



218 82

02678

92678

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. ADOLFO SABIO MALO, de nacionalidad española, domiciliado en VALENCIA, Calle Beato Nicolás Factor, nº 22

p o r

"MECANISMO PARA ARMAS DE JUGUETE"

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

5 En la presente Memoria Descriptiva y adjuntos dibujos, vamos a describir las características constitutivas de un nuevo mecanismo para armas de juguete, que por su valor recreativo merece que se otorgue a su titular el privilegio de su exclusiva explotación en España y territorios dependientes.

Antes de iniciar nuestra descripción queremos dejar sentado que este mecanismo no entraña riesgo alguno



10

15

para los niños usuarios de los juguetes en que vaya incorporado, ni tampoco para las personas que les rodeen, por la sencilla razón de que estos juguetes no han de lanzar proyectil alguno, y su valor recreativo estriba en la consecuencia de unas chispas que se proyectan al exterior bien por ventanas practicadas en el juguete o por la misma boca de éste, si el arma es corta proporcionándole un atractivo de carácter luminoso muy efectista, y que rápidamente se granjeará la mejor acogida por el público infantil a que se destina.

20

25

Igualmente hemos de hacer constar que este mecanismo es susceptible de ser incorporado a cualquier arma de juguete, bien sea ésta corta o larga, tal como pistolas, revólveres, escopetas, fusiles, metralletas, etc.etc. y por ello la forma externa del juguete no constituirá causa que altere la esencialidad de aquel, hallándose bajo cualquier forma afectado por el presente Modelo de Utilidad.

30

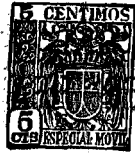
Para mejor comprensión de la descripción que seguidamente vamos a realizar, hemos considerado oportuno acompañar una hoja de dibujos, en la que se muestra gráficamente una forma de realización de este nuevo mecanismo, con la natural aclaración de que por tratarse de un ejemplo ilustrativo deberá ser considerada en su más amplio sentido.

35

La expresada hoja de dibujos muestra en su figura 1ª una vista en alzado del mecanismo desprovisto de una de las caras del cajetín que lo contiene, y en la figura 2ª es otra vista en alzado del mismo mostrando su exterior y con una sección convencional del cajetín.

En las antedichas figuras señalamos con -1- al cajetín metálico que contiene estos mecanismos y en el cual va montado el gatillo -2- en el eje transversal -3-, sobre

92678



- 3 -

40 el cual bascula, y cuyo gatillo se encuentra constantemente  
sometido a la acción del muelle recuperador -4-, que se  
halla arrollado sobre el mismo eje -3-, y cuyas ramas están  
ancladas la que señalamos con -5- en el propio gatillo, y  
la señalada con -6-, en un resalte del armazón del juguete,  
45 no representado para mayor claridad de nuestra descripción.

El mencionado gatillo tiene un borde dentado -7-,  
en forma de arco de círculo, cuyos dientes atacan al piñón  
-8-, solidario del eje -9-, uno de cuyos extremos está mon-  
tado en el orificio coliso -10- (véase figura 2ª) del cajetín,  
50 con el fin de que el retroceso del gatillo que siempre  
engrana sobre el piñón -8-, arrastre hacia atrás ligeramente  
al expresado eje, separándolo de los engranajes intermedios  
que seguidamente describiremos, a fin de que no paralice y  
después invierta el sentido de marcha de aquellos.

55 Montada en el eje -9- de forma solidaria, se halla  
la rueda dentada -11-, que engrana en el piñón -12-, solida-  
rio de la rueda dentada -13- y de un eje -14- intermedios,  
que actúan de multiplicadores de la velocidad, engranando  
la rueda -13- en el piñón -15-, solidario del eje -16-, cuya  
60 rueda dentada -17-, asimismo multiplicadora de velocidad, ataca  
al piñón -18-, montado en el eje -19-, en el que a la vez  
se halla montada la rueda-volante -20-, cuyo contorno cir-  
cular es abrasivo.

En el cajetín -1-, se elevan en la parte superior  
65 las orejetas -23-, en las cuales se articula una plaquita  
metálica -21-, portadora de una piedra pirosfórica -22-. Esta  
plaquita por su propio peso viene a descansar sobre el abra-  
sivo de la rueda-volante -20-, precisamente en el punto que  
posee la piedra pirosfórica -22-, por cuya razón el giro rá-  
70 pido de la rueda volante arranca chispas de la piedra -22-,  
que son visibles desde el exterior bien por ventanas de que

92678<sup>21A</sup>



va dotado el juguete o por la misma boca del cañón, si las armas de juguete son cortas.

75 El muelle recuperador -4-, por su emplazamiento, permite un uso ininterumpido del juguete, puesto que el niño sólo tendrá que aflojar el dedo para que el muelle adelante el gatillo, situándolo en posición avanzada para volver a apretarlo y obtener una nueva ráfaga de chispas, las cuales si se acciona con velocidad sobre el gatillo, saldrán en  
80 chorro continuo.

