



bles precisamente a los revólveres inofensivos de juguete, por medio de los cuales se hace posible la fabricación de estos objetos casi totalmente de resinas sintéticas o sea de materias plásticas, sin que por ello pierda efectividad su funcionamiento, tal como son la acción de disparar apretando el gatillo y que por esta causa se mueva el per-
15 rillo y golpee los detonadores. Asimismo, se le dota de un mecanismo de cierre, cuyos elementos son igualmente de plástico, que permiten la abertura y cierre de la parte
20 anterior del revólver, para cargarlo con el rollo de cinta portador de los pistones o detonadores.

Gracias pues a la clase de dispositivos característicos de este juguete, su fabricación enteramente de plástico, (con sólo unas pocas piezas metálicas), permite
25 la reducción de los costes por la facilidad de moldeo de todas sus piezas, pudiendo ofrecer al mercado un tipo económico de revólver, no obstante lo cual funciona igual que otros de mayor precio, poniendo así al alcance de mayor cantidad de niños estos atractivos juguetes.

30 La característica esencial de los dispositivos mecánicos objeto de este Modelo de Utilidad consiste en que el cañón tiene por su parte posterior una prolongación en forma de cajetin abierto por un lado, con su correspondiente eje central, para montar en él el rollo de cinta con
35 los pistones, siendo este cañón y cajetin articulado a la caja de mecanismos, de tal modo que apretando un botón o palanca, se abre automáticamente el revólver, articulándose hacia adelante el cañón y dejando al descubierto el cajetin, que de este modo puede cargarse con el mencionado
40 rollo de cinta. Como complemento de esto, el dispositivo



comprende también una palanca basculante con un apéndice al exterior y una uña, que mediante un muelle retiene al citado cajetin, el cual, por su forma aplanada, se introduce en el centro del cuerpo que simula el tambor giratorio receptor de las balas de los revólveres reales.

En cuanto a los mecanismos de disparo pueden ser de multiples maneras, sean de los conocidos y del dominio público u originales, siempre a base del imprescindible gatillo, al cual se adscribirá un conocido brazo metálico procedente de una plancha, que es el que empujará a la cinta de pistones para que vaya desenrollandose y ofreciendo frente al martillete percutor un pistón en cada movimiento del gatillo, estando dispuesto dicho martillete en granado con el gatillo para que este accione a aquel y todo ello con los correspondientes resortes.

Como particularidad esencial debemos señalar que, para que el cajetin de plástico resista los golpes del martillete y este produzca la detonación, una de sus paredes, que es sobre la que se desliza la cinta de pistones, está recubierta de una plancha metálica y el martillete, que también es de plástico, tiene incrustada en su cara de golpeo, una pieza metálica que es la que machaca al pistón, precisamente sobre la superficie metálica de la mencionada plancha.

Con objeto de que las características esenciales que dejamos expuestas puedan ser más fácilmente comprendidas, se acompaña una lámina de dibujos con la representación de un caso de realización de estos dispositivos mecánicos, los cuales deben interpretarse ampliamente y sin limitación alguna, dado su carácter meramente aclaratorio.



En los referidos dibujos, la figura 1 representa la vista parcial e incompleta de un revólver al que se han aplicado estos dispositivos que aparecen en sección longitudinal y en posición de arma de juguete cerrada, mientras que en la figura 2, es la misma clase de vista, pero con el arma de juguete abierta.

Las diversas partes del ejemplo representado en los dibujos se señalan en ellos con las siguientes acotaciones: -1- es el cañón que, adosado a su parte posterior y formando cuerpo con una de las dos medias partes moldeadas de plástico que lo componen, tiene un cajetín -2-, con el eje central -3- y abierto por un lado, a fin de que en la posición de abierto que aparece en la figura 2, pueda colocarse en dicho eje -3- el rollo de cinta de pistones detonadores. El referido cañón -1- y el cajetín -2- van montados por medio de dos orejetas perforadas -4- a la caja de mecanismos del revólver, cuya unión se realiza por medio de un eje -5- en el que va arrollado un muelle de hilo de acero -6- para producir la abertura automática cuando se deja libre al cajetín. En este cajetín -2- hemos de señalar la plancha metálica -7- que cubre una de sus paredes.

Con -8- se señala el medio cuerpo hueco que, junto con otro similar, constituyen la parte que imita el tambor giratorio del revólver, cuyas dos medias partes están apropiadamente separadas para alojar entre ellas al cajetín -2- y al martillete -9-.

El gatillo se señala con -10-, constando, como es conocido en estos elementos, de una palanca giratoria en un eje -11- al que va arrollado un hilo de acero -12- que



105 actúa de resorte para recuperar su posición de reposo des-
pués de accionado. En un extremo de la palanca del gati-
llo, hay una plancha metálica -13- con un gancho o lengüe-
ta -14- para apoyo del muelle -12- y un brazo -15- que es
110 el que empuja a la cinta de pistones cuando se mueve el
gatillo -10-. Esta palanca del gatillo tiene un diente o
escalón que es el que mueve al martillete -9-, el cual se
apoya en un fleje de acero -16- que actúa de muelle que
le impulsa la fuerza machacadora. En este martillete que es
115 de plástico, hay que señalar la pieza metálica -17- embu-
tida en su cara de choque, para golpear sobre la plancha
-7- y machacar entre ambas partes metálicas al pistón de-
tonador.

115 En el cajetín -2- existe una muesca -18-, sobre
la cual hace presa el diente -19- de una palanca basculan-
te -20-, de retención, cuya palanca va montada en un eje
-21- y tiene un resorte que la impulsa permanentemente ha-
cia adelante.

