



350313

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Introducción, por 10 años, solicitada a favor de DON JESUS ARTES MARCO, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Córcega numero 371, por " UN MECANISMO AUTOMATICO DE GAS A PRESION PARA EL DISPARO Y CARGA DE ARMAS CORTAS ".

La presente Patente de Introducción, tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación exclusiva de un mecanismo automático de gas a presión para el disparo y carga de armas cortas.

5 Está especialmente indicado este mecanismo para las armas denominadas revólveres, contando el mismo mecanismo con un tambor giratorio en el que se alojan los proyectiles y que gira, después de cada disparo, presentando un nuevo proyectil frente a la cámara de proyección.

10 Se caracteriza este mecanismo por un depósito de gas a presión establecido en la culata del revólver, el cual conecta mediante un tubo y a través de un dispositivo valvular con una cámara que, a su vez, comunica con una segunda cámara provista de válvula que se abre por la percusión del gatillo y que lanza la
15 carga de gas a presión sobre el proyectil establecido en el tam-



bor giratorio y situado frente al cañón del arma.

Una vez efectuado el disparo, un resorte helicoidal lleva la válvula a su posición primitiva, cerrando otra vez el paso y permitiendo la entrada de otra cantidad de gas a presión para el disparo siguiente.

Simultáneamente un mecanismo de palanca actúa sobre una rueda de trinquete solidaria del tambor portaproyectiles, dándole el giro necesario para situar otro nuevo proyectil delante del cañón.

En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso particular de realización práctica, mostrando la fig. 1, una sección longitudinal del mecanismo objeto de la presente Patente de Introducción, en el caso concreto de un revólver, y la fig. 2 una sección por la línea AA de la fig. 1.

Siguiendo los diseños vemos el cuerpo -1- provisto de la tapa lateral -2- y de las cachas -3- y -4-, unido a la funda del cañón -5-, en cuyo interior se aloja el cañón estriado -6-.

Un tambor -7- que gira en el vástago -8-, presenta los alojamientos -9- en los que se sitúan los proyectiles, girando dicho tambor por la acción de la rueda dentada -10- impulsada por el trinquete -11- que se mueve al accionar el gatillo -12-, el cual actúa simultáneamente sobre la leva -13- del martillo -14-.

En el interior del cuerpo -1- se aloja una botella de gas a presión -15- roscada al dispositivo valvular -16-, que por medio del tubo -17-, comubica con la cámara -18-, la cual a su vez se halla en comunicación con la cámara -19- provista de la válvula -20-, sobre la que actúa la aguja de disparo -21-, accionada por el martillo -14- cuando se aprieta el gatillo -12-.

La cápsula de gas comprimido -15- queda retenida por el tornillo de fijación -22-.



12

45 La posición del tambor -7- para que un alojamiento -9- quede situado frente al cañón -6-, viene determinada por la bola -23- que , presionada por el resorte helicoidal -24-, penetra en unos alojamientos de enclave que presenta dicho tambor .

Se fabricará el mecanismo descrito con los materiales apropiados a cada uno de los elementos que lo integran, pudiendo variar sus dimensiones, formas y acabado y cuantos detalles no alteren , cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica:-

1º.- Un mecanismo automático de gas a presión para el disparo y carga de armas cortas, esencialmente constituido por una doble cámara a la que llega gas a presión procedente de una botella o cápsula establecida en la culata del arma, y uno de cuyos alojamientos está provisto de una válvula que se abre instantáneamente por efecto del martillo y la aguja percutora accionados por el gatillo, proyectándose la carga de gas comprimido sobre el balín o proyectil establecido en un tambor giratorio, que va presentando frente a la cámara de disparo un nuevo balín, como consecuencia del giro que le imprime un trinquete vinculado al mecanismo de gatillo.

2º.- Un mecanismo automático de gas a presión para el disparo y carga de armas cortas, según reivindicación 1ª., caracterizado porqué la cápsula de gas a presión queda roscada a un dispositivo valvular situado en la parte alta de su alojamiento, el cual conecta mediante un tubo con la doble cámara de disparo, quedando sujeta dicha botella en su alojamiento por un tornillo de presión.

3º.- Un mecanismo automático de gas a presión para el disparo y



72 carga de armas cortas.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas y escritas de una sola cara.

Barcelona, 12 AGOSTO de 1966.

