

118461

09 n



MODELO DE UTILIDAD

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

S o b r e :

" DISPOSITIVO PERCUTOR SONORO PARA PISTOLAS DE JUGUETE "

Solicitante: Doña Dolores SEMPERE ESTEVE, de nacionalidad
española, domiciliada en Avda. de Jijona, s/nº,
IBI (Alicante).

118461 29 DIC



Se refiere la presente memoria descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad a "Dispositivo percutor sonoro para pistoles de juguete", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen ventajas más que suficientes para aspirar en derecho al registro que se solicita.

Sustancialmente consiste en una pieza independiente que constituye el gatillo de la pistola, la cual pieza dispone sobre sí misma de unos pivotillos que conducen el desplazamiento del gatillo cuando es apretado por el dedo del usuario contra unas guías determinadas por un cajeador en las dos piezas que, a modo de hojas que se enfrentan, constituyen la pistola propiamente dicha.

Esta misma pieza gatillo, lleva moldeados en su muelle posterior, un rebaje corto y en sentido transversal limitado en la parte posterior por un reguesamiento que lleva un orificio.

En este orificio queda referido el extremo de un muelle de recuperación, en forma tal que venciendo su requerimiento se simula el disparo como ya veremos y cuando cesa la presión del dedo el gatillo vuelve a su posición primitiva.

En el rebaje corto recibe otro muelle que rebasa por encima la pieza gatillo y su extremo superior apoya en un pivote a este efecto conferido en la hoja que constituye una de las caras de la pistola.

Presionado el gatillo con el dedo, éste otro muelle de percusión es llevado hacia atrás venciendo su requerimiento, pero como no lleva ningún paso a través de la pieza gatillo, sino que es completamente independiente, llega un momen-

118461

29L



to que por su propia elasticidad remonta el borde de la caja del gatillo y vuelve a su posición primitiva golpeando el pivote en el que descansaba el cual golpe produce el chasquido que remeda el disparo.

5. Como este fenómeno se produce tantas cuantas veces se presione el gatillo, la sensación del juguete es de que se trata de una pistola de repetición.

Se acompañan unos dibujos en los que se muestra una manera de llevar el invento a la práctica si bien se hace constar de manera expresa que el mismo carece de carácter privativo en sus detalles toda vez que se citan a título de ejemplo.

La figura 1ª representa la pieza gatillo en planta y alzada.

15. La Figura 2ª muestra la colocación de la pieza anterior contra la cara interior de la pieza que lo recibe y que constituye una de las dos gemelas que componen la pistola.

La citada pieza gatillo 1, Figuras 1ª y 2ª, con forma de aleta de tiburón invertida, presenta en uno de sus vértices unos salientes 2 hacia cada lado, que constituyen sendos pivotes que conducen el desplazamiento del gatillo introducidos en la caja 11 Figura 2ª a este efecto determinada por termomoldeo en la pieza 6 que constituye media pistola en sentido longitudinal. Otra pieza similar a ésta se enfrenta y se sujeta por tornillos convencionales dando la sensación exterior de la pistola.

La pieza gatillo 1, Figuras 1ª y 2ª, presenta en la parte posterior un **regruesamiento** 3 con un orificio 4 transversal en el que ancla el muelle de recuperación 12,



Figura 2ª constituido por un muelle en ballesta que arrosca en el cuerpo cilíndrico 13 y apoya su otro extremo en el tope 14 a este efecto conferido en la pieza 6.

Como se comprende el requerimiento de este muelle es hacia delante y el cual requerimiento hay que vencer para producir el chasquido.

Este chasquido se produce porque la pieza gatillo 1, Figura 1ª y 2ª lleva un rebaje 5 que constituye una caja en la que va colocado el extremo del muelle 15 igualmente armado en ballesta arroschado en el cuerpo cilíndrico 13, Figura 2ª y apoyando su otro extremo en el tope 14.

Como se muestra el extremo superior del muelle 15 sobresale más arriba de la pieza gatillo 1 y apoya contra el pivote 16.

La pieza gatillo 1 no puede salirse de su posición pese a sus movimientos de adelante atrás y viceversa, porque la pieza 6, que es sustancialmente hueca, lleva por termoldeado conferido un reborde tal que 7, contra el que apoya el reborde de la otra pieza que se enfrenta para simular el cuerpo de la pistola y a los mismos haces exteriores presenta otro reborde 8 el agujero por donde se pasan el dedo para apretar el gatillo.

Este reborde 8 abarca solo el arco delantero y otro reborde 9 el arco trasero por lo que entre uno y otro queda determinado por el rebaje conferido a estos rebordes unas gargantas tal que 10, dentro de las cuales queda limitado el desplazamiento de la pieza gatillo.

Llevado hacia atrás la pieza gatillo es arrastrada el extremo superior del muelle de percusión 15 hasta que por su propia elasticidad se sale de la caja 5 y golpea contra

118461

290



el pivote 16 produciendo el chasquido.

Suficientemente descrito el invento así como una manera de llevarlo a la práctica se hace constar de manera expresa que el mismo acepta modificaciones de detalle siempre que éstas no afecten a su fundamento.

La solicitante se reserva el derecho de extender a otros países la presente demanda de registro al amparo incluso de los Convenios Internacionales solicitando en su caso los adecuados registros para cubrir tales perfeccionamientos.

