



10 ción que se logre alcanzar en su fabricación, con respecto a
 las armas reales, y ello es a causa de la difusión que por pe-
 lículas, novelas, etc., tiene entre los niños todo lo referen-
 te a armas, sean éstas las que fueren.

15 Es por todo ello, que el titular ha logrado plasmar en rea-
 lidad, uno de los mayores deseos de los niños: el de la pistola
 que se carga accionando sobre el cerrojo, y que tras soltar és-
 te, él solo vuelve a su posición, dejando el arma cargada. Este
 nuevo tipo de pistola, ha sido creada merced a una sencilla com-
 binación de elementos que han dado ingeniosa solución al proble-
 20 ma que suponía.

Al describir este nuevo juguete, nos vamos a referir a los
 dibujos del Plano adjunto, en donde se reproduce un ejemplo grá-
 fico de pistola, bien entendido que la interpretación del mismo
 debe hacerse con amplio criterio, y no como única forma de rea-
 25 lización.

En dichos dibujos, la Fig. 1 muestra una vista en perspec-
 tiva del cerrojo; la fig. 2 es otra vista en perspectiva de la
 recámara; las figs. 3, 4 y 5, son respectivamente vistas en
 perspectiva, lateral y en planta de la pieza de arrastre; la
 30 fig. 6 nos muestra el disparador; y las figs. 7, 8 y 9 son sec-
 ciones longitudinales de la pistola, en reposo, cargándose y
 cargada.

Para referirnos a sus distintas piezas, hemos acudido a
 la siguiente numeración: -1- (fig. 1) es el cerrojo, cuya estruc-
 35 tura es de algo más de media caña para poderse deslizar, sin
 salirse, por encima de la pieza -4-. Dicha pieza -1-, lleva
 las ventanas laterales -2- y el sector moleteado -3-, también
 a uno y otro lado, para el manejo del juguete en la operación
 de su carga; lleva también otros rebajes o realces de caracter
 40 exclusivamente ornamental.

Con -4- (fig. 2), señalamos la porción de la pistola



que representa a la recámara, que posee las ventanas longitudina-
les -5- a uno y otro lado. En cuanto al resto de rebajes o meca-
nismos representados, son sólo para efectos ornamentales. Con -6-
45 nos referimos a la que denominamos pieza de arrastre, constituida
por una lámina, con un agujero central -10-, de la cual salen dos
aletas paralelas -7- que se resuelven en dos pestañas -7'-, lle-
vando una de las aletas -7- una prolongación -8-, con su extremo
doblado y taladrado -9-. Con -11- señalamos la varilla del émbolo-
50 lo; -12- es el muelle recuperador del émbolo, siendo -13- y -14-
los toques del muelle -12-. El émbolo, en su recorrido del trayec-
to de disparo, corre por el agujero -10- de la pieza de arrastre
y por el tubo guía -22-, solidario del chásis del mecanismo.

Con -15- nos referimos al disparador o gatillo, que actúa
55 apoyado en su eje de giro -17-, teniendo su cabeza -16- en forma
de diente, y un agujero -18- en el extremo inferior del gatillo,
en donde se sujeta un extremo del muelle recuperador del mismo
-19-, que por su otro extremo queda anclado en la pestaña -20-.
Con -21- señalamos al muelle recuperador de la pieza -6-, que
60 se engancha por un extremo en el agujero -9- de la misma, y por
el otro en la pestaña -23-.

Finalmente, -24- es la pared anterior del armazón, con su
agujero -25-, siendo -26- el agujero del tope -14-, por cuyos
agujeros tiene circulación la varilla -11- del émbolo.

65 El montaje de las piezas descritas, se realiza en tres fa-
ses, en la primera de las cuales, la varilla del émbolo, se in-
troduce por el agujero -25- del armazón, agujero -10- de la pie-
za de arrastre, y por el tope -13- (el cual queda unido solida-
riamente a la varilla), pasando luego por el interior del mue-
70 lle -12-, para alojarse finalmente en el tubo guía -22-, que
desemboca en el agujero posterior -26- del armazón. La pieza de
arrastre -6-, por la presión del muelle -21- se apoya en la pared
anterior -24- del armazón, y el disparador -15- también se halla



75 solicitado por la fuerza de tracción del muelle -19-. En cuanto al émbolo, la fuerza de distensión de su muelle -12-, apoyado en la pared posterior o tope -14-, fuerza a su tope solidario -13- a permanecer apoyado sobre la pieza de arrastre -6-.

