



tual registro.

En el ramo de la jugueteria existén sinnúmero de mecanismos de aplicación a armas, pero el que nos ocupa presenta la ventaja, sobre todos ellos, de su gran sencillez, así como la característica de que, tanto el sonido del disparo como el lanzamiento del proyectil, se verifica con un mismo mecanismo motriz, basado en las leyes del plano inclinado para la transmisión de movimiento a las distintas piezas que lo integran, lográndose de ésta manera un efecto vistoso, a la par que práctico y económico, que hará que los juguetes en que se emplee sean de reducido coste, sin que por ello merme su facultad distractiva, circunstancias todas ellas que condicionan su concesión.

Las características esenciales del dispositivo, objeto del presente Modelo de Utilidad, consisten en la disposición de una palanca exterior, articulada a la caja de mecanismos en virtud de un eje sobre el cual gira, cuya palanca sirve para cargar el arma, al desplazar una pieza en forma de "L" invertida, unida a la citada palanca por un pivote, y disponiendo en uno de sus lados de un resalte, que discurre por el interior de un canal arqueado que le sirve de guía, hasta tropezar y quedar anclada en otra pieza, esta vez en forma de gancho, por medio del referido resalte, quedando nuevamente libre al accionar el gatillo, con lo que la pieza en gancho se desplaza, al chocar entre sí un escalón dispuesto en el gatillo, y un resalte en punta de flecha que al efecto posee situado en forma antagónica la pieza en gancho, estando ambas unidas por un muelle, que



35 tiende a contrarrestar y recuperar la acción del gatillo. El
perrillo o percutor del arma, se estructura a partir de un
largo brazo, que penetra en la caja de mecanismos y se apoya
continuamente sobre la superficie arqueada de la pieza en
"L", a la cual presiona en virtud de un muelle, disponien-
40 do a su vez de un resalte en ángulo diedro, que es el que
choca contra la caja de mecanismos para producir el sonido
del disparo. El cargador a su vez, dispone de una ventana
en su parte superior provista de un estribo, para que el -
proyectil a lanzar quede en posición idónea y pueda ser im-
45 pulsado por la pieza en "L", cuyo brazo arqueado penetra -
por la ventana del cargador golpeando al referido proyectil
en su parte posterior, teniendo el cargador, unos resaltes la-
terales configurativos de un entrante, que sirve para la suje-
ción del mismo al introducirlo en el arma, en virtud de una -
50 pieza dotada de un muelle, así como de un saliente complemen-
tario del referido entrante del cargador, teniendo dicha -
pieza un mado externo, mediante cuya pulsación puede ser -
extraído el cargador, al ser desplazado el saliente de la
pieza de anclaje, contrarrestando la acción de su muelle.

55 Para una mejor comprensión de las caracterís-
ticas anteriormente expuestas, se acompaña una hoja de di-
bujos, en la que se representa un ejemplo de realización -
práctica de uno de éstos dispositivos mecánicos para armas
de juguete, debiendo resaltar, no obstante, que, dada la
60 condición meramente aclaratoria que ésta supone, deberá ser
interpretada ampliamente y sin caracter limitativo alguno.

Los mencionados dibujos representan en sus -



figuras como a continuación se relaciona:

65 Fig. 1.- Vista en planta de los mecanismos constitutivos del dispositivo en cuestión, colocados arbitrariamente en su sitio para de éste modo poder apreciar mejor su estructura.

70 Fig. 2.- Vista en perspectiva de la pieza en forma de "L" invertida, donde se observa la colocación del resalte guía de la misma.

75 Fig. 3.- Vista en perspectiva del cargador del arma, donde se aprecia la ventana superior, así como el estribo que la cierra, y el proyectil, listo para su impulsión al exterior, observándose asimismo los resaltes laterales configurativos del entrante de anclaje del mismo al arma.

