

208692

27 DIC



F.E. 8-9-46

F 41 B

208692

M O D E L O

D E

U T I L I D A D

a favor de Don José CARRETERO FEBRER, de nacionalidad española, residente en Ciudadela (Menorca), Calle Sur, 23, por "MECANISMO DE DISPARO PARA ARMAS DE IMITACIÓN".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un mecanismo de disparo para armas de imitación, cuya realización es muy sencilla y que, sin embargo, consigue dar al arma una gran sensación de autenticidad.

5. Las armas de imitación son cada día más apreciadas por los coleccionistas y como piezas ornamentales, si bien resulta un factor de gran importancia el que tales armas posean un mecanismo que asemeje el de disparo de las armas auténticas.

10. De acuerdo con esta necesidad, se ha ideado el mecanismo objeto de la invención, especialmente ideado para revól-

208692

27



veres de imitación, dentro de la línea de los modelos "colt" y sus derivados.

5. Es conocida la existencia de numerosas reproducciones de estos tipos de revólver, por cuyo motivo la presente solicitud no pretende proteger la apariencia externa del mismo, ya conocida y divulgada, sino que está orientada a proteger un mecanismo simulador de disparo, de estructura muy simple y triple efecto, mediante el cual se consigue reproducir la apariencia del funcionamiento que caracteriza a estas armas de fuego.

10. El mecanismo consta esencialmente de una pieza articulada que simula el martillo, sometida a la acción de un resorte que tiende a situarla en posición de disparo, dotada de una aleta interna provista de, por lo menos, dos dientes, contra los cuales tiende a apoyarse un extremo de una palanca articulada, que simula el gatillo y configurado a su vez a modo de uña, determinando un dispositivo de trinquete que estabiliza tantas posiciones como dientes posee el martillo. La pieza que simula el gatillo presenta una prolongación radial dotada de un resalte que tiende a apoyarse a presión contra la superficie de un tambor giratorio, dotado de una serie de estrías longitudinales en las que encaja sucesivamente el resalte de aquella prolongación. El tambor giratorio presenta en su base posterior una corona de dientes inclinados de escape, contra los cuales se apoya una uña saliente solidaria de la pieza que simula el martillo.

25. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que,

208692 270



tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

5. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en alzado lateral del mecanismo, parcialmente seccionado, en la posición de reposo; la figura 2 es una vista similar a la anterior, si bien el mecanismo se encuentra en una posición previa de carga; y la figura 3 es una vista similar a las anteriores, pero en la posición de cargado.

10. El mecanismo de disparo descrito consta en los dibujos de una pieza -1- articulada alrededor de -2-, que simula el martillo del arma. Esta pieza presenta un encaje posterior -3-, en el cual se apoya un extremo de un resorte -4-, cuyo extremo opuesto se apoya en el interior de la culata.

15. La pieza -1- presenta en su extremo interno dos dientes -5- y -5a-, contra los cuales se apoya a presión una uña -6- solidaria de una palanca -7-, articulada alrededor de -8- y que simula un gatillo -9-.

20. De la palanca -7- parte una prolongación radial -10- provista de un resalte -11- que se apoya a presión contra la superficie exterior de un tambor giratorio -12-, provisto de unas ranuras longitudinales -13- regularmente espaciadas, en las que encaja, sucesivamente, el resalte -11-.

25. La base posterior del tambor -12- presenta una corona dentada -14- formada por dientes inclinados de escape, contra los cuales tiende a apoyarse una uña -15-, articulada alrededor de un eje -16- montado en una oreja -17- solidaria de la pieza -1-.

Alrededor del eje -3- está dispuesto un resorte -18-.

208692

27



una de cuyas ramas empuja a la prolongación -10- contra el tambor -12-, en tanto que la otra rama se apoya contra un resalte de la uña -15-, a la que obliga a mantenerse contra la corona dentada -14-.

5. El funcionamiento del mecanismo descrito es como sigue:

Al desplazar hacia atrás el martillo -1-, el primer diente -5- resbala sobre la uña -6- hasta rebasarla, quedando el mecanismo bloqueado. Al propio tiempo la oreja -17- se desplaza hacia delante y obliga a ascender a la uña -15- la cual empuja al diente -14-, con lo cual gira el tambor -12-. Durante este primer movimiento también ha oscilado la prolongación -10-, cuyo resalte -11- se ha separado de la ranura -13- del tambor, permitiendo el giro del mismo. En esta posición intermedia (figura 2) puede accionarse manualmente el tambor -12- en un sentido, de izquierda a derecha.

