



149723

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

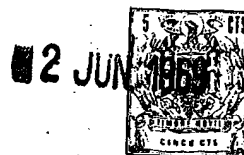
a favor de Don José CARRETERO FERRER, de nacionalidad española, residente en Ciudadela (Baleares), calle Paborde Martí, 11, por "MECANISMO DE DISPARO PARA ARMAS DE FUEGO SIMULADAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Se refiere la presente invención a un mecanismo de disparo, especialmente diseñado para su aplicación a armas de fuego simuladas, es decir de las que suelen servir con carácter decorativo, a las cuales les comunica un efecto de realismo altamente atractivo.

10. En esencia, el mecanismo en cuestión está integrado por un árbol principal que queda dispuesto atravesando la parte correspondiente a la culata del arma, cuyo árbol se remata en un cuadradillo continuado en una espiga final, espiga que recibe una tuer-



ca terminal, preferentemente de aspecto decorativo, mientras que el citado cuadradillo sirve para lograr el giro de aquel árbol en colaboración con la acción ejercida sobre el ala de la pieza percutora que va montada sobre el mismo cuadradillo citado.

5.

Por otra parte, el mencionado árbol lleva montado centralmente un cubo cilíndrico, provisto de unas muescas o dientes que sirven para permitir la actuación como trinquete entre él y la zona apuntada de uno de los extremos de la pieza constitutiva del gatillo, la cual es giratoria también alrededor de otro eje transversal, y comporta una cola posterior donde se apoya uno de los extremos de un resorte que, arrollándose sobre el mencionado árbol, va por su otro extremo atravesando al mismo de forma fija.

10.

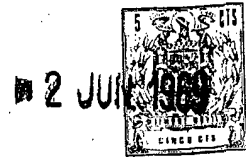
15.

Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representaciones esquemáticas.

20.

En dichos dibujos: La figura 1 se corresponde con una sección del mecanismo de disparo en cuestión, mostrando las dos posiciones posibles a adoptar; la figura 2 muestra a su vez la propia sección anterior, cuando el conjunto está en posición de disparo; y la figura 3 representa, por último, una sección transversal del mismo mecanismo según el plano de corte III-III de dicha figura 2.

25.



Según tales figuras, el mecanismo de disparo para armas de fuego simuladas objeto de la presente invención comprende un árbol -1- montado en un alojamiento transversal -2- de la caja -3- del arma, y apoyado por cojinetes extremos -5- y -6- en alas laterales -7- y -8- respectivas de dicha caja, prolongándose por uno de sus extremos en un cuadradillo -9- que se remata por último en una corta espiga -10-.

10. Sobre la espiga -10- va montada por rosca una tuerca -11- de aspecto decorativo, y separada mediante una arandela -12- de la cola -13- inferior de la pieza percutora -14-, cuya cola va montada sobre el cuadradillo -9- y en su acción provoca el giro del árbol -1-.

15. El mismo árbol -1- presenta en su zona central un cubo -15- de mayor diámetro, provisto de dos dientes -16- y -17- para actuar como trinquete con respecto a uno de los extremos apuntados -18- de la pieza -19- que incorpora el gatillo -20- propiamente dicho, así como una cola posterior -21-, girando alrededor de un eje transversal igualmente -22- montado en la propia caja -3- por la zona de situación de una ranura inferior -23- que permite el paso de la precitada pieza -19-.

20. Por último, sobre el árbol -1- igualmente, va montado en forma arrollada un resorte en espiral -24- uno de cuyos extremos -25- anclan transversalmente



en el mismo árbol -1-, mientras que en su otro extremo -26- queda apoyado en el extremo de la cola -21- del gatillo -20-.

5. Con tal conjunto de elementos, si se parte de la posición de disparo representada en la figura -2, al presionar la cola posterior -27- de la pieza percutora -14- se acciona sobre el cuadradillo -9-, y en consecuencia se obliga a girar al árbol -1-, que tensa al muelle -24- por hallarse uno de sus extremos, concretamente el -26-, en tal momento, en posición fija de apoyo sobre la cola -21- de la pieza -19- portadora del gatillo -20-, salvando el extremo apuntado -18- de tal pieza -19- los dos dientes -16- y -17- del cubo -15-, y engatillando tras el último.