Fig. 4.- Vista en planta de la caja de mecanismos, con el dispositivo listo para disparar, es decir cargado.

80 Las distintas partes integrantes de las figuras, arriba relacionadas, las señalaremos para su mejor localización con las siguientes acotaciones numéricas:

85 Con -1- se señala la palanca exterior del arma, que es la que sirve para cargarla, siendo -2- la pieza en forma de "L" invertida, que se halla articulada a la referida palanca por el eje -3-, mientras que con -4- designamos el resalte de la pieza -2-, el cual discurre y es guiado por el interior de un canal -5- arqueado. Con -6- se delimita la pieza en forma de gancho, en la que queda anclada la pieza -2- por medio de su resalte -4-, siendo -7- el

90

118646

- 5 -



95 escalón enfrentado al saliente -8- del gatillo -9-, desig
nándose con -10- el muelle que tiende a contrarrestar la -
acción del mencionado gatillo. Con -11- se acota el perri-
llo o percutor del arma, provisto de un largo brazo -12-,
así como de un saliente en ángulo diedro -13-, que es el -
que choca contra la caja de mecanismos -14-, siendo -15- el
muelle del perrillo unido a éste por el apéndice -16- y a -
la caja -14- por medio del tetón o pivote -17-. Con -18- se
denomina al cargador, siendo -19- los proyectiles conteni-
100 dos en el mismo, que quedan visibles a través de la venta-
na -20-, provista de un estribo -21-, mientras que con -22-
se acotan los salientes laterales constitutivos de la cavi-
dad de anclaje -23-, en la que se introduce el apéndice -24-
de la pieza de anclaje -25-, dotada de un muelle -26-, que
105 la presiona contra el cargador -18-, y de un mando exterior
-27- en virtud del cual se contrarresta la acción del refe-
rido muelle, para de ésta manera sacar el cargador.

El funcionamiento del dispositivo así estruc-
turado se verifica de la siguiente manera:

110 Al desplazar hacia delante a la palanca -1-,
ésta obliga a retroceder a la pieza -2- a través del canal
guia -5-, hasta que el resalte -4- queda anclado en la pie-
za gancho -6-, en cuyo momento el brazo -12-, siempre en -
contacto con la pieza -2-, es impelido hacia el exterior -
debido a la forma arqueada de ésta, con lo que el muelle -
115 -15- se distiende, y la presión del referido brazo -12- au-
menta considerablemente sobre la zona arqueada de la cita-
da pieza -2-, bastando pulsar el gatillo -9- para que, en
virtud del escalón -8-, tropiece con el tambien escalón -7-



120 de la pieza -6-, desplazandola y liberando el anclaje que realizaba sobre el resalte -4-, quedando libre la pieza - en "L" -2-, que es así impulsada por la fricción que contra su zona arqueada ejerce el brazo -12-, en virtud del muelle -15-, resbalando y golpeando al proyectil -19- en -

125 su parte posterior, que de éste modo emerge al exterior - del arma, al propio tiempo que la penetración del brazo -12- que estaba desplazado hacia afuera, obliga a que el resalte -13- golpee contra la caja -14-, produciendo un sonido - de disparo.

130 Finalmente solo nos resta decir que, el dispositivo mecánico para armas de juguete, anteriormente descrito podrá ser fabricado en variedad de materiales, tamaños y formas, así como aplicado a cualquier tipo de arma de juguete, bien sean fusiles, metralletas, pistolas, tec. pudiéndose verificar en él las variaciones de detalle que la práctica aconseje, siempre y cuando no se altere la esencialidad del mismo, puesta de manifiesto en la siguiente

135

NOTA

140 Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se aportan para su reivindicación exclusiva en el actual Modelo de Utilidad, son:

145 1º.- Dispositivo mecánico para armas de juguete que comprende una palanca exterior de cargado del arma, articulada a la caja de mecanismos, caracterizado porque dicha palanca desplaza una pieza en forma de "L" invertida, dotada de un resalte en una de sus caras, cuyo resalte discurre por



el interior de un canal que le sirve de guía, hasta llegar a enclarse en una pieza en forma de gancho, íntimamente relacionada con el gatillo del arma en virtud de un muelle que contrarresta la acción de éste, disponiendo el perrillo de un largo brazo que penetra en la caja de mecanismos, apoyándose continuamente en la superficie arqueada de la pieza en "L", en virtud de un muelle que lo presiona contra ella, cuyo brazo es impulsado hacia el exterior al ser cargada el arma, distendiendo aún más al referido muelle y disponiendo de un resalte en ángulo diedro, que es el percutor propiamente dicho es decir, el que golpea la caja de mecanismos para producir el sonido de disparo cuando el mencionado brazo se introduce obligado por su muelle, disponiendo el cargador del arma de una ventana superior dotada de un estribo que hace visible el proyectil a disparar, y teniendo lateralmente unos resaltes configurativos de una cavidad, en la que se introduce un apéndice que al efecto posee una pieza de anclaje, provista de un muelle que la presiona contra el referido cargador y de un mando externo que contrarresta su acción para poder extraerlo. Y

2º.- "DISPOSITIVO MECANICO PARA ARMAS DE JU
GUETE", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva, y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

118646



- 8 -

Esta memoria consta de OCHO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en - 172 líneas.

Valencia, 18 Diciembre, 1965

Por autorización de la interesada.