Continuando el desplazamiento de la pieza -1- hasta el límite, la uña -6- rebasará el diente -5a- y quedará bloqueado de nuevo el mecanismo, volviendo a desplazarse la uña -15- que empujada al diente -14- y situará al tambor en una posición tal que una de las ranuras -13- quedará situada frente al resalte -11-. A la vez el brazo -10- oscilará en sentido de aproximación al tambor con lo cual el citado resalte -11- se introducirá en la ranura y bloqueará el giro del tambor (figura 3). Esta es la posición de carga.

Apretando el gatillo, la uña -6- libera el diente -5a- y el martillo -1- impulsado por el resorte -4- se desplaza bruscamente hacia delante, para volver a la posición de la figura 1.

208692

27



El mecanismo descrito es muy sencillo, a pesar de lo cual reproduce los movimientos de un mecanismo de disparo auténtico. Ello da más interés al arma de imitación, sin que el coste sea excesivo, pues el mecanismo es muy simple.

5. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que integran el mecanismo, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

10. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:
1. Mecanismo de disparo para armas de imitación, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de una pieza articulada que simula el martillo, sometida a la acción de un resorte que tiende a situarla en posición de disparo,
15. dotada de una aleta provista de, por lo menos, dos dientes, contra los cuales tiende a apoyarse una uña prolongación de una palanca articulada que simula el gatillo, determinando un dispositivo de trinquete que estabiliza tantas posiciones del
20. martillo como dientes, cuya palanca presenta una prolongación radial dotada de un resalte que tiende a apoyarse contra la superficie de un tambor giratorio, dotado de una serie de estrías longitudinales en las que encaja sucesivamente el re-

208692



salte citado, en tanto que el tambor presenta en una de sus bases una corona de dientes inclinados de escape, contra los cuales se apoya a presión una uña articulada en un saliente solidario de la pieza que simula el martillo.

5. 2. Mecanismo de disparo para armas de imitación, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que la palanca que simula el gatillo está articulada alrededor de un eje, en el cual está ensartado un resorte, una de cuyas ramas se apoya contra la prolongación radial portadora del resalte que se apoya contra el tambor, en tanto que la otra rama del resorte se apoya contra la uña articulada a la que empuja contra la corona de dientes inclinados del propio tambor.

3. Mecanismo de disparo para armas de imitación.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona,

José CARRETERO FEBIER

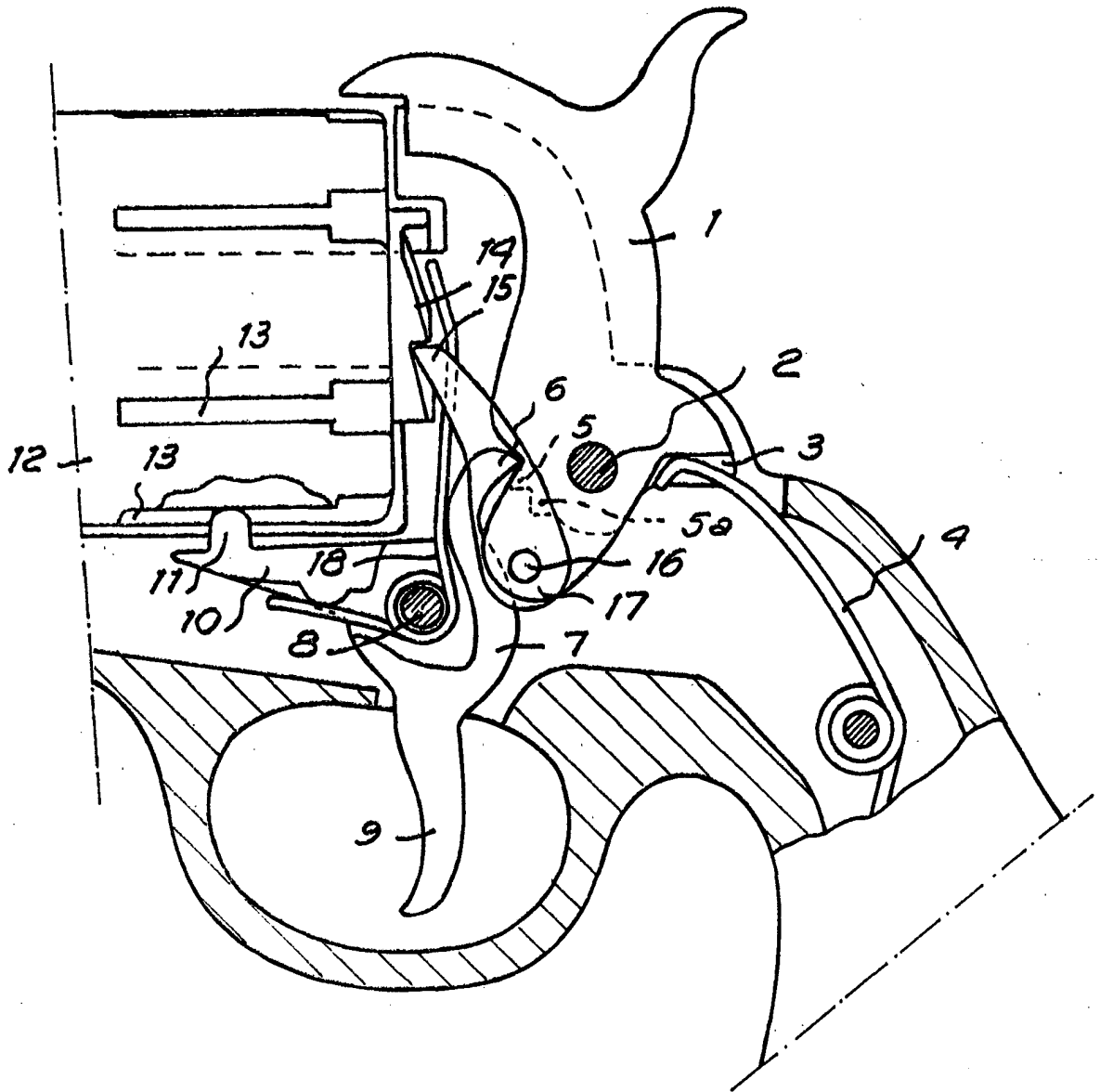
p.a.

