

Ch/



1963

- 1 -

294737

## Memoria Descriptiva

*para*

una Patente de Introducción

por diez años en España,

*a favor de*

Juguetes y Estuches, S.A.

- sociedad española -

*residente en*

I B I - (Alicante)

*por:*

"MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE MECANIS-  
-MOS PARA PISTOLAS DE JUGUETE".

=====

-0-0-0-



294737

La presente patente de introducción se refiere a mejoras en la construcción de mecanismos para pistolas de juguete, mediante cuyas mejoras se establece una pistola que lanza una tira de papel, que por inercia se desarrolla, quedando retenida por un extremo en el porta-rollo, que inicialmente la mantenía dentro de la pistola.

El mecanismo que se reivindica permite un funcionamiento seguro, sin fáciles averías, y de fabricación económica, por la sencillez de su organización.

La parte esencial y característica de la disposición a que nos referimos consiste en el porta-rollo, constituido por una pieza paralelepípedica rectangular, destinada a deslizarse en las guías dispuestas al efecto en la parte inferior de la carcasa de la pistola, debajo del tubo de la misma; cuya pieza se prolonga, en la parte superior, en el soporte del vástago en que va enrollada la tira, y fijada por su extremo interior, que es el posterior de la misma cuando se desarrolla; al otro lado esa pieza o deslizador presenta, en la parte anterior, una palanca perpendicular a ella, y en la posterior una pestaña, destinada ésta a la retención por el mecanismo del gatillo y aquella que queda al exterior del arma de juguete en el montaje de la misma.

En el alojamiento que prolonga hacia atrás, en el interior de la pistola, las guías del deslizador, va dispuesto, coaxilmente con él, un resorte helicoidal destinado a su lanzamiento.



294737

La retención del portarrollo en la posición de carga se realiza apoyando la mencionada pestaña en un brazo de horquilla, en cuyo hueco entra un saliente del gatillo, que a su vez está impulsado a su posición de reposo por una balles-  
5 tilla o resorte de lámina.

El retroceso máximo del gatillo y la posición más retrasada de la palanca exterior del desplazamiento del porta-rollo, están determinados por sendos topes dispuestos en la carcasa de la pistola. Además el alojamiento del desli-  
10 zador está cerrado en su extremo anterior.

Para mayor claridad concretaremos las características de los mecanismos que se reivindican, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden unicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se pre-  
15 senta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con los cuales se fabriquen sus piezas, serán en cada caso los que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que se hagan en detalles de  
20 presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los mecanismos para pistolas de juguete, que se fabriquen dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

25 La fig. 1 presenta la proyección lateral, en alzado, del conjunto de un mecanismo para pistolas de juguete,



294737

establecido de acuerdo con lo que se reivindica.

La fig. 2 ilustra la vista de conjunto de la tira de papel enrollada que se lanza, y el soporte de la misma.

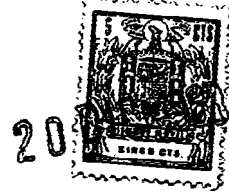
5 La fig. 3 muestra, esquemáticamente, como sale de la boca del tubo dicha tira desenrollándose al ser lanzada.

La fig. 4 corresponde a un trozo de tira con uno de los dibujos que puede tener.

10 Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del mecanismo representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

15 La carcasa 1 (fig. 1) del conjunto del juguete, presenta, en la parte inferior del tubo de la pistola, las guías, 3, entre las que va comprendido el espacio 4, para el deslizador 8 del porta-rollo (fig. 2), que en la parte inferior se prolonga en la pestaña 11 y palanca 9, para montar el juguete, ambas que pasan por la ranura dispuestas al efecto  
20 en la parte inferior de dicho espacio 4, y en la superior en el soporte 7, del eje 5, en el que va montada la tira de papel 6, fijada por un extremo y retenida centralmente por la cabeza 21 del eje 5.

25 Dicho conjunto 8-6 va impulsado hacia la parte anterior por el resorte 12 (fig. 1), que al montar el juguete, mediante la palanca 9, es comprimido hasta que la citada pes-



294737

5 taña 11 quede retenida por la horquilla 15, montada girato-  
ria en eje 10, cuya horquilla enfrenta su vaciado con un sa-  
liente del gatillo 16, giratorio a su vez en el eje 14, que  
está impulsado en 13 por la ballestilla 19, sujetos en su  
otro extremo en el tope 18.

