



100623

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN ARMAS DE JUGUETE", a favor de la razón social española LEUNAMS, S.A. domiciliada en BARCELONA, Camp, 45.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención, realizada con éxito en el extranjero, se refiere a unos perfeccionamientos en armas de juguete.

5. Mas concretamente, en la invención se han previsto unos perfeccionamientos encaminados a obtener unas notables mejoras en la fabricación de armas de juguete del tipo que simulan armas espaciales de ciencia ficción.

Este tipo de armas de juguete, se complementan



mediante unos proyectiles, constituidos por una espíga axial y una cabeza de gran tamaño.

5. Estos proyectiles pueden presentar diversas formas de cabeza, que simulan indistintamente granadas, cohetes, dispositivos portamensajes, etc. los cuales quedan exteriores al cañón del arma, mientras que la espíga antedicha, se introduce axialmente en dicho cañón, empujando a un muelle helicoidal interior, al cual comprime, hasta engatillar su extremo libre en un apéndice propio del disparador.
10. El accionado del disparador, provoca el basculado en descenso del apéndice, y en consecuencia la liberación de la espíga, la cual es impulsada al exterior por el muelle expansivo.
15. La cabeza del proyectil, puede a su vez comprender una especial organización, integrada a base de piezas moldeadas acoplables merced a orificios hembra y espígas macho, cuyas piezas forman en conjunto un cajetín o cavidad especialmente destinada para contener un mensaje.
20. Por otra parte, esta cabeza puede igualmente resultar desmontable según dos piezas, una de ellas solidaria de la espíga, y la otra independiente. La pieza fija comporta una sufridera sobre la que se dispone un detonante, mientras que la pieza acoplable, comprende un vástago móvil axialmentá, cuya punta sobresale al exterior
25. operativamente dispuesta para que al golpear el proyectil contra un paramento o suelo, deslice hacia atras operando



su extremo interior como percutor contra el detonante.

5. El arma y municiones, forman parte integrante de un cinturón de material moldeado, el cual comprende los medios de retenida de dichos elementos, así como otros medios de fijación para diversos elementos auxiliares, que integran un equipo similar al de un representante de la ley fabuloso. Estos elementos están formados por unas esposas de juguete, constituidas respectivamente por dos piezas en arco moldeadas, articuladas por un extremo y libres por los opuestos, en los cuales se han previsto cierres a presión, debido a la propia elasticidad del material. Otros de los elementos, son una linterna, un arpon o garfio doble, con ojal extremo para fijación de la cuerda, presentando también el cinturón cajetines obtenidos en la propia operación de moldeo, destinados para guardar municiones, y que simulan un aparato de radio.
- 10.
- 15.

El cinturón es graduable en una gran amplitud de medidas.

20. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

25. La figura 1, representa una vista esquemática del arma, en la que se han situado los mecanismos de la misma.



La figura 2, representa en sección diametral la organización de uno de los proyectiles.

La figura 3, es una vista exterior lateral del arma.

5. La figura 4, muestra en perspectiva al cinturón soporte del arma, y de los diversos elementos auxiliares integrantes del equipo.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización, un arma de juguete, que simula una pistola
10. =1=, cuyo disparador =2=, giratorio sobre eje =3=, presenta una espiga guía =4=, para un resorte helicoidal =5=, que es comprimido por la cabeza =6= de la espiga =7=, que forma parte integrante del proyectil =8=.

La cabeza =6=, engatilla en el apéndice =9= del disparador, manteniendo el arma cargada y en posición de disparo. Al accionar el disparador con el dedo, el apéndice =9= bascula hacia abajo, liberando a la cabeza =6=, respaldada por el resorte =5=, comprimido, que al expansionarse impulsa al proyectil =8= por el aire.
15.

Este proyectil =8=, presenta un casquete independiente =10= y acoplable en la parte fina merced a ventanas =11= en cooperación con ganchos =12=.
20.

Este casquete =10=, comporta un vástago =13= móvil axialmente, y que presenta una cabeza interior =14=, percutora contra un detonante dispuesto entre dicha cabeza y la base sufridera =15=.
25.



5. Tanto la pistola =1= como los proyectiles descritos, se disponen en adecuadas fundas =16=, obtenidas en la propia operación de moldeo del cinturón graduable =17=, del que penden a su vez elementos auxiliares, tales como el garfio =18=, linterna, =19=, esposas =20=, etc.

10. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales y medios mas adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



N O T A

Hecha la descripción del presente invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

5. 1.- Perfeccionamientos en armas de juguete, del tipo que comprenden una carcasa general que simula una pistola espacial de fantasía, caracterizados esencialmente por el hecho de comprender un disparador giratorio sobre eje transversal, el cual presenta una espíga enfrentada al extremo interno del cañón del arma, y un apéndice paralelo e inferior a dicha espíga, de mayor longitud que la misma, y provista de un diente extremo.
10. 2.- Perfeccionamientos, según la anterior reivindicación, en los que la espíga antedicha sirve de guía para un resorte helicoidal dispuesto axialmente en el interior del cañón del arma, el cual es comprimido por la en-



trada de una espíga propia del proyectil, cuya espíga comprende una cabeza de mayor diámetro empujadora del resorte, operativamente dispuesta para engatillar en el diente extremo del apéndice del disparador.

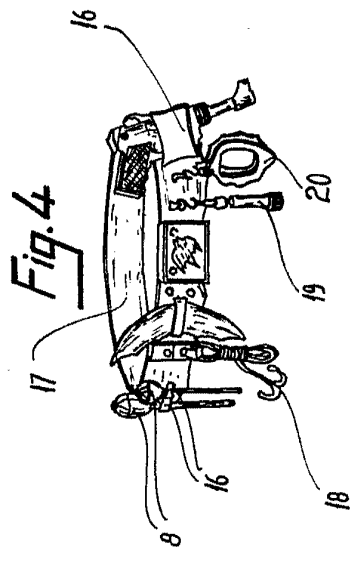
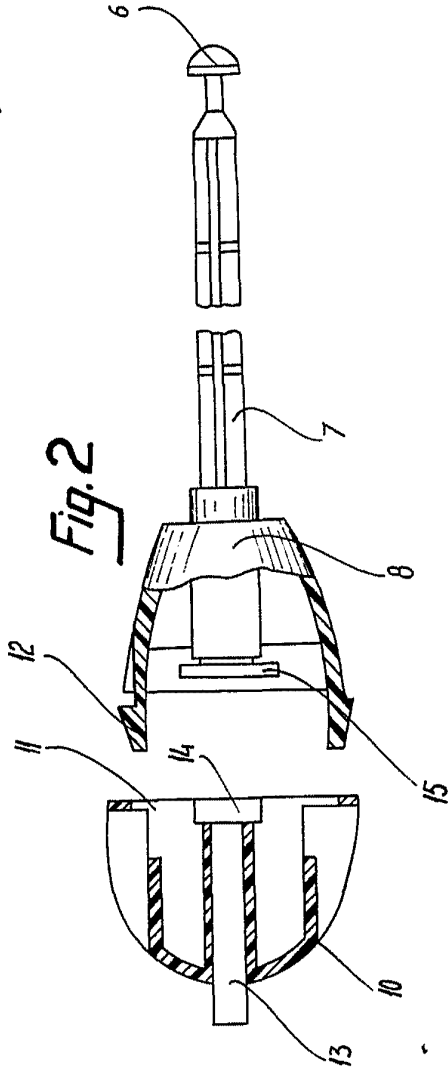
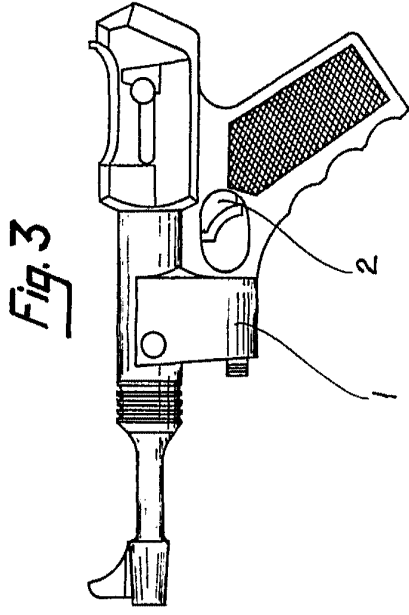
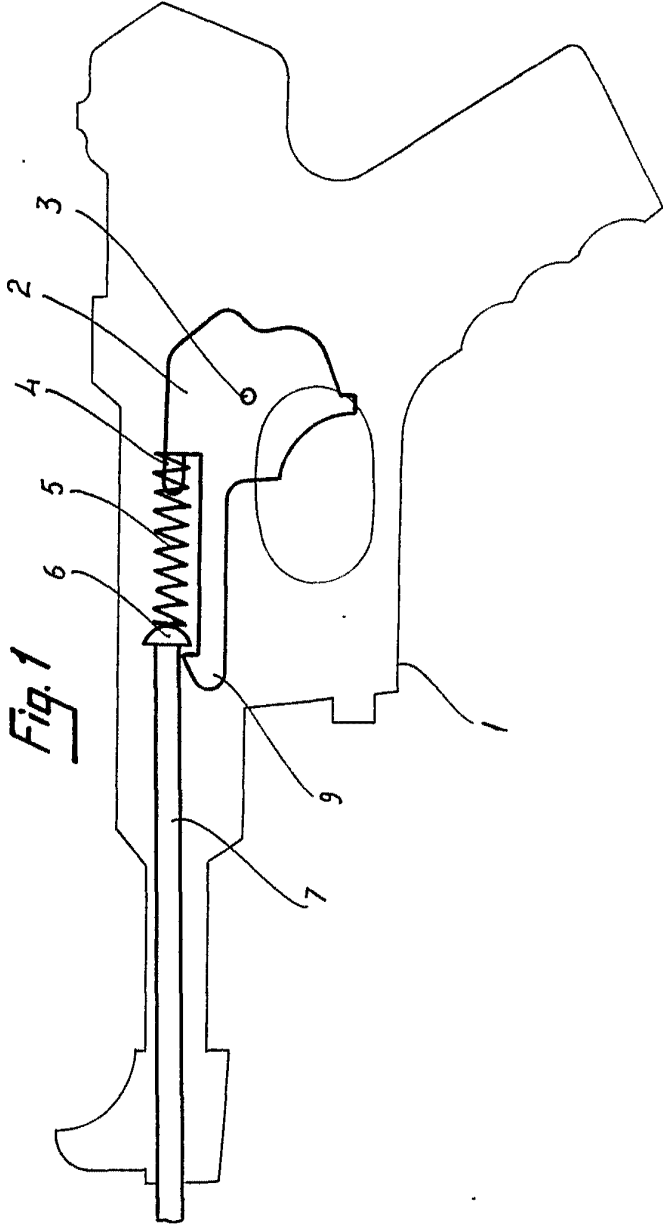
5. 3.- Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 y 2, en los que la espíga está rematada por una cabeza de gran volumen, exterior al cañón del arma, e integrada por una pieza fija a la espíga, y otra acoplable, presentando la pieza fija una base sufridera para asiento de un detonante, mientras que la pieza acoplable, comprende un vástago deslizante axialmente, que opera como perceptor de dicho detonante.

