





10 Una de las características mas destacadas en este juguete reside en la disposición dada al conjunto bala y tambor soporte, que hacen posible el que mediante la fuerza de expansión de los gases que se producen al picar el martillete el fulminante, la bala salga disparada por el cañón. Esto y la posibilidad de montar y desmontar el 15 tambor soporte de balas en el cuerpo del revolver y las operaciones de colocar las balas en dicho tambor, son todo ello circunstancias que le dan a este juguete un gran atractivo para el niño, como medio inofensivo de distracción aportando a la industria de fabricación de juguetes una novedad que produce el nuevo efecto de mejorar las 20 propiedades recreativas de esta clase de juguetes.

El juguete a que nos referimos comprende un revolver de los de tambor giratorio de carga de balas y se 25 caracteriza en esencia porque, independientemente de la forma y elementos ornamentales del cuerpo del arma, éste debe tener en su centro una gran abertura que lo atraviese de lado a lado, con dos pequeñas muescas o entrantes en bordes opuestos y dentro de dicha abertura dos escalones 30 curvos que limitan a las referidas muescas, de tal modo que podamos colocar en la mencionada abertura el tambor soporte de las balas, el cual dispondrá al efecto de un apéndice posterior y de otro anterior por los cuales se introduce y monta en las citadas ranuras, quedando fijado allí 35 por un pasador que actua a la vez de eje de giro.

El mencionado tambor tiene los correspondientes cilindros para alojar en ellos a presión las balas y ofrece la particularidad de que la pared circular sobre la que se adosa el disco o anillo con los pistones o fulminantes,



40 tiene una perforación recayente en cada cilindro.

Otra particularidad esencial en este juguete, es el tipo de bala empleada que, siendo de plástico preferentemente blando, tal como politeno u otro, de madera, goma u otra materia, tendrá su cuerpo medio hueco con abertura en su culote, a fin de que al producirse la explosión del fulminante, los gases pasen a través del orificio de la pared del tambor y se concentren en el hueco de la bala, lanzando a éste por el cañón debido a su fuerza expansiva.

50 Para facilitar la comprensión de las características generales que dejamos descritas, se acompaña una lámina de dibujos en la que representamos un caso de realización de uno de estos revolveres, el cual se aporta a título de mero ejemplo, de modo que no debe interpretarse en sentido restrictivo, sino amplio y general.

55 Dichos dibujos representan en sus figuras como sigue:

Fig.1.- Vista lateral en alzado del juguete.

Fig.2.- Lateral en alzado del tambor desmontado.

Fig.3.- Vista en planta de cñho tambor.

60 Fig.4.- Sección longitudinal de una bala.

Fig.5.- Detalle de la parte central del cuerpo del arma.

Fig.6.- Sección por A-B de la figura 5.

Fig.7.- Eje pasador.

65 En cuanto a las diversas partes del ejemplo de realización de los mencionados dibujos, se señalan en ellos con las siguientes acotaciones: -1- cuerpo central del juguete, -2- la culata y -3- el cañón. Con -4- se señala la abertura rectangular practicada en el mencionado cuerpo -



70 -1-, en cuya abertura son de destacar la muesca -5- que penetra en un lado interno y que queda limitada por el escalón curvo -6-, siendo -7- un orificio longitudinal que atraviesa el cuerpo del juguete. En el lado opuesto al de la muesca -5- hay otra muesca -8-, algo mayor, que también internamente está limitada por un escalón curvo parecido al -6-, y dispone de una perforación enfrentada a la -7-, aunque éste no se representa en los dibujos.

75 Comprende también el juguete el tambor -9- en cuyo disco existen seis pequeños tubos cilíndricos -10- que tienen en su fondo una perforación -11- cada uno, siendo -12- el apéndice dentado, sobre el que actúa la uña -propulsora accionada por el gatillo -13- y -14- un apéndice tubular.

80 Las balas se señalan con -15-, siendo de un calibre apropiado para que puedan alojarse a presión en los casquillos o tubos -10-. En estas balas debemos señalar el hueco -16- con abertura por su extremo, según se ve en la figura 4.

85 Finalmente, con -17- se señala el eje pasador y con -18- la cabeza del martillete cuya punta se señala con -19-.

90 Como se aprecia en la figura 1, el tambor -9-, cargado con las balas -15-, se monta en la abertura -4- introduciendo los apéndices -12- y -14- por las muescas -8- y -5-, quedando retenido por el escalón -6- y el otro similar y sujeto por el pasador -17- que atraviesa el orificio -7- y el tubo -14-. En esta posición, cada vez que apretamos el gatillo -13-, su uña empujará los dientes del apéndice -12- y obligará al tambor a girar, a la vez que



100 el martillete golpea por su percutor -19- a un fulminante de los dispuestos sobre la pared o disco -9-. Los gases de la explosión pasan por el orificio -11-, se alojan en la cavidad -16- de la bala -15- y su fuerza de expansión al estar comprimidos, lanzan la bala a través del cañón.