118646

Hija Unica

118646



Dña. Josefina Pasadas Escalona

118646

Fig. 1

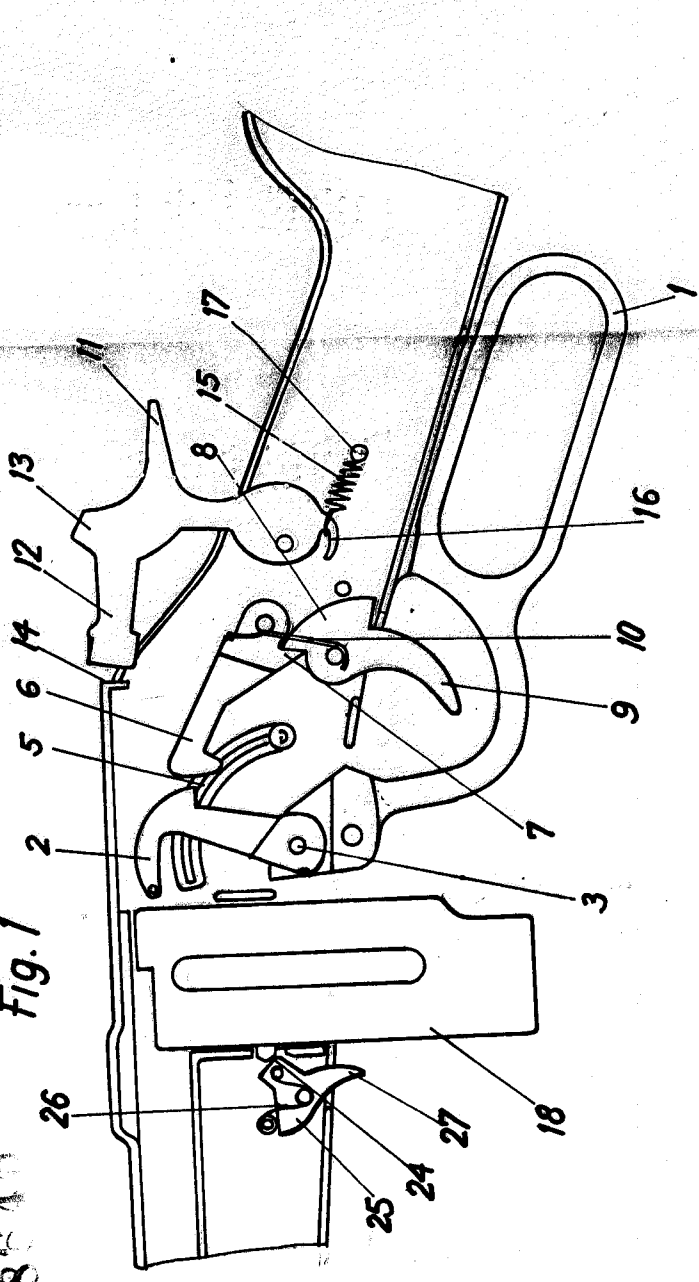


Fig. 2

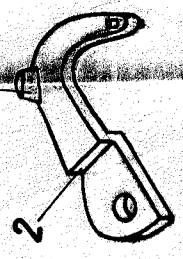


Fig. 3

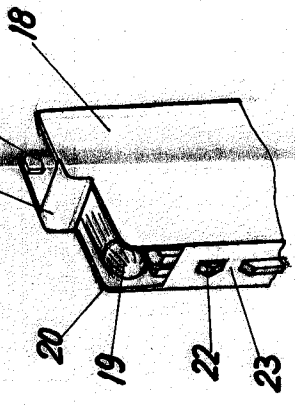
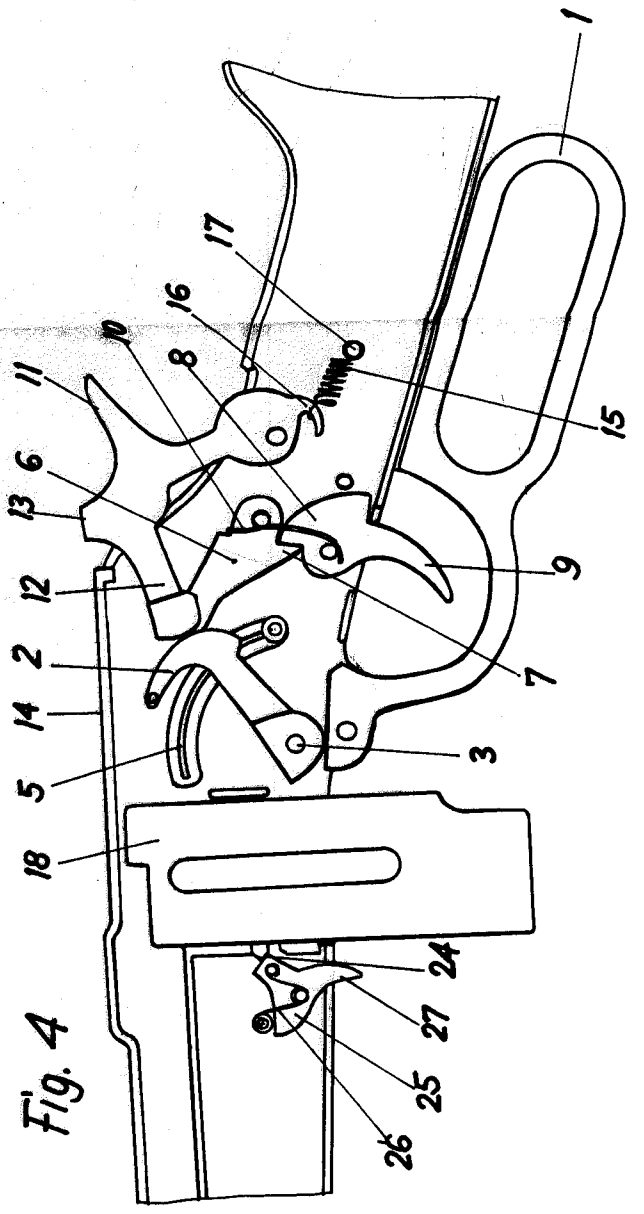


Fig. 4



Escala Variable

Valencia 13 ENE 1969

P. A.

