

119351



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D^a HERMINIA FERRE PLANELLES, de nacionalidad española.

RESIDENCIA: Av. San Blás (Prolongación), s/n.
IBI (Alicante).

ENUNCIADO: "ARMA DE JUGUETE PERFECCIONADA"

gl/an

Prioridad: Patente n.º del

110001



1

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado en 1.930.

5

10

En la industria juguetera resulta sobradamente conocido en la actualidad elaborar armas de juguete que comprendan percutores funcionalmente capaces de actuar sobre un proyectil para producir el disparo de este último, en combinación con la incidencia de un percutor normal sobre la cinta de fulminantes que la tributa una uña elevadora accionado por el gatillo del arma.

15

20

Empero, los percutores de este genero que actualmente se utiliza en las armas de juguete adolecen de una mecanización excesiva que se traduce a la aparición de fricciones capaces de impedir desempeñar a estos elementos con toda precisión las funciones que le son propias. Puede asegurarse además que dicha mecanización se deriva de un proceso fabril en el que, por lo común, intervienen notables dispendios de tiempo energia y mano de obra, haciendo alcanzar a estos elementos cotizaciones abusivas en el mercado.

25

30

El objeto de la presente solicitud se refiere a un arma de juguete que combina un percutor delantero con el percutor actuante sobre la cinta de fulminantes. Pero su finalidad estriba en simplificar de una parte el proceso fabril del percutor delantero y de otra, en mejorar su actuación funcional, resolviendo de esta forma los problemas inherentes a sus similares conocidos.

11.000.000



1

En tal sentido el arma de juguete perfeccionada, viene caracterizada porque comprende un percutor delantero compuesto por un brazo acodado que se articula a la caja de mecanismos con auxilio de un resorte, estando dicho percutor combinado con una placa pivotante que presenta un diente de retención para el primero.

5

10

En una ulterior característica dicha placa queda dispuesta en el campo de giro del gatillo recibiendo una fricción del mismo que provoca la liberación del percutor, estando este último dotado de un apéndice sobresaliente de la caja de mecanismos a través del cual se retrotrae a su posición de encastre sobre la placa pivotante que lo retiene.

15

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta se ha confeccionado a título explicativo y sin carácter restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

20

25

La figura única representada corresponde a una sección esquemática del arma de juguete según el invento y a un detalle de los órganos que constituyen el objeto de la solicitud. Como puede observarse comprende un percutor delantero compuesto por un brazo acodado -1- que se articula por -2- a la caja de mecanismos -3- con auxilio de un resorte de referencia -4-. Dicho percutor -1-, está combinado con una placa -5- pivotante por el punto -6-, a la cual presenta un diente de retención -7- para el propio percutor -1-.

30

La placa -5- queda dispuesta en el campo de giro del gatillo -8- recibiendo una fricción del apéndice -9- del mismo que provoca la liberación del percutor respecto -

1102511



1
5
10
15
20
25
30

de la repetida placa pivotante -5-. A su vez el percutor -1- comprende un apéndice -10- sobresaliente de la caja de mecanismos, a través del cual se retrotrae a su posición de encastre sobre la placa -5- que la retiene, quedando en -- disposición de ataque al proyectil -11- a través del accionamiento del gatillo -8-.

El detalle correspondiente a la figura, nos permite apreciar con mayor claridad la constitución del percutor delantero -1- que presenta en combinación con el apéndice -10- un resalte -12- a través del cual queda retenido sobre el diente -7- de la placa pivotante -5-, a través del giro primero por su punto -2- de articulación sobre la caja de mecanismos. Entretanto, la placa pivotante que retiene el percutor -1- comprende la provisión de otro resalte -13-, a través del cual recibe la acción del apéndice -9- del gatillo -8-, haciéndola experimentar un movimiento pivotante por el punto -6- que provoca la liberación del percutor -1- y su incidencia sobre el proyectil -11- situado en el carga dos correspondiente.