105 El revolver descrito puede fabricarse metálico fundido, de plancha estampada o de ambas cosas a la vez y tambien de plástico solo o de plástico y metal, pudiendo adoptar cualquier forma y color y fabricarse de diferentes tamaños y con los adornos que se desee, pudiendo introducir cualquier variación de detalle en su construcción,  
110 siempre que no se altere lo esencial de la siguiente

N O T A  
=====

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

115 1º.- Revolver inofensivo de juguete, caracterizado porque el tambor soporte de las balas es totalmente desmontable y separable del cuerpo del juguete, a cuyo efecto la abertura en que se aloja tienen en lados opuestos sendas muescas de penetración de los apéndices del tambor, con unos escalones limitadores de la penetración de las muescas, disponiendo de un pasador desmontable que se introduce en el cuerpo del juguete, atraviesa al soporte de balas y le sirve de eje de giro, poseyendo el referido  
120 soporte unos casquillos cilíndrico-tubulares, en los que se alojan y sujetan a presión las balas, teniendo practicado cada uno de dichos tubos en su fondo un orificio recayente junto al fulminante para dar acceso a los gases  
125



87355

a su interior.

130

2º.- Revolver inofensivo de juguete, caracterizado porque consta de unas balas no rígidas y comprimibles, ajustables a presión en los casquillos tubulares del soporte giratorio, siendo dichas balas huecas con la boca de su cavidad asomando por el extremo del culote, de tal modo que dicha cavidad reciba los gases de la explosión del pistón que pasan a través del orificio del soporte de balas, mencionado en la precedente reivindicación, siendo expulsadas por la expansión de dichos gases, con fuerza solo suficiente para su salida, sin posibilidad de producir daño. Y

135

140

3º.- "REVOLVER INOFENSIVO 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 los adjuntos planos para su mejor comprensión.

145

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 145 líneas.

Valencia, 12 mayo de 1961

Por autorización del interesado.-

JOSE LÓPEZ  
P. P.

87355

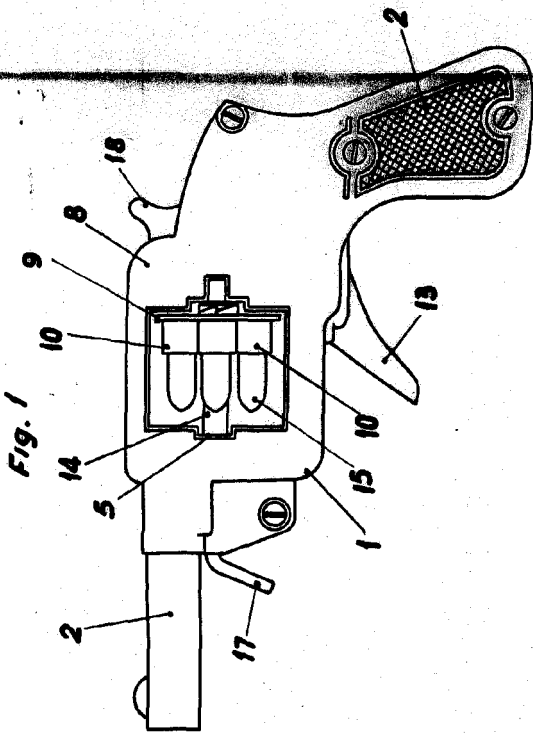


Fig. 1

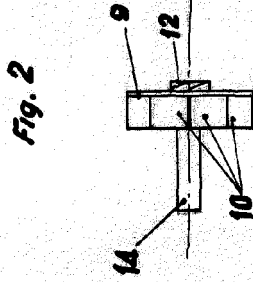


Fig. 2

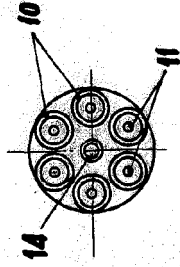


Fig. 3

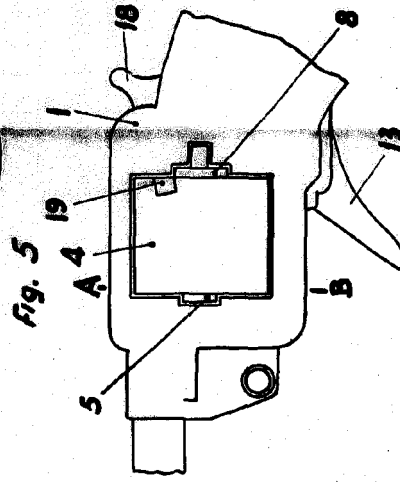


Fig. 5

Fig. 4

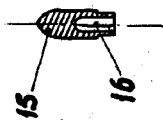
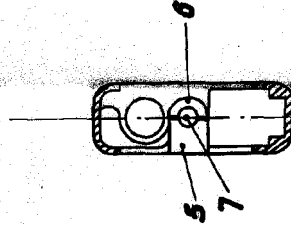


Fig. 7



Fig. 6



Seccion A-B

ESCALA VARIABLE

VALENCIA - A4410 1961

PA  