10. En la referida posición queda cargado el mecanismo, y a partir de ella, presionando sobre el gatillo -20-, se impulsa al extremo -26- del resorte -24- hacia arriba, al mismo tiempo que se suelta el extremo apuntado -18- de la citada pieza -19- con respecto a los dientes -16- y -17-, quedando en libertad la pieza percutora -14- de retornar a su posición primitiva, provocando el disparo por percusión del correspondiente fulminante, y pudiendo volverse a repetir el ciclo citado.

20. Dicho conjunto proporciona además un dispositivo de seguro consistente en la existencia de los dos dientes -16- y -17-, por cuanto si por ejemplo



- el arma se encuentra preparada con fulminante, y está en la posición representada en la figura 2, es decir en la de disparo, un golpe fortuito sobre la cola -27- de la pieza percutora -14-, puede provocar el disparo correspondiente, cosa que no sucedería si se mantiene a tal pieza percutora en una posición intermedia, es decir, en la posición en la que el extremo -18- de la pieza -19-, se encuentra entre los dientes -16- y -17-, por cuanto en tal posición el resorte -24- no tiene la suficiente fuerza como para que el paso fortuito hacia la posición de disparo pueda provocar la explosión del fulminante.
- 5.
- 10.

- Serán independientes del alcance de la presente invención, los detalles constructivos y demás características que no alteren su esencialidad, utilizados en su puesta en práctica, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.
- 15.

- . -

N O T A

- Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:
- 20.
1. Mecanismo de disparo para armas de fuego simuladas, caracterizado esencialmente por estar



- constituído por un árbol principal transversal, provisto en uno de sus extremos de un cuadradillo, que provoca el giro de dicho árbol, en relación con la acción que recibe de la pieza percutora del mecanismo que va montada en aquél, consiguiendo con ello
5. el tensado de un resorte que va arrollado sobre dicho árbol, fijo transversalmente por un extremo en él, y apoyado por su otro extremo en la cola posterior de una pieza portadora del gatillo propiamente dicho, y la actuación a modo de trinquete de dos dientes periféricos de un cubo fijado centralmente en dicho árbol, y el otro extremo apuntado de la propia pieza portadora del gatillo, determinando las posiciones de carga y disparo respectivamente de la precitada pieza percutora.
- 10.
- 15.

2. Mecanismo de disparo para armas de fuego simuladas, según la reivindicación anterior, caracterizado asimismo porque se dispone de una posición de seguro cuando el extremo apuntado de la pieza portadora del gatillo queda situado entre los dos dientes del cubo central del árbol, dejando en consecuencia a la pieza percutora en una posición intermedia, en la que no es posible la acción de disparo del fulminante.

20.

25. 3. Mecanismo de disparo para armas de fuego simuladas.

La presente memoria consta de siete hojas



foliadas escritas por una sola cara.