10 Es decir, la ballestilla 19 tiende a elevar  
el gatillo 16, y este a la horquilla 15 (en sentido contrario  
a las flechas indicadas en ambos elementos en la fig. 1) y  
con ello a sujetar la pestaña 11 e inmovilizar el porta-rollo.  
15 Cuando se oprima el gatillo<sup>16</sup>, los movimientos de éste y de la  
horquilla, tienen el sentido que indican las citadas flechas,  
y con ello queda libre la pestaña 11, y el porta-rollo se mue-  
ve como indica la flecha, dispuesta sobre el deslizador 8, en  
la repetida fig. 1. El tope 2 limita el recorrido hacia la  
parte anterior del porta-rollo; y al chocar contra él dicho  
deslizador 8, por inercia la tira de papel 6 (fig. 3) se des-  
pliega, como indica la flecha señalada en esta última figura.  
En 17 se señala el limitador del movimiento hacia atrás del  
gatillo, y en 20 el tope para el retroceso de la palanca 9.

20 Finalmente en la fig. 4 se señalan en 22 y  
23 partes de distinto color o dibujo, que pueden ir señalados  
sobre la tira de papel 6.



N O T A  
.....

294737

La presente patente de introducción consta de las siguientes reivindicaciones:

1.- Mejoras en la construcción de mecanismos para pistolas de juguete, caracterizadas porque el mecanismo está constituido por una pieza portadora de una tira enrollada, que se aloja con ésta en el interior de la carcasa de la pistola, y tiene sus guías de movimiento en la parte inferior de la misma, siendo retenida por una horquilla, accionada por el gatillo, contra el efecto de impulsión de un resorte helicoidal, dispuesto entre la pieza porta-rollo y la parte posterior de la carcasa.

2.- Mejoras según la reivindicación anterior, caracterizadas porque el porta-rollo está constituido por una pieza paralelepípedica rectangular, destinada a deslizarse en las guías de la parte inferior de la carcasa de la pistola, debajo del tubo de la misma; cuya pieza se prolonga, en la parte superior, en el soporte del vástago en que va enrollada la tira, y fijada por su extremo interior.

3.- Mejoras según las reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque la pieza-paralelepípedica rectangular, que constituye el deslizador, presenta, atravesando una ranura longitudinal del apoyo inferior del deslizador; en la parte anterior, una palanca perpendicular para el montaje del juguete; y, en la posterior, una pestaña destinada a la retención por el mecanismo del gatillo.



294737

5

4.- Mejoras según las reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque en el alojamiento que prolonga , en el interior de la pistola, las guias del deslizador, hacia la parte posterior, va dispuesto, coaxilmente con él, un resorte helicoidal de lanzamiento del porta-rollo.

10

5.- Mejoras según las reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque la retención del porta-rollo en la posición de carga, se realiza por el apoyo de su pestaña en un brazo de una horquilla, en cuyo hueco entra un saliente del gatillo, que a su vez está impulsado a su posición de reposo por un resorte de lámina.

15

6.- Mejoras según las reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque el retroceso máximo del gatillo y la posición más retrasada de la palanca exterior del desplazamiento del porta-rollo, están determinados por sendos topes dispuestos en la carcasa de la pistola; y el alojamiento del deslizador está cerrado en su extremo anterior.

20

7.- Mejoras en la construcción de mecanismos para pistolas de juguete:

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sóla de sus caras.

