

119232 29



- 2 -

este revolver de juguete es de los que tienen el cañón articulado, para extraer el soporte en donde vá montado el rollo de cinta portadora de los pistones detonadores, a fin -
10 de permitir su sustitución. En esta clase de revólveres de juguete, tiene una gran importancia que dicho soporte quede bien ajustado y fijo, pues de otro modo la uña de arrastre de la cinta no ejerce bien sus funciones. En esto reside lo esencialmente característico de éste nuevo revolver de juguete,
15 ya que con un dispositivo mecánico muy simple, consigue un perfecto ajuste y acoplamiento del citado soporte en el cuerpo del juguete, y sobre todo el que la operación de apertura y cierre pueda realizarse con sencillez.

20 Con el fin de que la descripción que vamos a efectuar de este nuevo revolver de juguete, resulte de fácil comprensión, nos auxiliaremos en lo que sigue de una lámina de dibujos en la que se ha representado un ejemplo de realización de uno de estos revólveres, con la advertencia de que deben interpretarse ampliamente y sin restricción alguna.

25 Los mencionados dibujos representan en su figura 1, una vista lateral en alzado del revolver de juguete, siendo la figura 2 una vista en sección de la caja de mecanismos del revolver, en la posición abierta.

30 Describiendo pues el revolver del ejemplo, valiéndonos de los referidos dibujos, vemos que presenta la siguiente constitución:

Comprende un cuerpo tubular -1-, que imita el cañón, el cual tiene en su parte posterior una prolongación

119232



- 3 -

35 en la que se forma el cajetin -2-, con su eje -3-, para arro-
llar y alojar en él el rollo de cinta que lleva los pistones
o detonadores, que no se vé en los dibujos, ni es necesario
representarlo por sobradamente conocido. Dicho cajetin -2-
y el cañón -1-, constituyen una sola pieza, la cual tiene en
40 su parte inferior un par de tabiques verticales que en su -
extremo inferior se convierten en dos orejetas -4-, dotadas
cada una de un orificio alargado -5-, mediante el cual se -
une esta pieza al eje -6-, en el que lleva arrollado un re-
sorte -7-, de cuyos dos extremos hay uno -8- que se apoya en
el fondo del interior del tambor simulado -10-, mientras que
45 el otro -9- se apoya en un tabique -11- existente entre las
dos orejetas -4- mencionadas.

50 En el cajetin -2- que soporta y aloja al rollo
de la cinta de pistones, hay que señalar dos resaltes latera-
les -12-, (uno a cada lado), y una amplia y profunda muesca
-13-.

55 Como ya se ha indicado, el tambor del revolver
es simulado por dos medias cajas -10- que interiormente tie-
nen una barra transversal -14-, destinada a servir de medio
de enganche a la muesca -13-, completandose la sujeción del
cajetin -2-, entre las medias cajas -10-, mediante dos mues-
cas -15-, existentes en la parte trasera de las medias cajas
-10-, en cuyas muescas encajan los resaltes -12-.

60 Estando el juguete en la posición de arma ce-
rrada que muestra la figura 1, si queremos abrirla, para si-
tuarla como se vé en la figura 2, tendremos que empujar el
cañón -1- hacia atras, siendo posible su desplazamiento lon-

-118232



65 gitudinalmente hacia atras, debido al orificio alargado -5-, si bien hay que vencer la fuerza que en dirección opuesta - ejerce el muelle -7-. Al desplazarse hacia atras, los resaltes -12- salen de las muescas -15- en que se hallaban alojados, haciendo posible entonces que el cañon -1- bascule hacia adelante girando sus orejetas -4- sobre el eje -6-.

70 Tambien consta este revolver de la palanca de disparo -16-, que tiene otra palanca superior, transversal -17-, en forma de T, con giro en las puntas de eje -18-. El extremo anterior de la palanca -17- se apoya en un muelle -19- que trabaja a expansión, siendo la fuerza de este muelle la que hay que vencer al pulsar la palanca de disparo -16-. En el extremo posterior de la citada palanca -17- va montada
75 una plancha -20-, doblada en U, articulada y con posibilidades de oscilar en el eje -21-, cuya plancha se prolonga por la parte superior formando una pala -22-, que es la uña que empuja a la cinta de pistones, obligandola a desenrollarse, cada vez que se aprieta el gatillo o palanca de disparo -16-.
80 Entre la prolongación inferior de dicha pala o uña -22- y la palanca -16-, hay un muelle -23-, que obliga a la pala -22-, a estar permanentemente inclinada hacia adelante, para mantener un constante contacto con la cinta de pistomes.