N O T A

El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "DISPOSITIVO PERCUTOR SONORO PARA PISTOLAS DE JUGUETE", según las características esenciales de las siguientes:

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

1ª.- Dispositivo percutor sonoro para pistolas de juguete, caracterizado porque consiste en una pieza laminar que constituye el gatillo conforma de aleta de tiburón invertida que presenta en el vértice superior delantero sendos salientes consustancialmente determinados por termomoldeo y en el cuello alargado hacia atrás un cajeadado que constituye un rebaje transversal limitado entre dos regruesamientos de los cuales el posterior y borde extremo de la pieza, presenta un orificio en el que ancla el extremo de un muelle montado en ballesta sobre dos pivotes a éste efecto determinados en el cuerpo hueco de la pistola y que requiere a la pieza gatillo hacia delante, y porque otro muelle armado igualmente en ballesta sobre los mismos pivotes

11846129



pasa su extremo superior por el cajeadado de la pieza gatillo, a la que rebasa para apoyarse en un tope que limita el requerimiento hacia delante de este muelle y el cual tope es consustancial del cuerpo hueco de la pistola.

5. 2ª.- Dispositivo percutor sonoro para pistolas de juguete, caracterizado porque las dos piezas que al enfren-tarse constituyen el cuerpo hueco de la pistola presentan los bordes internos del gatillero con unos rebajes transver-sales en los que se aloja la pieza gatillo y sobre el borde interno superior una caja determinada consustancialmente que actúa de guía del desplazamiento de la pieza gatillo conduci-do por los salientes de la misma según reivindicación anterior.

3ª.- DISPOSITIVO PERCUTOR SONORO PARA PISTOLAS DE JUGUETE.

15. Según queda sustancialmente descrito en la presen-te memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 29 de Diciembre de 1965

Doña DOLORES SEMPERE ESTEVE
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

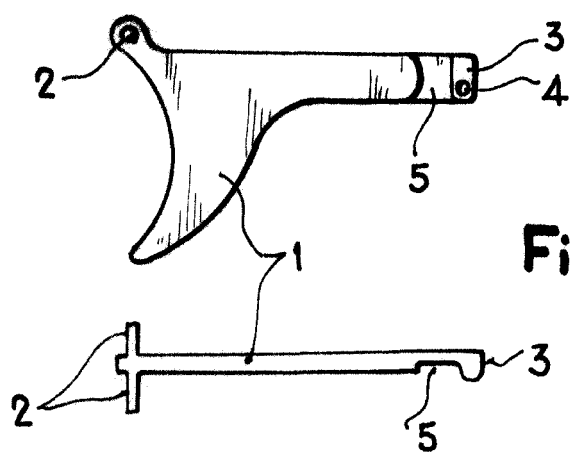


Fig. 1

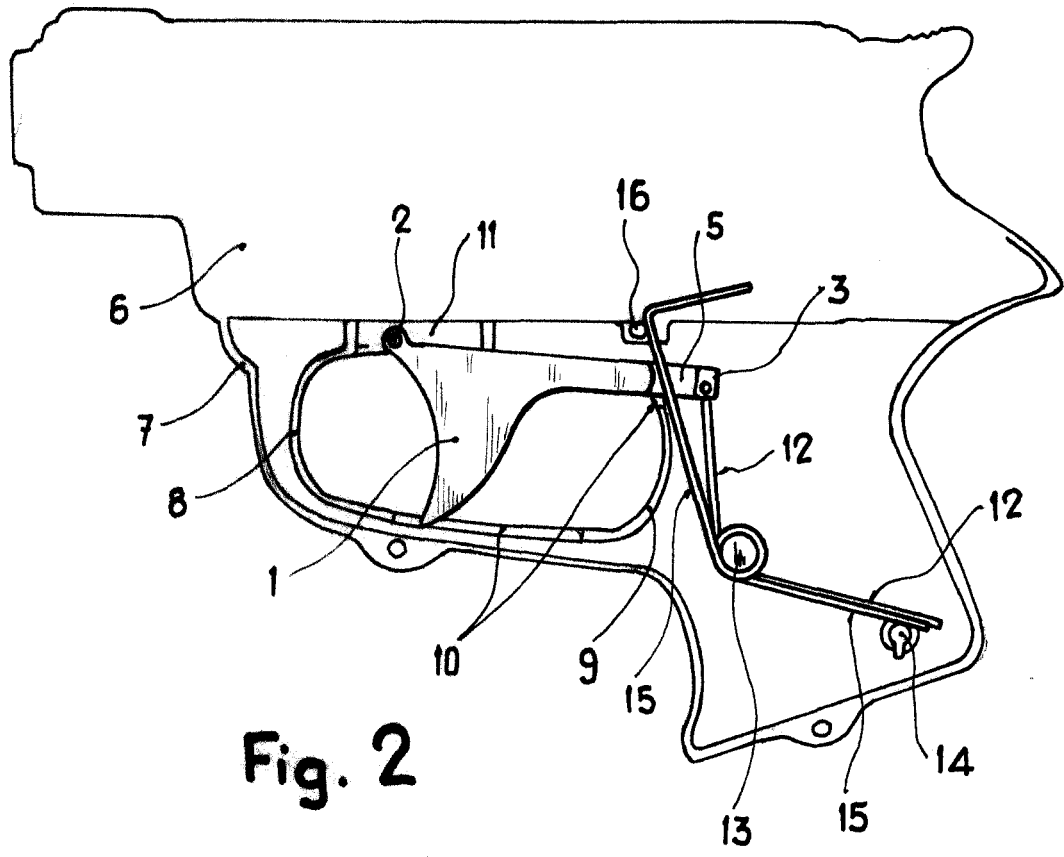


Fig. 2

Madrid 29 DIC. 1965
 DOLORES SEMPERE ESTEVE
 P. P.

ESCALA VARIABLE

M. S. E.