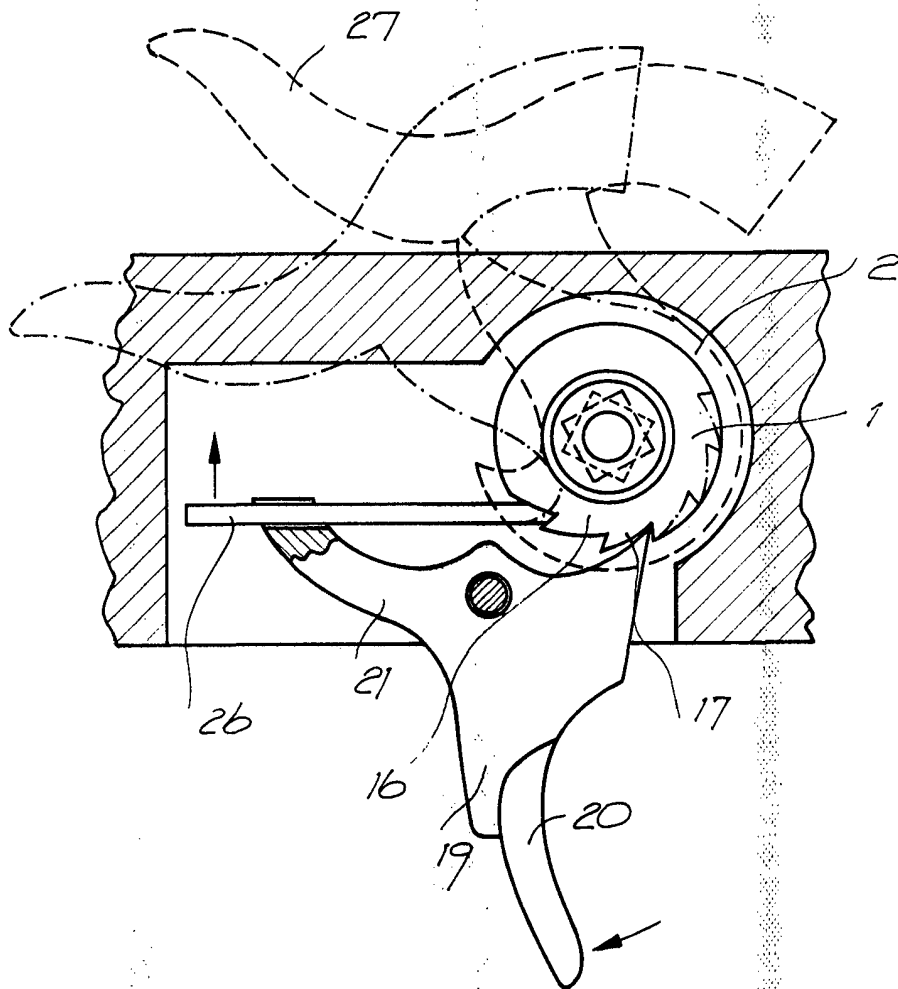
Barcelona, 2 de junio de 1969

José CABRETERO FEBRER

p. a.
L. FONNI
P. P.