P. A.

FIG. 1

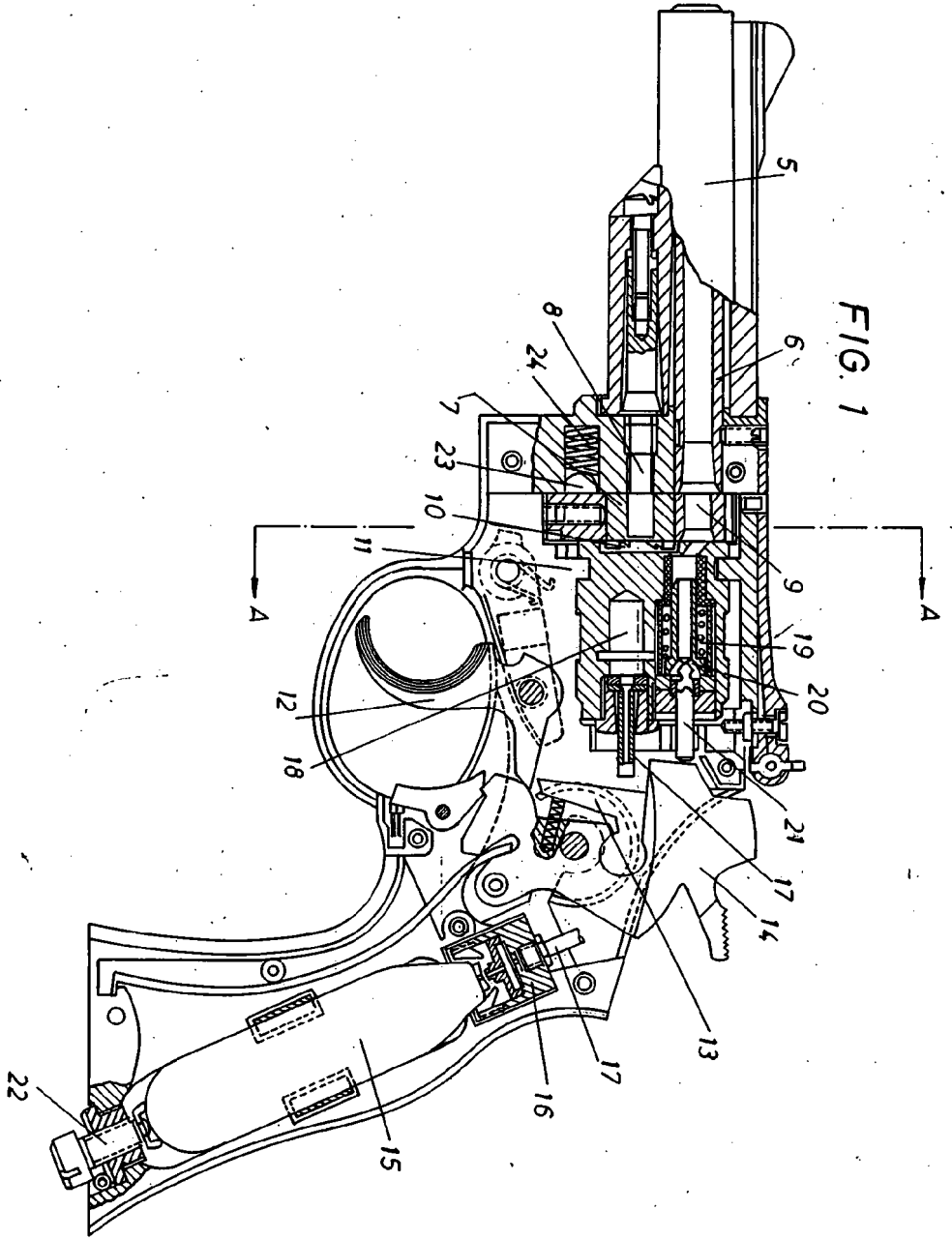
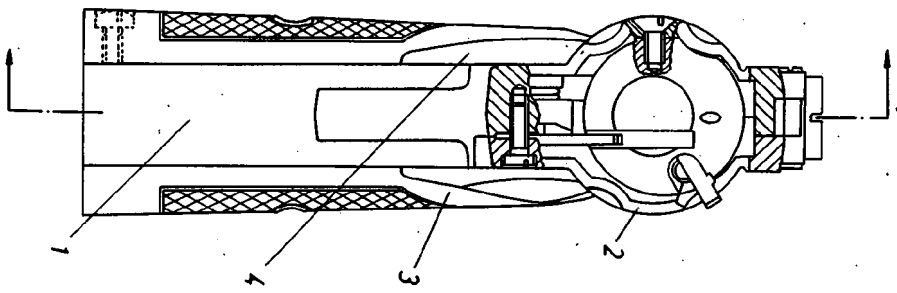


FIG. 2



BARCELONA DE ASESORÍA DE INGENIEROS

[Handwritten signature]

