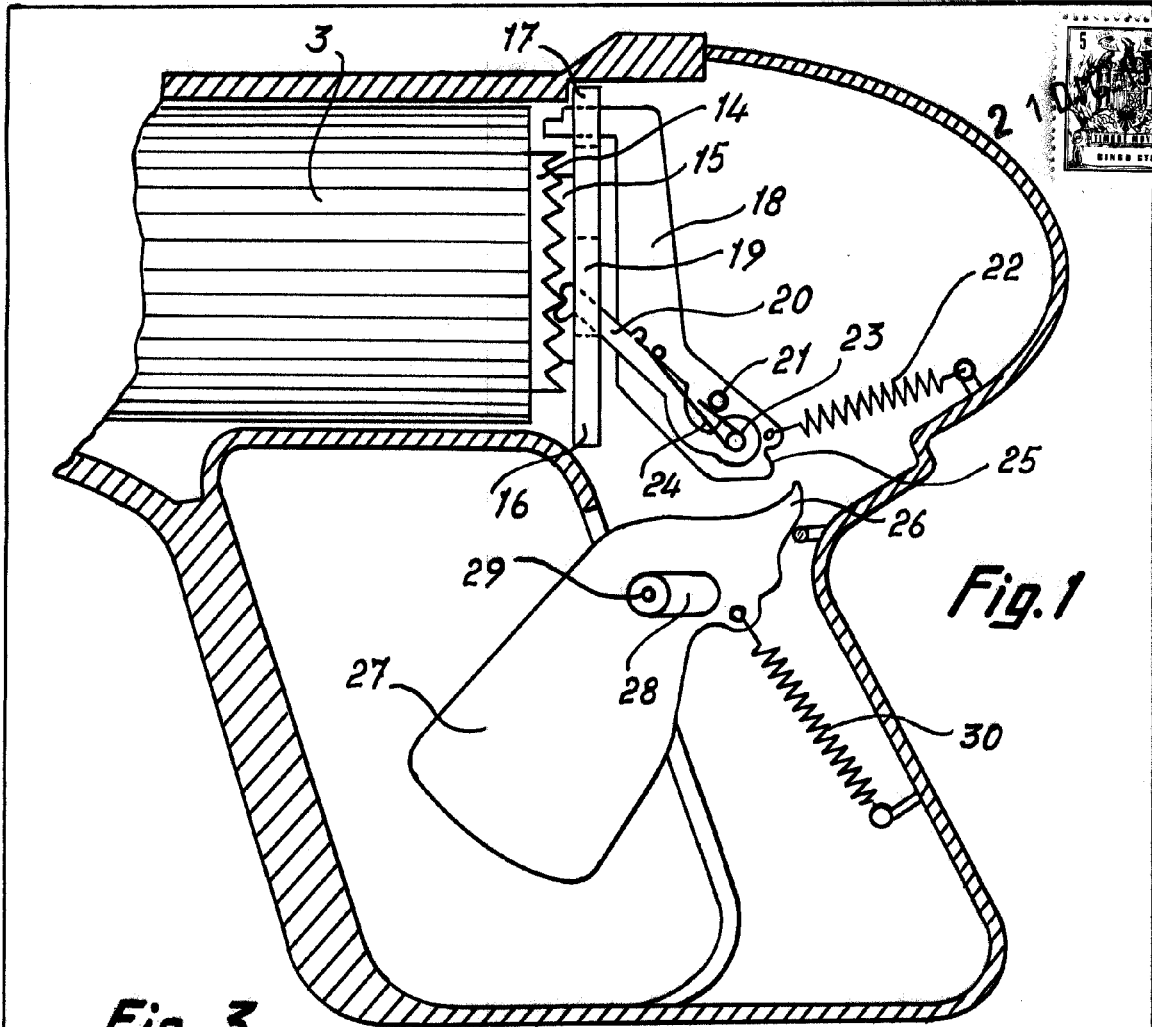


Fig. 1

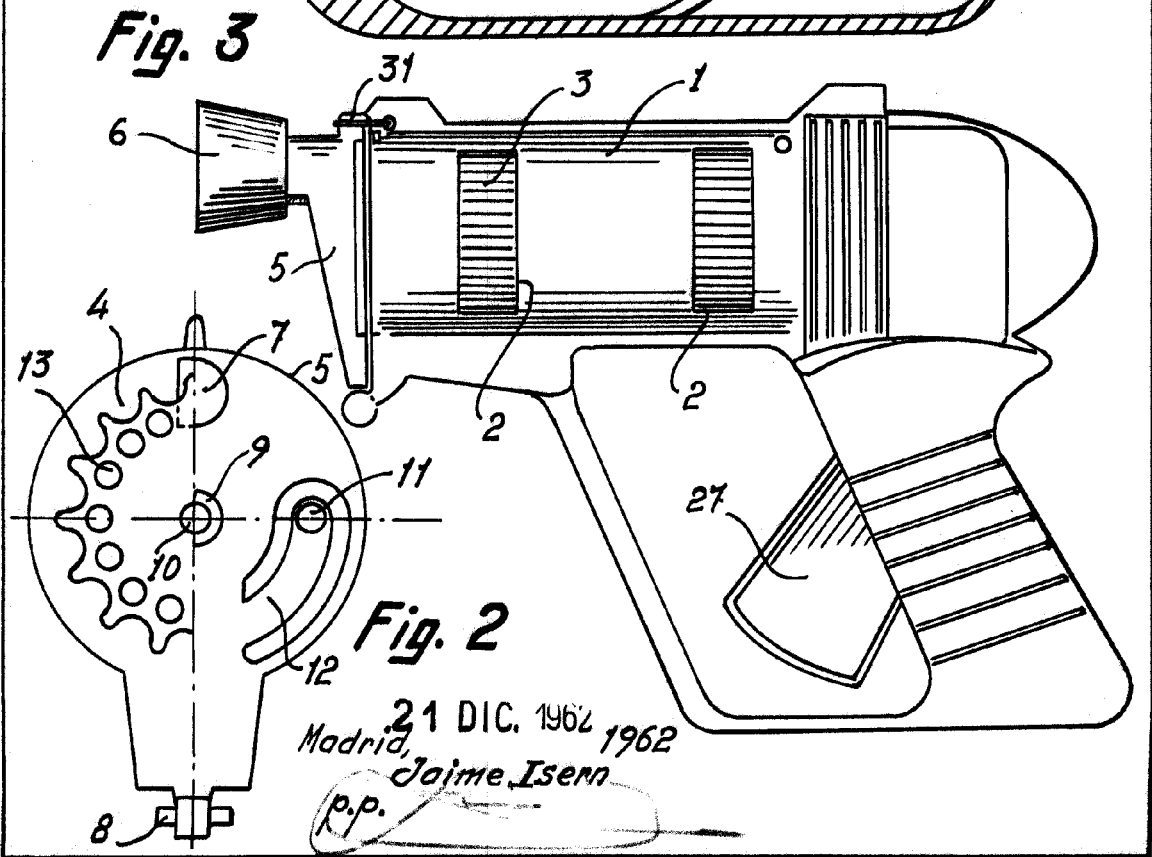


Fig. 3

Fig. 2

21 DIC. 1962 1962  
Madrid, Jaime Isern  
p.p.