



116697

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

por "UNA PISTOLA DE JUGUETE PERFECCIONADA", a favor de DOÑA MARIA TERESA VILARO PENA, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, San Luis, nº 14.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una pistola de juguete perfeccionada.

- Más concretamente, se ha previsto en la invención una pistola de juguete, que adopta la forma de las de tipo automático, la cual comprende la novedad de que la zona del percutor de la misma, presenta un lateral basculante que deja visible la espiga soporte de la tira de detonantes, la cual es conducida contra una pared de respaldo mediante una pestaña propia de la pieza de gatillo, cuya acción está sincronizada con el pistón percutor, accionado a su vez por un diente del
- 5.
- 10.



116697

gatillo.

- Según la organización descrita, mediante el accionado del gatillo, se produce simultáneamente el disparo automático y continuo del arma, y el avance de la tira de detonantes contra la cual percute el pistón móvil axialmente en el interior del cañón.
- 5.

La tira gastada de detonantes, sale por una ventana superior del arma.

- El cañón de la pistola, presenta un orificio lateral de engrase.
- 10.

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

15. En los dibujos:

- La figura única, representa una sección diametral de la pistola, en la que se aprecia una carcasa general 1, que adopta la forma de un arma automática, provista de una zona basculante 2, que presenta su extremo giratorio según chaflanes 3, que actúan contra la pieza 4 montada elásticamente, merced al resorte 5, ubicado en el cajetín 6. Estos chaflanes 3, definen las posiciones de servicio de la zona basculante 2, que en posición abierta, tal como representa la figura, deja visible la espiga 7, sobre la que se dispone el arrollamiento 8 de la cinta continua portadora de los detonantes, la cual cinta asciende sobre la pared de guía 9, merced a la acción de la patilla empujadora 10 solidaria de la pieza del gatillo 11.
- 20.
- 25.

Este gatillo 11, presenta a su vez un diente superior 12,



116697

que opera contra el puente 13, articulado en el pistón 14, desplazando a éste, y venciendo la resistencia del resorte de recuperación 15. El pistón 14, termina en un tubo 15' que en la posición adelantada de aquel, sobresale a través de la embocadura del cañón del arma.

5.

El diente 12 del gatillo 11, giratorio sobre el eje 16, opera contra el plano 17 del puente 13, al cual rebasa en cierto punto de su giro, produciéndose el disparo del pistón 14 en virtud del resorte de recuperación 15.

10. El gatillo 11, comprende muelle 18 de recuperación, que retorna el gatillo a su posición inicial de trabajo, operando el diente 12 contra el plano inclinado 19 del puente 13, actuando dicho diente como leva, merced a la articulación, 20, del puente, y muelle 21 de recuperación de éste último.

15. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño,

20. con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



N O T A

116697

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

5. 1. Una pistola de juguete perfeccionada, del tipo que comprende una carcasa general de forma de pistola automática, caracterizada esencialmente por el hecho de que la pieza integrante del gatillo es giratoria sobre eje transversal, comprendiendo muelle de recuperación, y un diente en su zona superior operativamente dispuesto para operar en su movimiento de avance contra una pieza puente articulada en un vástago axial móvil en el cañón del arma, cuyo puente rebasa, permitiendo el retroceso brusco del vástago, merced al resorte de recuperación propio de éste, y retornando a su vez el gatillo a su posición inicial, merced al muelle de recuperación del mismo, y al juego articulado de la pieza puente citada, sobre la que actúa el diente del gatillo a manera de leva.

20. 2. Una pistola de juguete, según la anterior reivindicación, en el que el vástago móvil axialmente, comprende su extremo anterior en forma tubular, parcialmente sobresaliente a través de la embocadura del cañón, en el movimiento de avance del vástago, mientras que el extremo posterior del mismo, constituye un pistón percutor contra una cinta continua de detonantes, asentada contra una pared-guia de respaldo.



116697

3. Una pistola, según la anterior reivindicación, en la que la zona del percutor simulado de la carcasa del arma, es practicable mediante giro de dicha zona sobre eje transversal, actuando sobre el extremo achaflanado de la zona articulada, un pistón elásticamente montado en el interior de un cajetín propio de la culata del arma.

4. Una pistola, según las reivindicaciones 1 a 3, en la que la pieza de gatillo, comprende una patilla empujadora de la cinta continua de detonantes, que conduce a la misma hacia el pistón percutor propio del vástago móvil citado.