80 En la segunda fase del montaje, se cubre todo el mecanismo de disparo con las dos caras troqueladas o moldeadas de la pistola, en las que, en la parte recayente a la recámara se encuentran las dos ventanas longitudinales -5-, por las que asoman las pestafias -7'- de la pieza de arrastre -6-, quedando sujeto el mecanismo de disparo entre dichas dos caras, de la forma que sea más conveniente.

85 En cuanto a la tercera fase del montaje, consiste en recubrir la recámara -4- de la pistola, con el cerrojo -1-, de forma que las dos pestafias -7'- acaben por introducirse en las ventanas -2- del citado cerrojo, siendo luego fuertemente remachadas, a fin de constituir un todo solidario con la pieza de arrastre -6- y el
90 cerrojo -1-.

Descritas convenientemente la constitución y montaje de las distintas partes de la pistola que nos ocupa, pasamos a continuación a describir su funcionamiento.

95 Considerando a la pistola en reposo (fig. 7), se coge el cerrojo -1- por sus sectores moleteados -3-, y tiramos de él hacia atrás, arrastrando a su solidaria pieza de arrastre -6-. Este movimiento realizado produce, por una parte, el arrastre del tope -13- y por consiguiente de su solidario émbolo, comprimiendo el muelle -12-, y por otra parte, ocasiona la distensión del muelle
100 -21-. El movimiento de retroceso del cerrojo, se lleva a cabo, hasta que (fig. 8) el tope -13- que ha resbalado sobre la cabeza del disparador, (bajándolo) rebasa a ésta y queda anclado (al subir de nuevo la cabeza del disparador a requerimiento del muelle -19-), quedando cargada la pistola.

105 Al notar el niño que la pistola ha quedado cargada, soltará



el cerrojo -1-, el cual recuperará inmediatamente su primitiva posición, al ser requerido por la pieza de arrastre -6- y ésta a su vez, por el muelle distendido -21- (fig. 9).

Una vez cargado el juguete, al disparar el niño, hace bajar el disparador quien libera al tope -13- que produce el disparo por la brusca distensión del muelle -12- del émbolo, quedando descargada la pistola y en disposición de repetir de nuevo el juego.

Suficientemente descrita la constitución, montaje y funcionamiento de este nuevo juguete, sólo nos resta hacer constar que sus diferentes partes se podrán construir en variedad de materiales tamaños y formas, siempre y cuando no sea alterada la esencialidad del presente Modelo, que queda reflejada en las siguientes

120

REIVINDICACIONES
- - - - -

Los puntos nuevos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

1.- Nueva pistola de juguete, caracterizada porque su mecanismo de carga, se halla constituido por una pieza externa o cerrojo, y otra interna, o pieza de arrastre, de las cuales, la primera consiste en una pieza hueca, de más de media caña, con dos ventanas laterales y dos sectores moleteados, cuya pieza o cerrojo, se coloca y desliza sobre la recámara de la pistola, la cual ofrece dos ventanas longitudinales laterales.

130

2.- Nueva pistola de juguete, caracterizada porque la pieza de arrastre de la 1ª. reivindicación, consiste en una lámina con agujero central, de la cual salen dos aletas paralelas que se resuelven en dos pestañas, llevando una de las aletas una prolongación con su extremo doblado y agujereado; dichas pestañas, salen al exterior, a través de las ventanas longitudinales de la recámara, y de las ventanas laterales del cerrojo, remachándose

135



140 seguidamente, de forma que al correr al cerrojo hacia atrás (en la operación de carga), se corre igualmente a la pieza de arrastre, que en este movimiento distiende un muelle recuperador anclado en el armazón y sujeto a la prolongación de la pieza de arrastre antes citada.