4.- Perfeccionamientos en armas de juguete.

15. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, y acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 26 AGO. 1966

p.a. JAIME ISERN
P P



Madrid 26 AGO. 1966

Palme Isern

EUROPEAN PATENT OFFICE

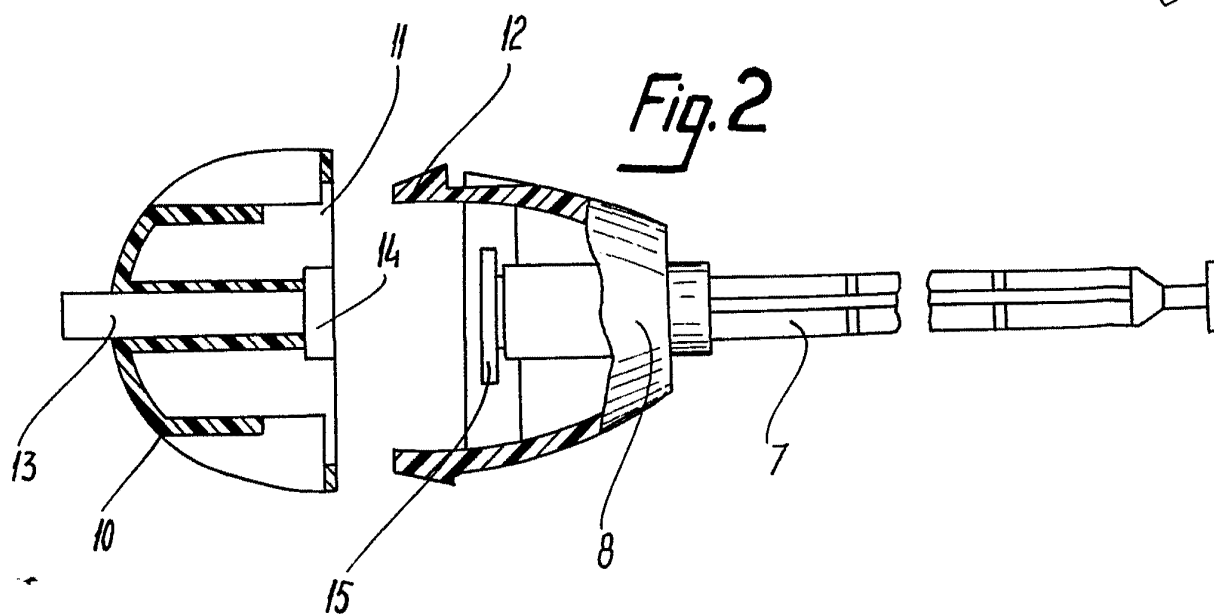
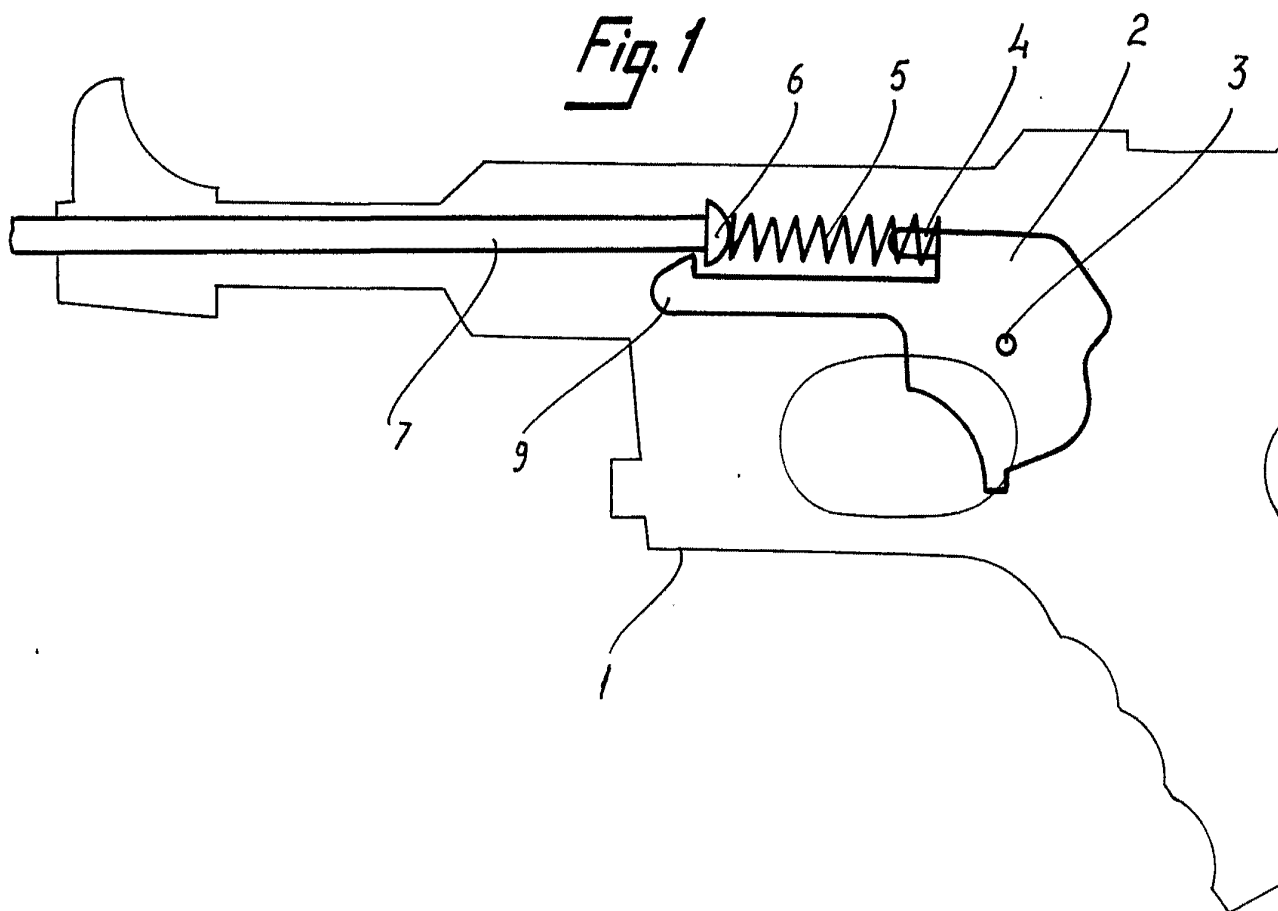