5. Una pistola de juguete perfeccionada.

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

Madrid, a 18 OCT. 1965

p. a. JAIME ISERN

p. p.

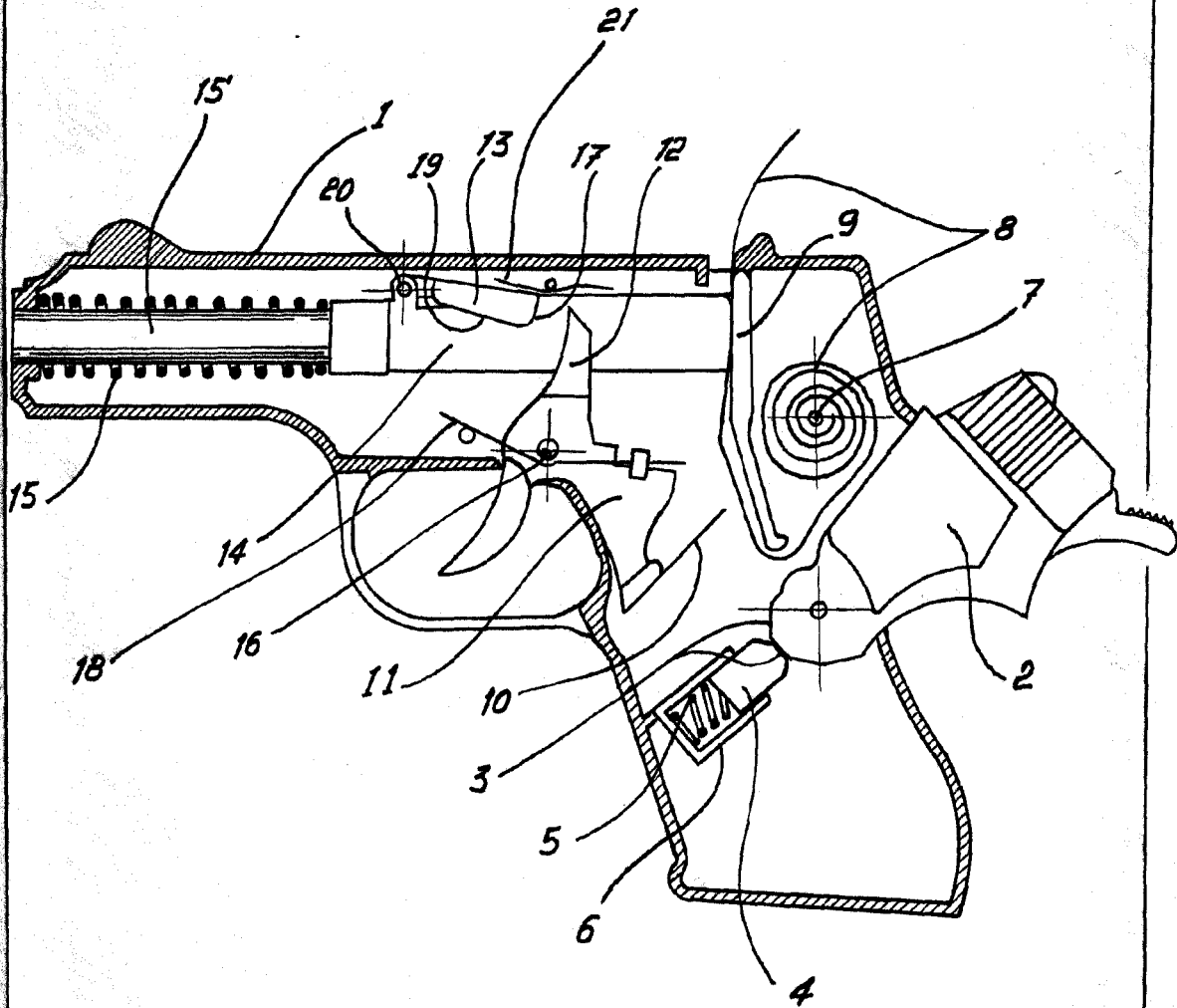
Dña. M^{ra} TERESA VILARÓ PENA

13

Hoja Única



116697



Madrid, 19 OCT. 1911
p.p. Jaime Isern