

arma.

90350

15

La característica primordial del presente aparato reside en su gran sencillez mecánica, a la vez que en su efectividad en cuanto a perfección de su funcionamiento, lo cual dará lugar también a una gran duración, aparte de la perfecta sonoridad que produce que es realmente lo principal.

20

Con el fin de facilitar la descripción que vamos a efectuar de este nuevo aparato, nos valdremos de una lámina de dibujos en la que hemos representado un ejemplo de realización, en el que aparecen solo los mecanismos, totalmente separados del arma, puesto que, como ya se dijo, el aparato es aplicable a cualquier forma o clase de arma de juguete.

25

Los mencionados dibujos nos muestran en sus figuras como sigue:

Fig.1.- Vista lateral en alzado de los elementos del aparato.

Fig.2.- Vista en planta.

30

Fig.3.- Vista frontal en alzado.

35

Ateniendonos al ejemplo de realización de los dibujos, vemos que este aparato se compone de un sector circular dentado -1-, del que forma parte el apéndice -2- que es el gatillo o disparador del arma, teniendo dicho sector una muesca -3- (u otro medio de sujeción), en la que va enganchada la goma -4-, muelle u otro medio elástico, que por el otro extremo se sujeta en el tetón -6-, cuyo sector -1- dispone del eje solidario -5-, por el que se apoyará en los correspondientes cojinetes, no visibles en los dibujos, con posibilidad de girar en ellos. Este

40



giro hacia atrás del sector dentado -1- se ve limitado por el tope -7-.

45 El mencionado sector dentado -1- va engranado al piñón -8- que es solidario del eje de la rueda dentada -9- que tiene sus puntas de eje -10- para girar apoyadas en los respectivos cojinetes que tampoco se ven en los dibujos.

50 La rueda dentada -9- engrana a su vez en el piñón -11- solidario del eje -12-, del cual es también solidaria la rueda dentada -13-, siendo de notar que en el eje -12- hay una leva -14- en la que establece contacto el fleje de acero, de plástico, o de otro material -15-, el cual tiene un dobléz -16-, yendo montado por su extremo en un apéndice -17- que forma parte de un aro -18-, cuyo aro sirve de medio de sujeción a una lámina de plástico -19- acoplada sobre otro aro -20- que forma parte del cuerpo del juguete.

55 Con -21- se señala un volante de inercia, en cuyo eje solidario -22- hay formado un piñón -23- que engrana y es impulsado por la rueda dentada -13-, sirviendo este volante -21- de regulador.

60 Como fácilmente puede deducirse de lo expuesto y representado, si presionamos el gatillo -2- y se distingue la goma -4-, el sector dentado -1- moverá los engranajes del aparato con la finalidad de hacer girar a la leva -14-, la cual, cada vez que gira con su eje, mueve al fleje -15- de modo que el codo o dobléz -16- de éste golpea sobre la lámina -19- que se mantiene tensa y produce en ella un tamborileo que imita el tableteo de un arma de repetición.

70



75

Los mecanismos descritos pueden fabricarse de plástico, metálicos o de cualquier otra clase de material, y en variedad de tamaños y formas, pudiendo aplicarse a los mas diversos tipos de armas de juguete, para producir en ellos efectos sonoros.

N O T A
=====

80

En el presente Modelo de Utilidad se reivindican como no conocidos ni practicados en España:

85

1º.- Aparato sonoro para armas de juguete, caracterizado por comprender un sector circular dentado solidario del gatillo y oscilante en un eje de giro, en un movimiento limitado por un tope, disponiendo de un medio de enganche al que va unido un elemento elástico y extensible unido a su vez por su otro extremo a un punto fijo, de tal modo que su fuerza de contracción obliga al sector dentado a retroceder después de cada movimiento de avance impulsado por el gatillo, hallándose engranado dicho sector dentado a un piñón, por medio del cual y de dos ruedas dentadas y de otro piñón, se impulsa un giro continuado a un eje en el que hay solidariamente dispuesta una leva, la cual acciona el extremo de un fleje acodado cuyo codo golpea a una lámina tensada entre dos aros, disponiendo, además de un regulador constituido por un volante montado en un eje con su correspondiente piñón de accionamiento engranado al juego de engranajes citado. Y