Suficientemente descrita la estructura y forma de actuar este nuevo mecanismo, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de los juguetes a que se incorpore, siempre y cuando no se vean afectadas sus características esenciales que  
85 quedan recogidas en la siguiente

N O T A  
=====

En el presente Modelo de Utilidad, se reivindica:  
1º.-Mecanismo para armas de juguete, que se caracteriza porque el gatillo está articulado sobre un eje montado  
90 en el cajetín metálico y sometido a la acción de recuperación de un muelle arrollado sobre el mismo eje, y cuyo gatillo ofrece en la parte superior un dentado en forma de arco de círculo que ataca al piñón de un eje montado en el cajetín y provisto de una rueda dentada que, a través de  
95 un engranaje intermedio multiplicador transmite el movimiento de giro de aquel piñón hasta otro piñón extremo, cuyo eje ofrece montada una rueda-volante cuyo contorno circular es abrasivo y sobre el cual descansa por su propio peso una plaquita metálica articulada en el cajetín, portadora de una  
100 piedra pirofórica, de la cual arranca chispas en su giro

92678

- 5 -



la rueda-volante abrasiva citada. Y

105

2º.-"MECANISMO PARA ARMAS 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.

Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 107 líneas.

Valencia, 12 de Abril 1962

Por autorización del interesado.

*pp. Luis Calle*

92678

21 1962

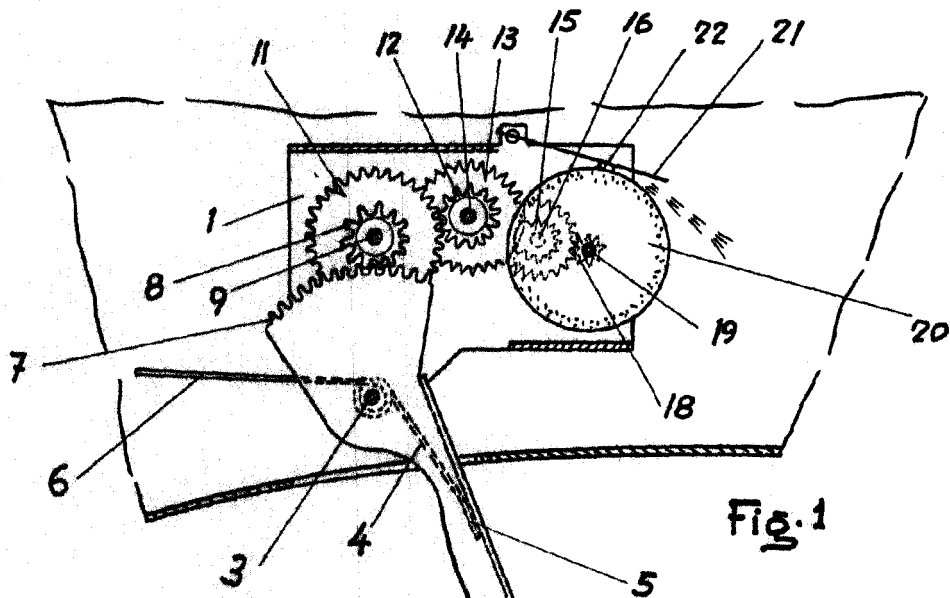


Fig. 1

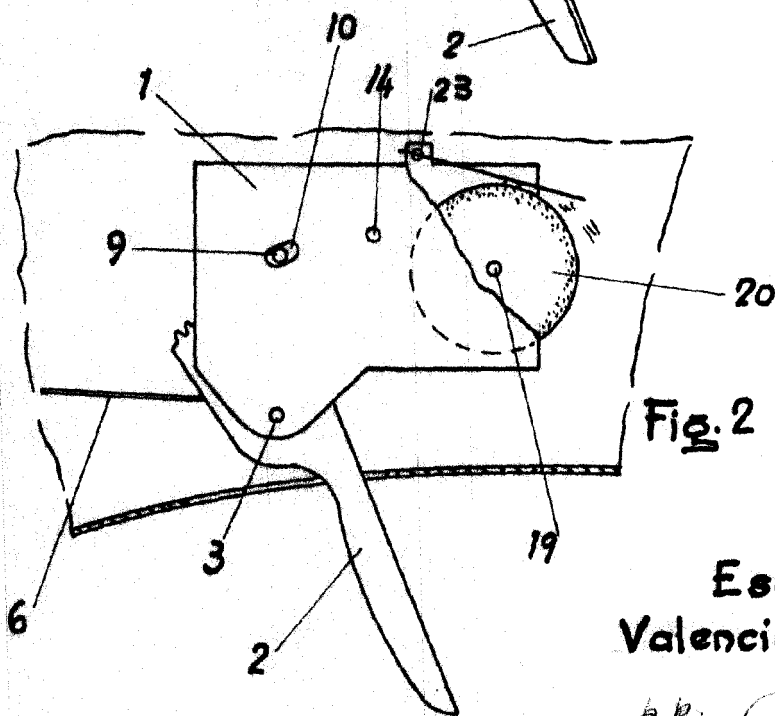


Fig. 2

Escala variable  
Valencia Abril 1962.

Ap. Luis Valle