

118294

118294



M O D E L O        D E        U T I L I D A D

Por VEINTE años

en España, a favor de D. JACINTO OLLOQUI ARELLANO, de nacionalidad española, residente en ZARAGOZA.- Enlace Carrereas -- Madrid-Valencia Km.2, cuyo Modelo tiene por objeto:

"MECANISMO DE ARRASTRE Y GOLPETEO PARA PISTOLAS DE JUGUETE"

-----

M E M O R I A        D E S C R I P T I V A

El Modelo se relaciona en general con la fabricación de mecanismos para jugueteria y más concretamente incluye un nuevo mecanismo capaz para producir el arrastre y su siguiente - golpeteo de una cinta que tiene inscritos a distancias prefijadas pistones aplicables en la fabricación de juguetes representando un arma de fuego.

Otro objeto del Modelo es el de crear un arma de fuego - de juguete, por ejemplo una pistola en la que todos los mecanismos fundamentales se encuentran inscritos en un pequeño - chasis o caja que semeja el cargador de las armas de fuego - reales.

Otro objeto más del Modelo es el de crear un dispositivo de las características y para los fines indicados que está - organizado sobre un chasis constituyendo un dispositivo autonómico que se introduce en forma corrediza en el juguete por la



parte que representa la empuñadura quedando retenido por medio de un dispositivo de bloqueo previsto en el cuerpo del juguete que puede ser accionado desde el exterior del mismo para permitir el desplazamiento del chasis en forma de cargador con objeto

5.- de poder recambiar la cinta de pistones cuando sea menester.

Antes de proseguir esta descripción se hace constar que el Modelo no queda rigurosamente limitado a los detalles exactos que aquí quedan expuestos por ello esta memoria debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin ninguna clase

10.- de limitaciones.

Una idea más completa del dispositivo que se describe la proporciona la descripción siguiente al ser considerada junto con la lámina de dibujos en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo se representan los conjuntos

15.- y los detalles más destacados del Modelo al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

En dichos dibujos:

La figura 1ª corresponde a una vista en perspectiva del conjunto del dispositivo con el que se determina el arrastre y

20.- el golpeteo de una cinta que tiene inscrita una sucesión de pistones. Se aprecia en este dibujo que dicho dispositivo está organizado sobre una caja provista de una tapa retenida con posibilidad de girar sobre el chasis general.

La figura 2ª corresponde a una vista del dispositivo incorporado en el interior de un juguete que adopta forma de pistola automática, estando abierto este juguete por uno de sus

25.- lados para permitir la observación y apreciar el funcionamiento del conjunto.

- 3 - 1 1 8 2 9 4



La figura 3ª corresponde a un detalle del órgano de bloqueo mediante el cual se retiene el dispositivo en el interior del juguete.

Comentando estos dibujos se hace la aclaración de que

5.- mediante el nº -1- se indica el cuerpo del juguete que en el caso representado adopta la forma de una pistola real, en cuyo interior se encuentra dispuesto en forma basculante el gatillo de accionamiento -2- traccionado permanentemente por un resorte de llamada -3-.

101.- Con independencia de este dispositivo el mecanismo de arrastre y movimiento para la cinta con pistones está organizado en el interior de la caja -4- que adopta forma semejante a un cargador de pistola cuya caja esta cerrada por la tapa -5- que gira en el punto -6-. En el interior de esta caja existe -15.- una pieza principal de accionamiento -7- con un tope -8- sobre el que apoya para accionar el dispositivo del gatillo -2-. Dicha pieza -7- presenta una extensión -9- de manera que cuando dicha pieza -7- bascula accionado del gatillo -2- la extensión -9- determina la elevación del martillo -10- permanente, vendiendo la resistencia del resorte -11- que ejerce presión interna sobre dicho martillo para que cuando la pieza -7- y su apéndice -9- dejan en libertad la pieza martillo -10- esta caiga bruscamente sobre el punto reforzado -12- de la caja -4- golpeando sobre la cinta de pistones -13- provocando 25.- la explosión de uno de ellos en cada actuación.