Fig. 3

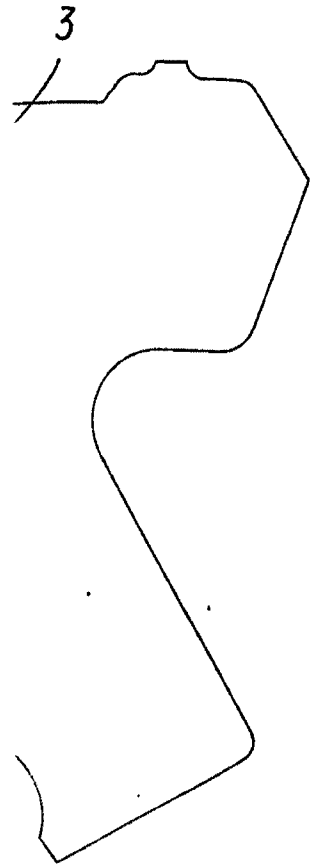
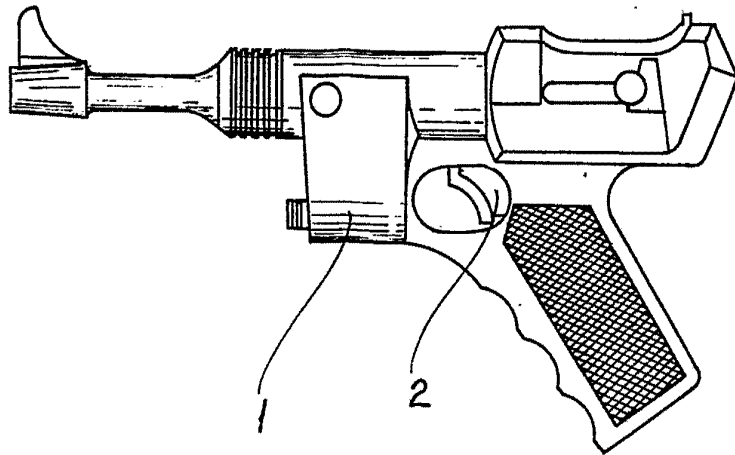
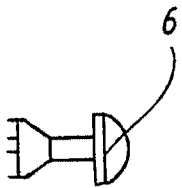
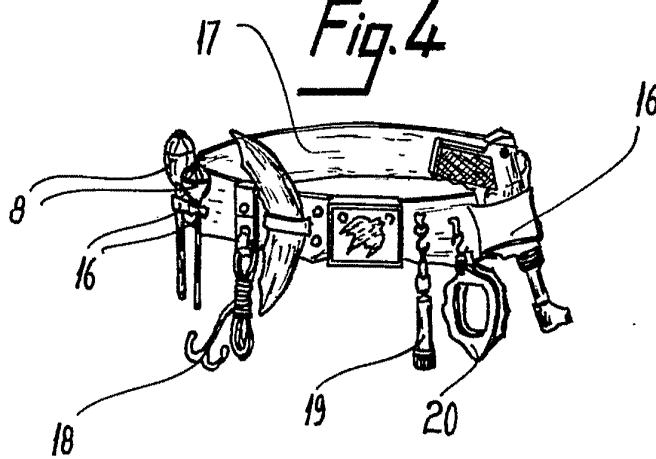


Fig. 4



Madrid, 26 AGO. 1966
pp. Jaime Isern

Firmado: LUIS REY PADILLA