90

95

2º.- "APARATO SONORO PARA ARMAS DE JUGUETE", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y



100

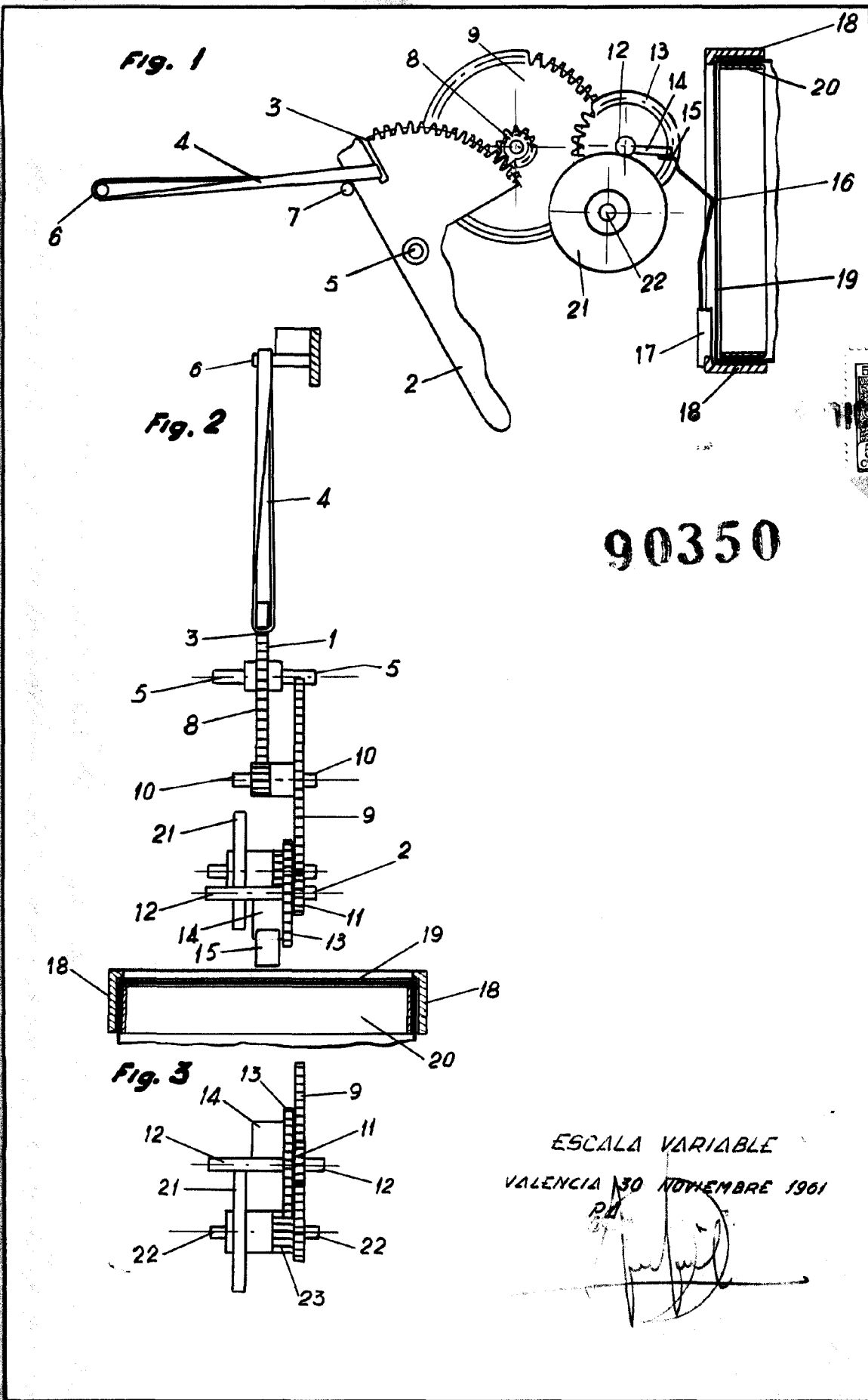
gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 101 líneas.

Valencia, 1 de Diciembre de 1961

Por autorización de la interesada.

JOSE LOPEZ
P. P.
[Handwritten signature]



90350

ESCALA VARIABLE
 VALENCIA 30 NOVEMBRE 1961

R.D.
[Signature]