85 El extremo posterior de la palanca -17-, finaliza en un apéndice -24- que, al bascular la palanca -17-, empuja al diente -25- del perrillo -26-, el cual tiene un gran orificio -27-, que viene holgado en el eje de giro -28-, en el cual hay arrollado un resorte -29-, que tiene una rama -30-

119232
- 5 -



90 apoyada en el perrillo -26-, mientras que la opuesta -31- se apoya en la barra transversal -32-.

95 Cuando se aprieta el gatillo -16- y se hace bascular la palanca -17-, la uña -22- empuja a la cinta de pistones (no visible) y al propio tiempo el apéndice -24- empuja a la uña -25-, obligando a bascular al perrillo -26-, venciendo la fuerza del muelle -29-, de manera que al deshacerse el contacto entre el apéndice -24- y el diente -25-, la fuerza de dicho muelle es la que obliga al perrillo a martillar sobre el pistón de la cinta, produciéndose la detonación.

100 El revolver descrito y representado podrá fabricarse en variedad de tamaños, formas y materiales e introducir aquellas variaciones que se crea conveniente, siempre que no se altere lo esencial de la siguiente

NOTA

105 Los puntos no conocidos ni practicados en España que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

110 1º.- Revolver de juguete, caracterizado porque las orejetas por medio de las cuales se articula el cañón al resto del cuerpo, tienen practicado un orificio alargado, de manera que permite un movimiento longitudinal guiadas por el eje de giro que las atraviesa, en cuyo eje vá arrollado un resorte cuyas ramas se apoyan una en cada una de las partes articuladas, de manera que para producir el desplazamiento longitudinal del cañón hacia atras, hay necesidad de vencer la fuerza de expansión de las dos ramas mencionadas del resorte, completandose este dispositivo mediante dos resaltes si-

115

119232



- 6 -

966

120

tuados a ambos lados del cajetin que soporta arrollada la cinta de pistones o detonadores, y dos muescas correspondientes practicadas en la parte posterior de las medias cajas que imitan el tambor, de modo que al encajarse dichos resaltes en las muescas, queda cerrada el arma de juguete, siendo necesario hacer retroceder al cañon y al soporte de la cinta, para que salgan los resaltes de dentro de las muescas y el revolver pueda abrirse.

125

2º.- Revolver de juguete, caracterizado porque la palanca de disparo tiene en su parte superior una forma de T, que constituye otra palanca basculante, cuyo brazo anterior presiona sobre un resorte que actúa a expansión, mientras que su brazo posterior, lleva montada articuladamente en un eje de giro, a una pieza en U, que al prolongarse forma la uña de arrastre de la cinta de pistones, existiendo además entre la palanca de disparo y la parte inferior de la pieza articulada en U, un muelle que actúa por expansión y obliga a la uña a mantenerse inclinada hacia adelante, poseyendo al propio tiempo el extremo posterior de la palanca superior, un apéndice que acciona al diente existente en la parte anterior del extremo inferior del perrillo, el cual tiene arrollado al eje de giro el correspondiente resorte de impulsión. Y

130

135

140

3º.- "REVOLVER DE JUGUETE", 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.

119232



- 7 -

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 142 - líneas.

Madrid, 29 ENE 1966

Por autorización de la interesada.

JOSE LOPEZ
R.P.