208692

27 DIC



FIG. 1



Barcelona, 27 de diciembre de 1.974
P.a.

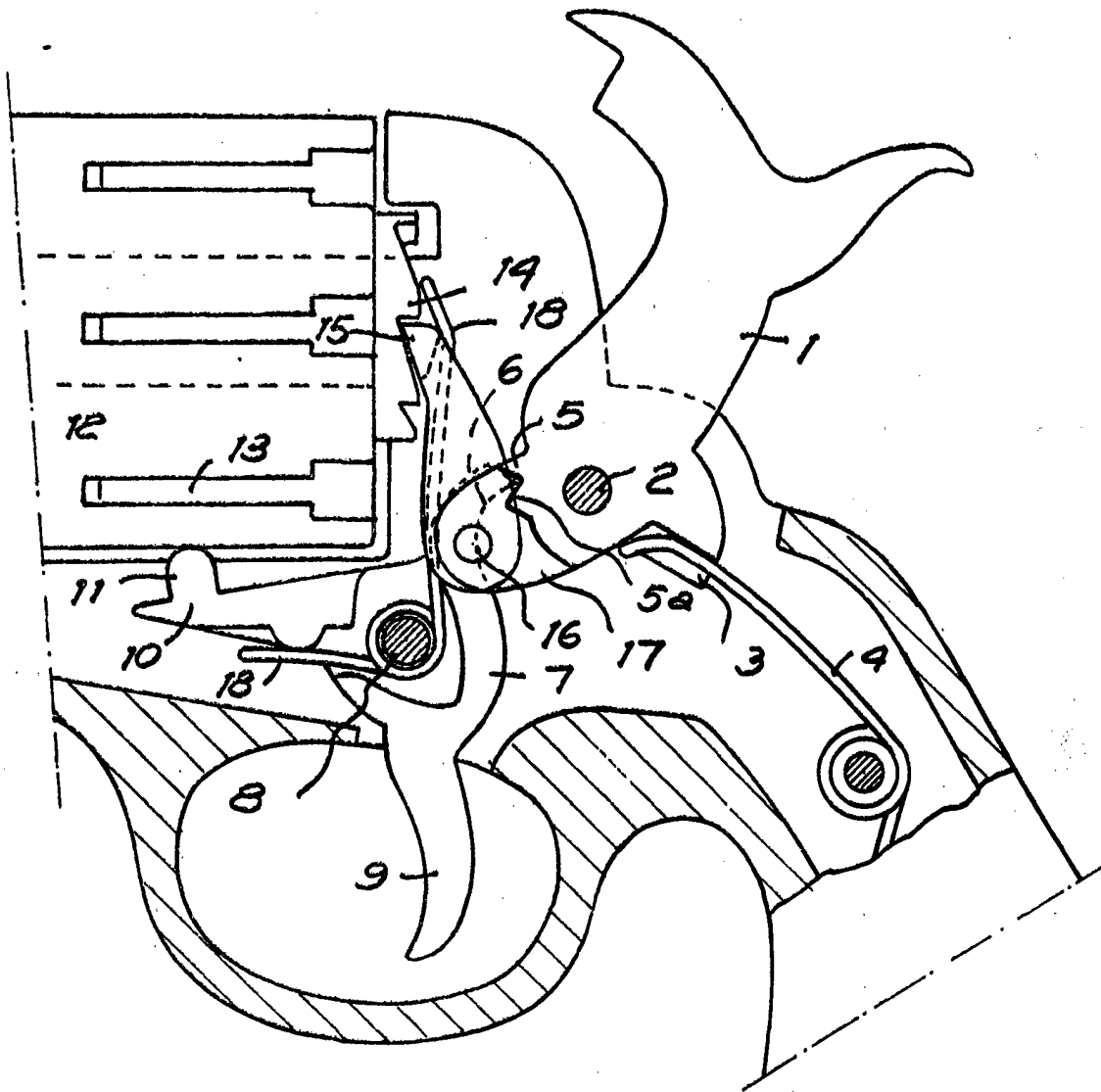
25311/3

208692

27



FIG. 2



25311/3