FIG. 1



BARCELONA, a 2 JUN. 1969
JOSE CARRETERO FEBRER

PA
L. FONTE

110401/C



FIG. 2

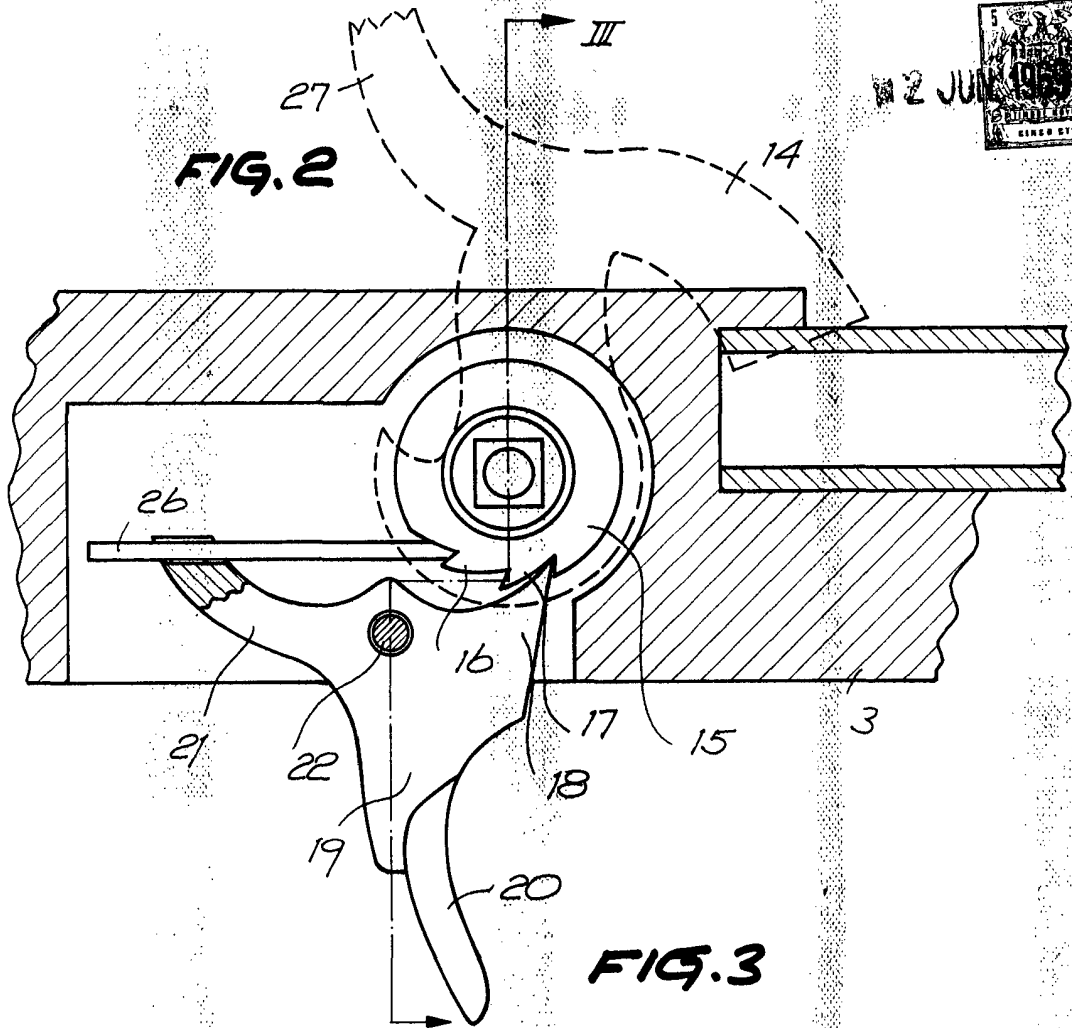
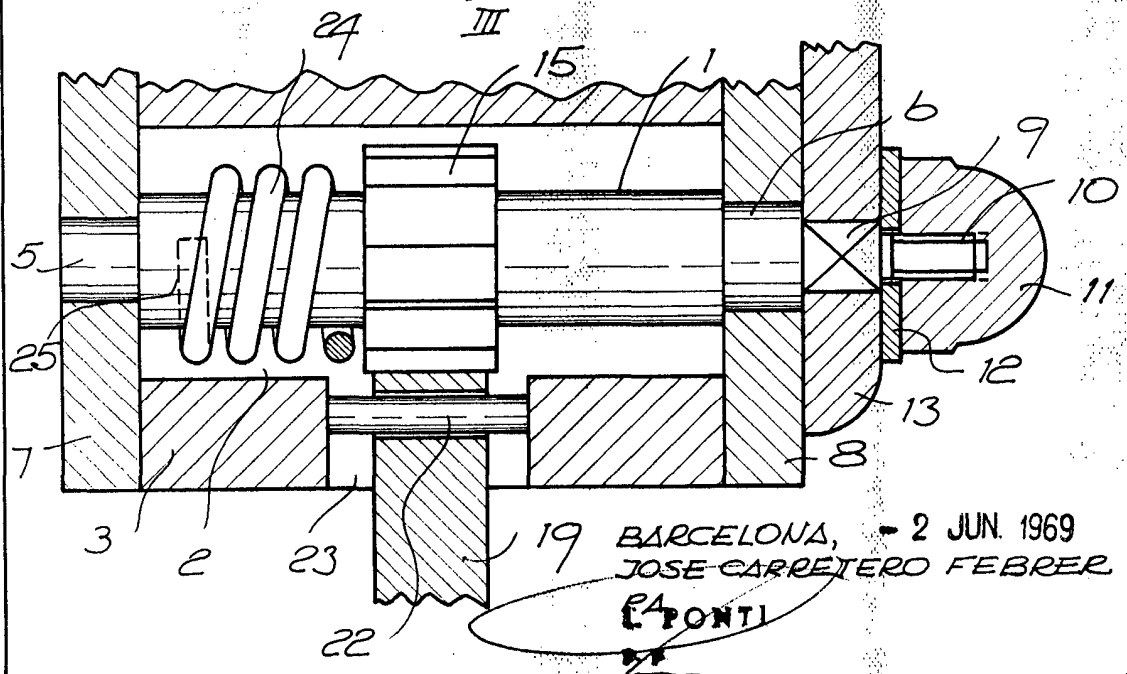


FIG. 3



BARCELONA, - 2 JUN. 1969
JOSE CARRETERO FEBRER
E. PONTI

17540/2