Industrialmente considerada la realización del ar ma de juguete descrita ofrece una serie de ventajas decisivas. En efecto la disposición de su caja de mecanismos de un percutor delantero gobernado por una placa pivotante que recibe la acción del gatillo, obedece a un proceso elemental de fabricación que no aumenta los costos habituales de producción permitiendo expender este juguete a precios asequibles en el mercado, en orden a la sencilla mecanización que requiere su estructura.

Pero si consideramos ahora que la relación de movi mientos entre el percutor y el gatillo del arma se consigue

118351



1

mediante un sistema mecanico que mejora sustancialmente la actuaci3n funcional de este juguete incorporando nuevos alⁱcientes a la practica de los juegosm es evidente que el modelo solicitado adquiere una utilidad practica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la funci3n a que se destina.

5

Hecha la descripci3n precedente es necesario aña^{ir} que los detalles de realizaci3n pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invenci3n que es la que se desprende de los parrafos que anteceden y lo que se reivindic^a en la siguiente

10

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

7

15

1^a.- ARMA DE JUGUETE PERFECCIONADA, esencialmente caracterizada porque comprende un percutor delantero compuesto por un brazo acodado que se articula a la caja de mecanismos con auxilio de un resorte estando dicho percutor combinado con una placa pivotante que presenta un diente de retenci3n para el primero, y porque dicha placa queda dispuesta, en el campo de giro del gatillo recibiendo una fricci3n del mismo que provoca la liberaci3n del percutor, estando este ultimo dotado de un ap3ndice sobresaliente de la caja de mecanismos a trav3s del cual se retrotrae a una posici3n de encastre sobre la placa pivotante que lo retiene.

20

25

2^a.- Se reivindica por ultimo, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "ARMA DE JUGUETE PERFECCIONADA".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado -

30

119351



1

en la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a maquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 4 de febrero de 1.966

BERNARDO UNGRIA
P.P.

Handwritten signature of Bernardo Ungria.

5

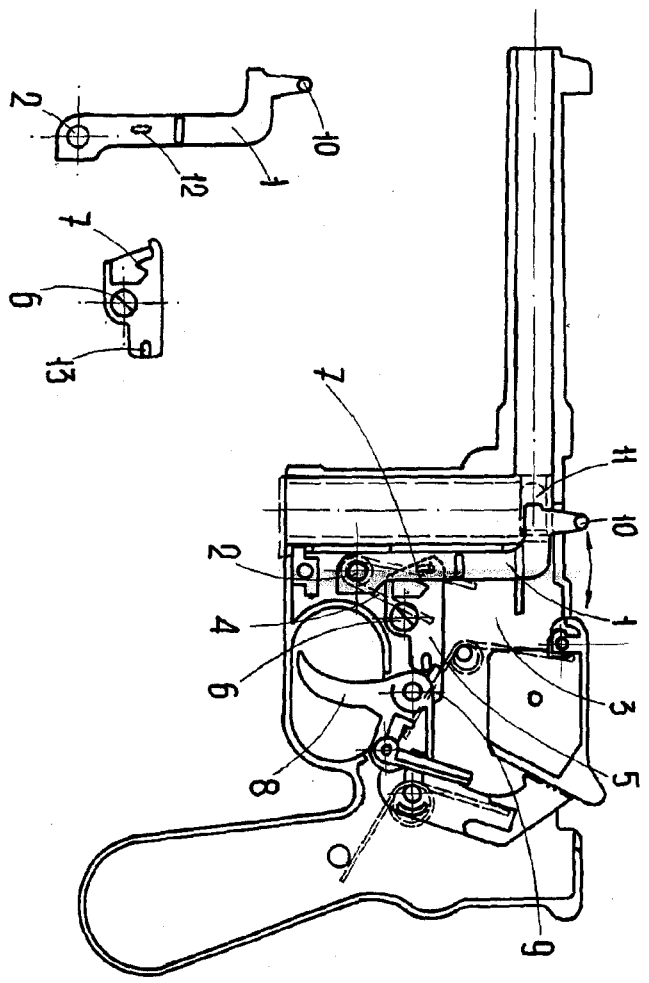
10

15

20

25

30



ESCALA VARIABLE
Medida, 4, de
FEBRERO
BERNARDO UNGRÍA
PAP.