El arrastre de esta cinta se produce por la pieza de alimentación -14- articulada con la pieza -7- que es actuada por el gatillo -2- de manera que a cada actuación del gatillo



la pieza -7- basculará arrastrando en sus movimientos a la -  
pieza de alimentación -14-, para que con su pequeño apéndice  
-15- transmita un movimiento de avance a la cinta de pistones  
-13- introduciéndola entre el martillo -10- y el punto -12- -  
5.- sobre el que este golpea. Un resorte de llamada -16- tracciona-  
da permanentemente a la pieza de alimentación -14- obligándola  
a que apoye sobre la cinta por su apéndice -15-.

El nº -17- indica un espacio para el alojamiento ordena-  
do de la cinta de pistones -13- la cual se encuentra enrollada -  
10.- en espiral y es desplazada con ciertas pausas por la pieza de -  
alimentación -14- en la forma que queda descrita.

Una pieza de guía -18- rematada en un apéndice a modo de  
pulsador -19- que sobresale por un lado del cuerpo del juguete  
determina la retención de todo el dispositivo semeando el --  
15.- cargador real de una pistola, en cuyo trabajo de retención co-  
labora un resorte de expansión -20- estando prevista dicha -  
pieza -18- de una ranura -21- en la que se aloja la cresta -22-  
dispuesta por el exterior del bastidor o caja -4-, cuya cresta  
desplaza la guía -18-, hasta rebasarla para quedar retenida -  
20.- por la parte superior de la guía cuando esta recupera la posi-  
ción que manda dicho muelle -20-.

Se comprende fácilmente que el dispositivo que ha sido -  
descrito puede ser utilizado eficazmente para intervenir en un  
juguete que adopta la forma de una pistola automática real, sin  
25.- embargo se comprende fácilmente que este mismo dispositivo se -  
puede aplicar para otros juguetes que adopten forma por ejemplo  
de una metralleta u otro.

Convenientemente descrita la naturaleza del Modelo como



asimismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable se hace constar que en el mismo podrán introducirse todas las variantes que la práctica pudiera aconsejar, siempre y cuando que con las mismas

5.- no se cambie altere o modifique la esencialidad del Modelo que aquí queda descrito.

N O T A.-

Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

10.-

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª "Mecanismo de arrastre y golpeteo para pistolas de juguete" que está organizado sobre una caja o chasis general que se aloja en el interior del cuerpo hueco que forma el juguete quedando enfrentado a un gatillo basculante que al ser actuado determina el empuje de una pieza que bascula dentro del chasis, estando provista de una extensión o apéndice que a su vez desplaza un martillete de golpeteo, permanentemente presionado por un resorte, cuyo martillo, al quedar en libertad, se recupera bruscamente golpeando sobre una cinta que tiene ins-

15.- critos pistones.

20.-

2ª "Mecanismo de arrastre y golpeteo para pistolas de juguete", caracteriza porque la pieza basculante de empuje actuada por el gatillo, soporta articuladamente una uñeta que arrastra la cinta con pistones estando dicha pieza permanentemente -

25.- traccionada por un resorte de llamada y contando en un extremo con un apéndice de apoyo que actúa directamente sobre dicha cinta.

3ª.- "Mecanismo de arrastre y golpeteo para pistolas de ju-



guete", caracterizado porque todo el dispositivo de arrastre y golpeteo a que se refieren las reivindicaciones precedentes se encuentra organizado en el interior de una caja, a modo de chasis provisto de una tapa que lo cubre constituyendo dicho conjunto una unidad independiente que se extrae a voluntad del interior del juguete, contando además con un dispositivo de retención formado por una pieza guía, presionada por un resorte de expansión y provista de una ranura por la que desliza un saliente del chasis hasta rebasar dicha ranura, quedando el conjunto retenido al recuperar la guía, la posición de reposo, caracterizándose además dicha pieza-guía, por contar solidariamente con un apéndice formando pulsador de accionamiento que se actúa desde el exterior del juguete.

4.º "MECANISMO DE ARRASTRE Y GOLPETEO PARA PISTOLAS DE JUGUETE".

Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SEIS hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

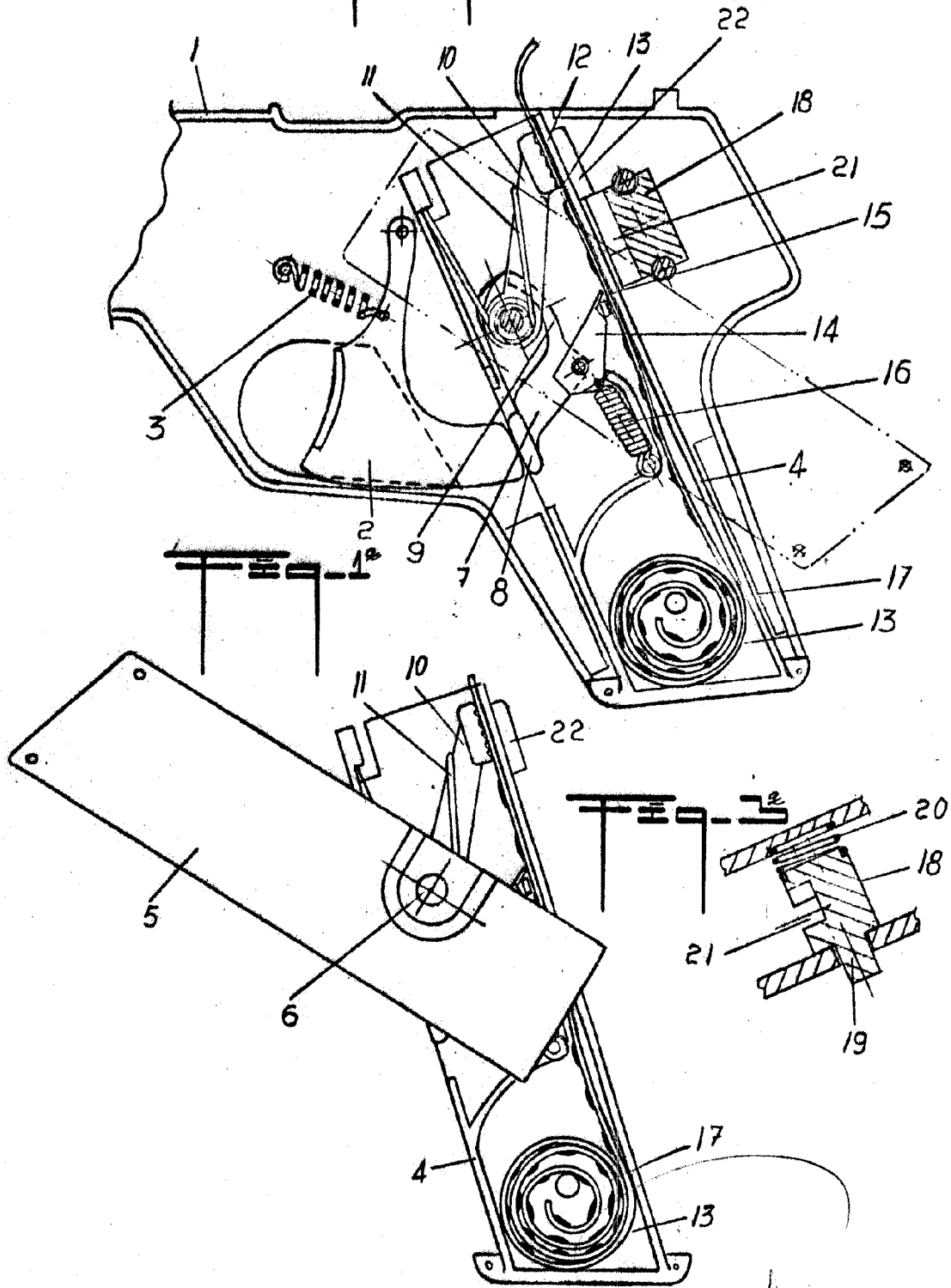
Madrid, 20 de Diciembre 1.965

E. GONZALEZ VACAS  
P.I.P.

118294



Fig. 2<sup>a</sup>



ESCALA VARIABLE

MADRID 20 DICIEMBRE DE 1965

JACINTO OLLOQUI ARELLANO  
M. A. VACAR