

24



**110390**

**MODELO DE UTILIDAD**  
-----

por **V E I N T E** años  
a favor de la firma **MONTEPLAST S.L.**  
domiciliada en Madrid, Nicolás Morales 33  
entidad española  
por:  
**«MECANISMO DISPARADOR»**  
-----

**M e m o r i a   d e s c r i p t i v a**  
-----

El Modelo de Utilidad, objeto de la presente memoria, se refiere, como su título indica a un nuevo mecanismo de disparo aplicable a juguetería cuya sencillez y economía es tan notable que hacen de este sistema preferible a cuantos de análogas características se encuentran en el mercado. La ausencia de averías derivada de su gran sencillez es otra ventaja que hay que tener en cuenta.

5.- Consiste esencialmente el invento que nos ocupa en una pieza en forma aproximada de T cuyo vástago es el gatillo propiamente dicho que asoma al exterior, teniendo en uno de los ex-

10.-



tremos dos pitones que sirven de tope trasero y de freno para evitar su salida el delantero, debajo de los cuales existe el pivote de giro, teniendo en el extremo opuesto a este mencionado un gancho asimismo hacia arriba que penetra en una ranura que

5.- presenta el proyectil a disparar el cual consiste en una ventosa en el extremo exterior de un vástago que penetra en el cañón del revólver de modo que en el extremo interior presenta una pequeña cabeza con la ranura mencionada para el freno de la pieza de gatillo, liberando el muelle tensado al introducir la ventosa

10.- cuando se oprime el gatillo y la uñeta delantera de la pieza del gatillo sale de la ranura en su descenso.

Para la mejor comprensión del invento que se preconiza se acompaña una hoja de planos en la que en dos figuras se detalla suficientemente la constitución y disposición de los elementos

15.- componentes del dispositivo de que tratamos así como su funcionamiento.

La figura primera representa un detalle en sección del mecanismo en posición de descargado y la segunda una sección análoga en la que el dispositivo se presenta cargado en posición de

20.- disparo.

La numeración que acompaña a las figuras tiene el mismo significado para ambas siendo este el siguiente:

- 1.- Revolver propiamente dicho.
- 2.- Pieza de gatillo.
- 25.- 3.- Pivote de giro de (2).
- 4.- Tope del muelle.
- 5.- Freno de salida del muelle.
- 6.- Muelle.
- 7.- Vástago del proyectil.
- 20.- 8.- Ventosa.
- 9.- Pitón de freno en carga.
- 10.- Cabeza del proyectil.

110390-

24



5.- Al introducir por el cañón el proyectil (7) con cabeza exterior de ventosa (8), su cabeza interior (10) comprime el muelle (6) produciendo la elevación de la parte delantera de la pieza de gatillo (2) con el consiguiente freno del mismo por medio del resalto que presenta (10) siendo necesario apretar el gatillo para que baje el pitón (9) liberando el muelle con la salida del proyectil.

10.- Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma y dimensiones y en general todo cuanto no altere la esencialidad del invento.

Descripta suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que ha de recaer la concesión del mismo se hallan comprendidas en las siguientes:

15.-

#### REIVINDICACIONES

1.- Mecanismo disparador caracterizado por comprender, un dispositivo de disparo, aplicable a revólveres de juguete, consistente en una pieza en forma aproximada de T cuyo vástago inferior es el gatillo propiamente dicho y el superior trasero lleva dos pitones hacia la parte superior que sirven de tope de fondo y freno de salida del muelle que se aloja en la recámara del arma, disponiéndose en el extremo delantero a su vez un gancho análogo redondeado por la parte delantera de manera que al comprimir el muelle con el vástago del proyectil, provisto de cabeza interior con un resalto de enganche en el pitón delantero ultimamente mencionado, este tiende a elevarse frenando la salida del proyectil siendo preciso oprimir el gatillo para que descienda el pitón, anterior liberando el muelle y permitiendo la salida del proyectil que va provisto en su extremo de una ventosa de fijación para su sujeción sobre el blanco.

20.-

25.-

30.-

110390

- 4 -

24



2ª.- MECANISMO DISPARADOR.

Todo ello tal y como se reivindica en l'apresente memoria que consta de CUATRO hojas escritas por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 24 de Diciembre de 1.964

110390



FIG 1ª

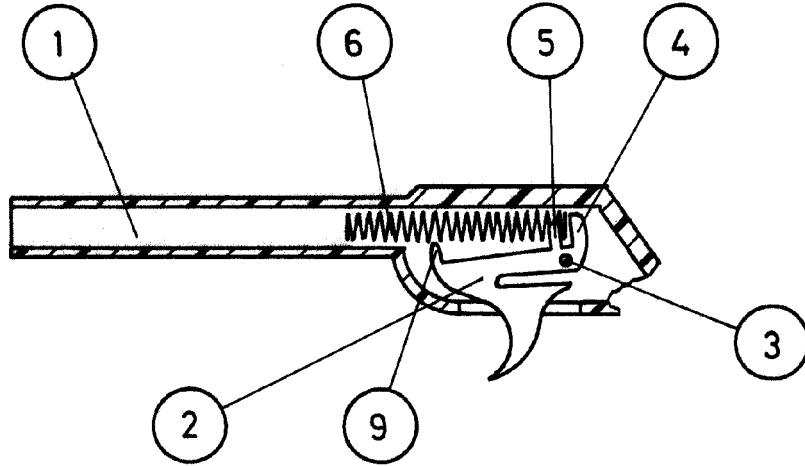
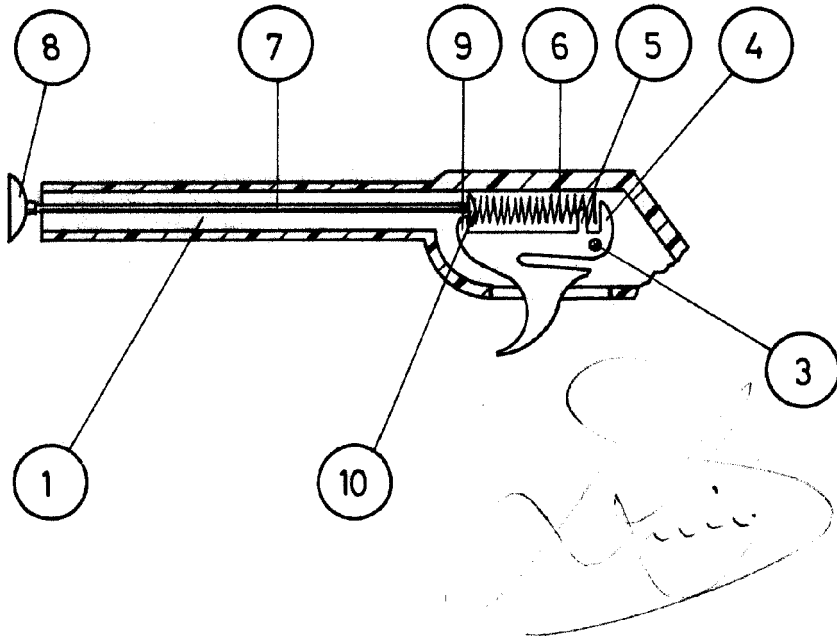


FIG 2ª



ESCALA VARIABLE