120 Suficientemente descritos los dispositivos objeto del
modelo, sólo nos resta consignar la posibilidad de que se
apliquen a revólveres de diferentes colores, tamaños y -
formas y, que en ellos, los mecanismos secundarios y cono-
cidos pueden variar, lo mismo que cualquier detalle no -
esencial, siempre que no se modifiquen lo característico,
125 expuesto en la siguiente

N O T A

Los puntos no conocidos ni practicados en España,
sobre los que se desea que recaigan las reivindicaciones
de este Modelo de Utilidad, son:

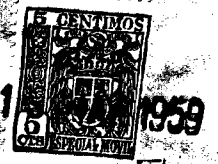


130 1º.- Dispositivos mecánicos perfeccionados para
juguetes, caracterizado porque una de las medias partes
del cañón tiene por su extremo posterior un cajetin, for-
mando cuerpo con él y moldeado al mismo tiempo, cuyo ca-
ñón y cajetin estan montados articuladamente en un eje de
135 giro, provisto de un resorte para su abertura automática
basculando hacia adelante cuando se acciona el dispositi-
vo de cierre y retención a fin de permitir la carga, te-
niendo dicho cajetin una de sus paredes recubierta exte-
riormente por una plancha de materia distinta y mucho más
140 dura que la del cajetin.

2º.- Dispositivos mecánicos perfeccionados para
juguetes, caracterizados por comprender una palanca monta-
da en el correspondiente eje de giro, en un lateral de la
parte interna del cuerpo que imita el tambor, cuya palan-
ca, además de un resorte que le impulsa hacia adelante,
145 posee una uña destinada a engarzarse en un diente practi-
cado en el borde del lateral del cajetin de la precedente
reivindicación, con el fin de mantener el juguete cerrado,
o para abrirlo a voluntad, pulsando el extremo externo de
150 la referida palanca.

3º.- Dispositivos mecánicos perfeccionados para
juguetes, con su correspondiente palanca de disparo con un
resorte y brazo de arrastre del rollo de cinta de los de-
tonadores, que acciona al martillete percutor dotado de
155 un resorte, caracterizados porque en la cara frontal del
referido martillete, lleva incrustada una pieza de mayor
dureza y consistencia que la materia de que está moldeado
el martillete. Y

4º.- "DISPOSITIVOS MECANICOS PERFECCIONADOS PARA



160

JUGUETES", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 163 líneas.

Valencia, 14 de Mayo de 1.959

Por autorización de la interesada

Fig. 1

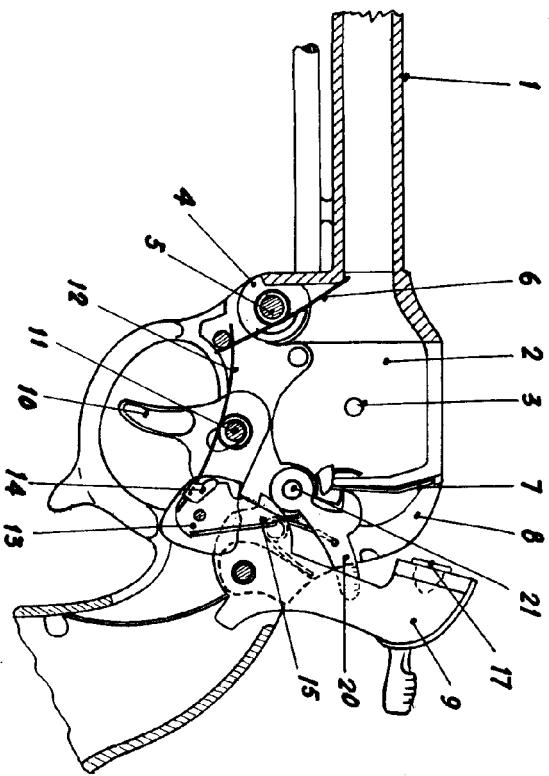
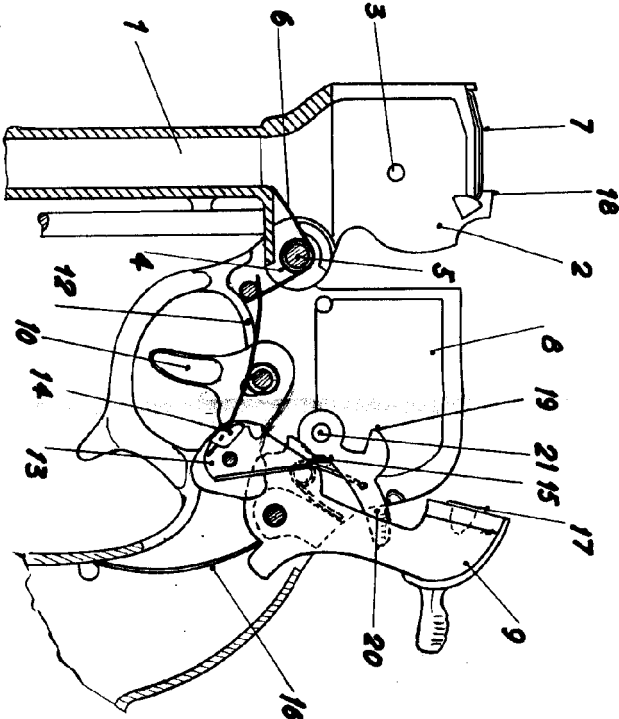


Fig. 2



ESCALA VARIABLE
VALENCIA, 12 MAYO 1959
P.A.