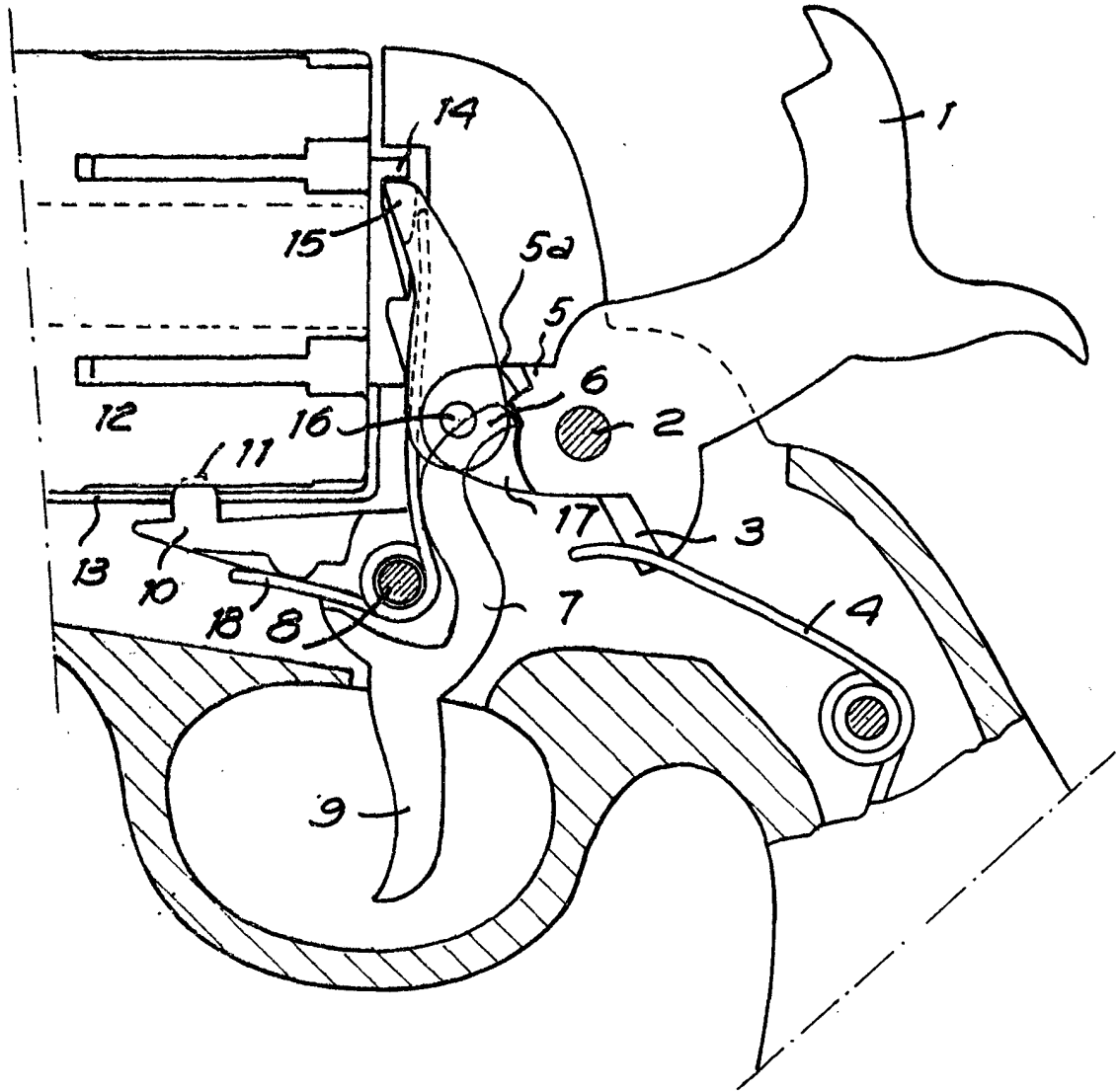
Barcelona, 27 de diciembre de 1.974
p.a.

208692



27 DIC

FIG. 3



25317/3

Barcelona, 27 de diciembre de 1.974
P.a.