Madrid, a 20 de diciembre de 1.963

CARLOS ROEB  
P.A.  
*[Handwritten signature]*

294737

294737

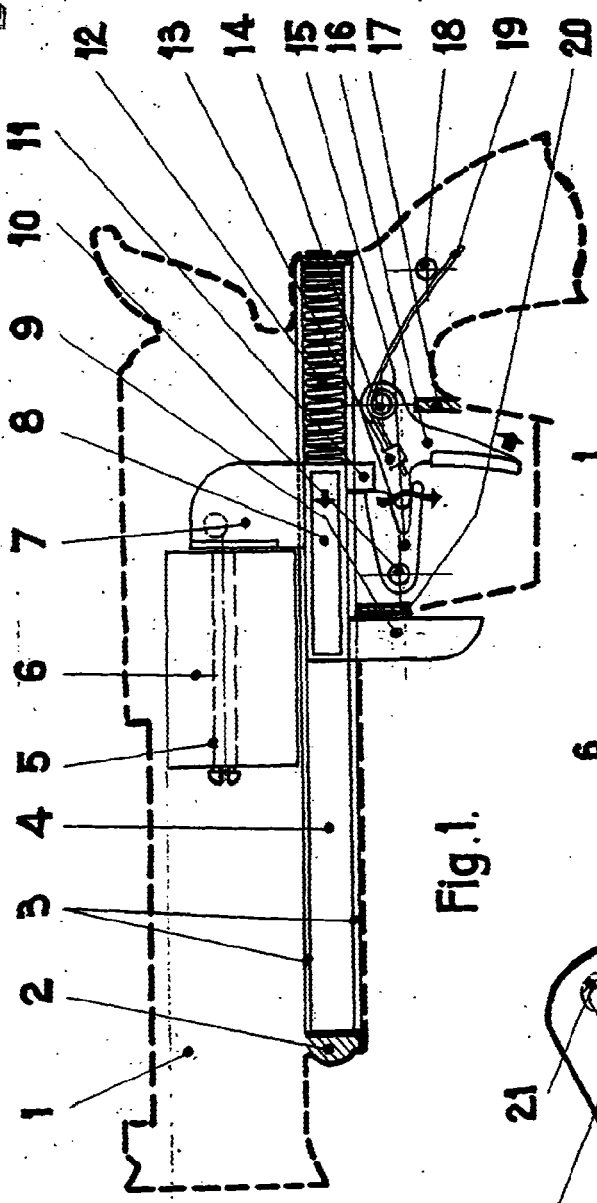


Fig. 1.

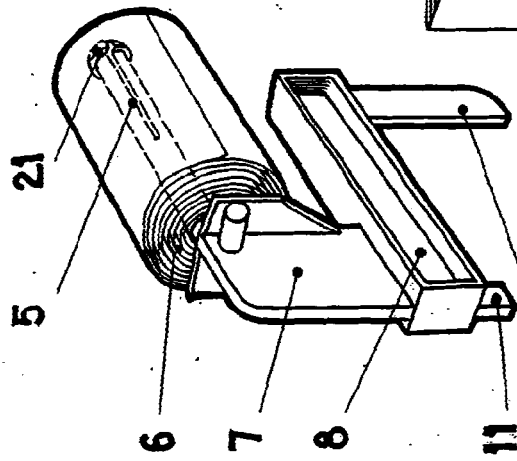


Fig. 2.

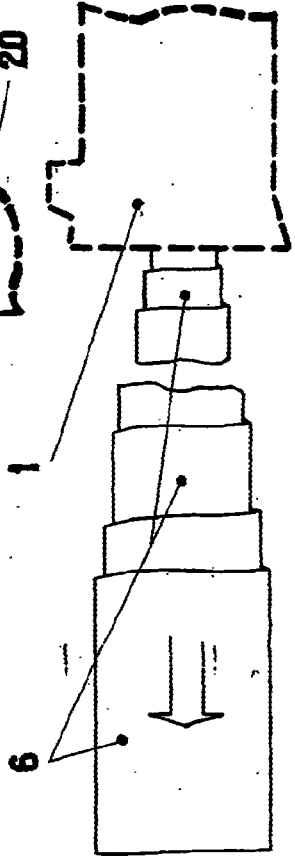


Fig. 3.

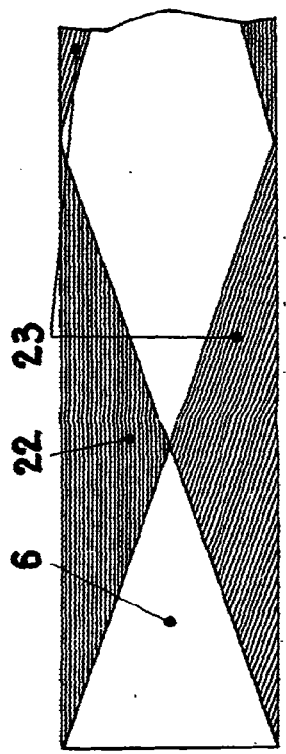


Fig. 4.

ESCALA VARIABLE

CARLOS ROEDER  
P.R.