145 3.- Nueva pistola de juguete, caracterizada porque al echar atrás el cerrojo, y éste tirar de la pieza de arrastre, ésta, a su vez, hace retroceder a un tope solidario del émbolo, de forma que todo él retrocede y comprime a un muelle recuperador del émbolo, hasta que el citado tope rebasa el diente o cabeza del disparador y queda anclado tras él, con lo cual queda cargada el arma; en este momento, se afloja la presión sobre el cerrojo, quien solicitado por el muelle recuperador de la pieza de arrastre, 150 vuelve a su primitiva posición, pudiéndose efectuar el disparo. Y

4.- " NUEVA PISTOLA DE JUGUETE ", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva, y gráficamente representado en las figuras del adjunto Plano, para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas, mecanografiadas por una sola cara, a doble espacio, en 154 líneas.

Valencia, a 14 de Marzo de 1953

Por autorización del interesado.

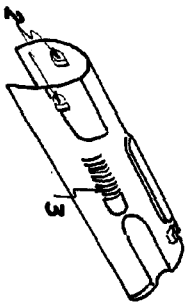


Fig. 1

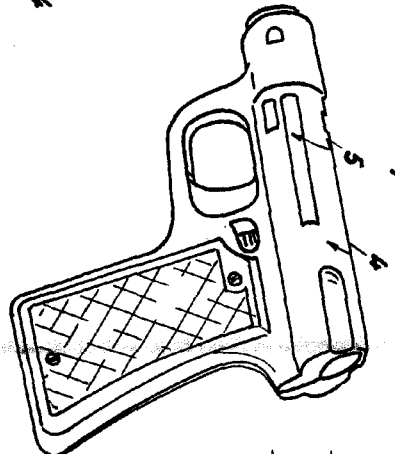


Fig. 2

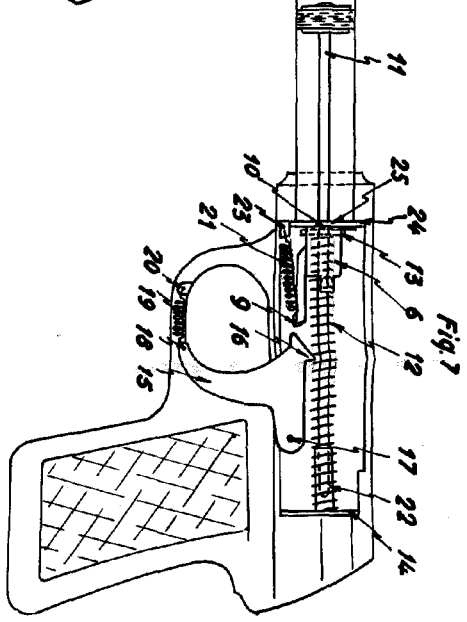


Fig. 7



Fig. 3

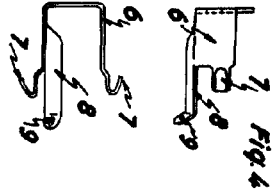


Fig. 4

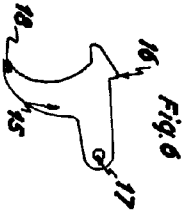


Fig. 6

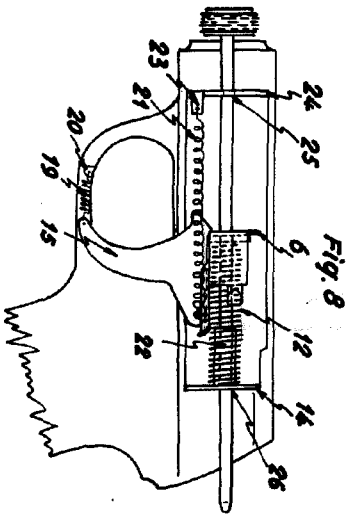


Fig. 8

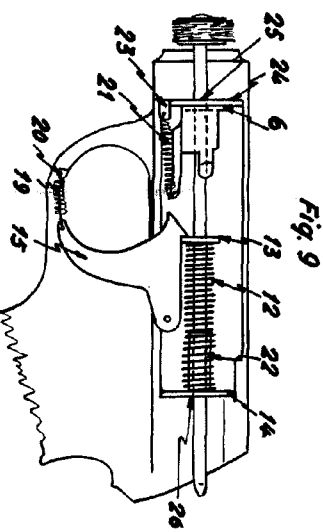


Fig. 9

ESCALA VARIABLE
VALENCIA, 25 MARZO 1953
P.A.