119232



29 ENE 1966

Fig. 1

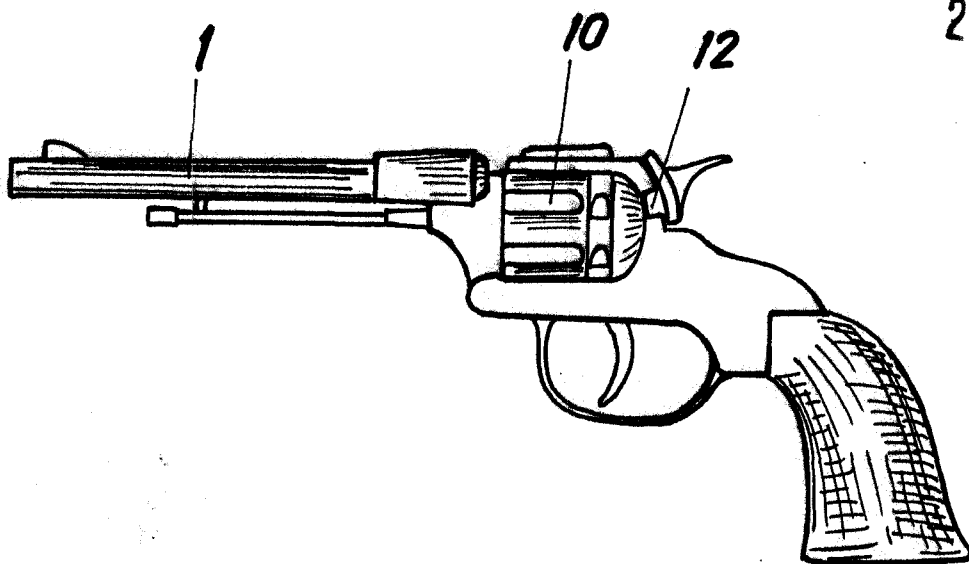
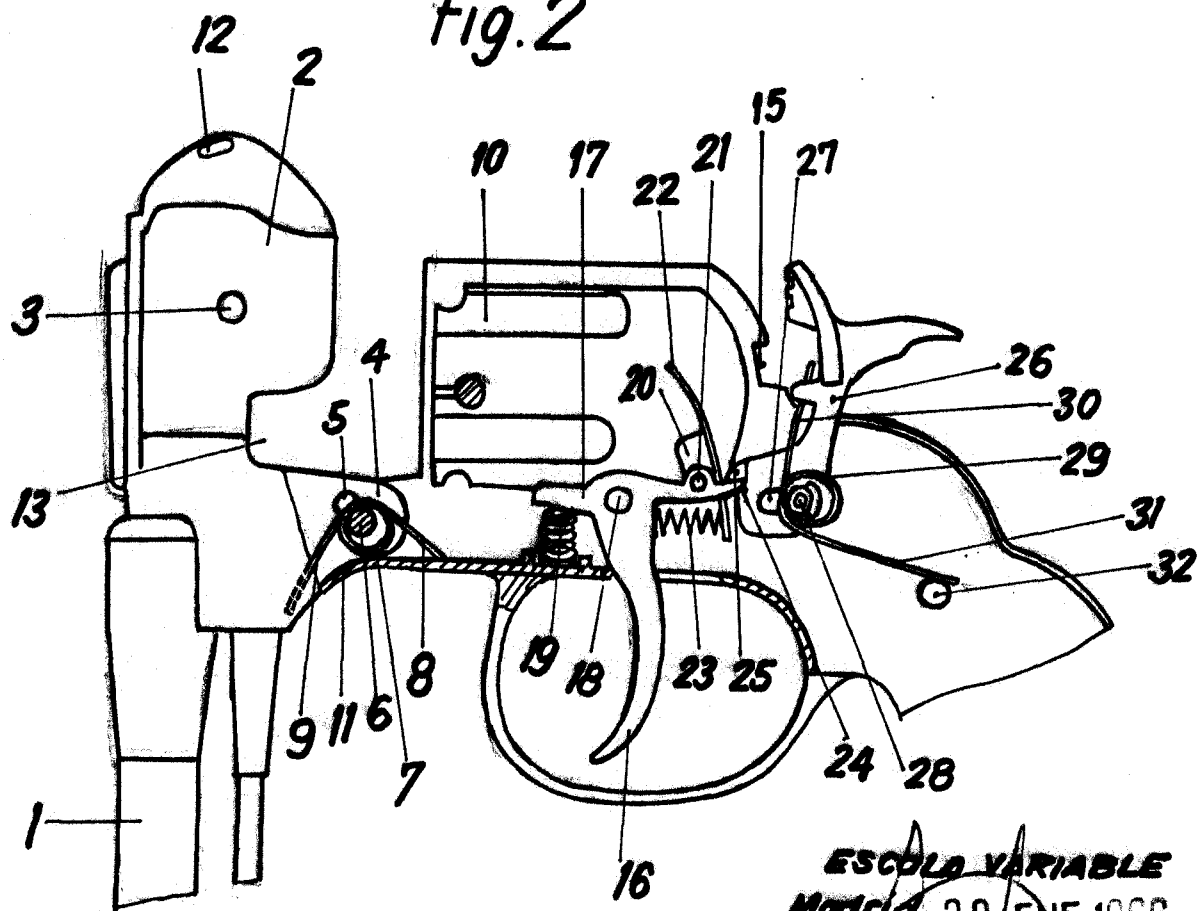


Fig. 2



ESCOLO VARIABLE
Madrid 29/ENE 1966

JOSE LOPEZ
P.