

**201261**

**201261**

# Memoria Descriptiva

de

PATENTE DE INVENCION

---

a favor  
de

DON JOAQUIN FUERTES COLLANTES

--0-0-0--

OFICINA TÉCNICA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

**J. LOPEZ**

AGENTE OFICIAL

**MADRID**  
Av. José Antonio, 66  
Teléf. 31-14-54

**VALENCIA**  
Pascual y Genís, 11  
Teléf. 12-5-50





repetición, sin limitación alguna, pues el propio niño puede disparar el arma y seguidamente montarla con la misma mano, para cargarla de nuevo, detalle éste de gran importancia en esta clase de juguetes, pues les proporciona un gran atractivo, que es precisamente la condición más importante que deben reunir.

Independientemente de la forma, tamaño y materiales de que esté constituido el revólver de aire comprimido, nuestros perfeccionamientos prevén el que el vástago central, portador del émbolo de compresión deberá ir provisto de una cruceta o brazos transversales, o de unas aletas o disco, dispuesto aproximadamente en su parte central, y en ambos casos, con un brazo prolongado hacia la parte externa del arma, apareciendo al exterior por una ranura longitudinal, dispuesta en la pared inferior del cañón, cerca del tambor simulado del arma. Entre esta cruceta o disco interno y un tabique situado en el extremo del tubo o cañón, va alojado un muelle de distensión en espiral, alrededor del vástago para producir la impulsión de éste cuando el mecanismo de disparo lo deja libre.

El mecanismo de disparo se constituye por la uña o diente dispuesto en un extremo del vástago central, que monta y se engancha en otra uña o diente similar situado en el extremo de un brazo basculante en ángulo con el gatillo, el cual gira por su correspondiente eje, siendo impulsado dicho brazo portador de la uña a mantenerse horizontal, por efecto de un muelle o resorte alojado en la correspondiente cavidad del tabique inferior. Los demás elementos, son los corrientes en esta clase de armas, o sea el vástago dispone en su extremo delantero de un transversal para montaje de la membrana que actúa de émbolo de compresión, siendo de notar



40 que el martillete o percutor es estático o inmóvil y figura sólo con caracter ornamental, así como el tambor.

Para facilitar la comprensión de las características generales que dejamos descritas, creemos conveniente acompañar una lámina de dibujos representando diversas vistas de un ejemplo de realización práctica de un revólver dotado de los mecanismos que se preconizan, bien entendido que, precisamente por tratarse de un ejemplo gráfico, tales dibujos no deben interpretarse en forma limitativa, sino en su más amplio sentido.

50 En los mencionados dibujos, la Fig. 1 es una vista en perspectiva del conjunto externo del revólver, siendo las Figs. 2 y 3 dos secciones del arma en posición de montada, (Fig. 2) y desmontada (Fig. 3). De acuerdo pues con estos dibujos, vemos que las diversas partes que componen los mecanismos, se hallan señaladas como sigue:

- 55
- 1 - eje de giro o basculación del gatillo.
  - 2 - gatillo.
  - 3 - Muelle elevador del brazo portador del diente de disparo.
  - 4 - dientes de disparo.
  - 60 5 - vástago central
  - 6 - tabique guía del vástago y de apoyo del muelle.
  - 7 - muelle de distensión.
  - 8 - brazo para montaje del arma.
  - 9 - porta-émbolo.
  - 65 10 - membrana de compresión.
  - 11 - arandela de sujeción de la membrana.
  - 12 - tornillo de sujeción de la membrana.
  - 13 - ranura de circulación del brazo -8-.
  - 14 - tapón proyectil.
  - 70 15 - martillete percutor estático, de ornamentación.



El funcionamiento combinado de los mecanismos descritos es como sigue: partiendo el arma de la posición de montada representada en la Fig. 2, si apretamos el gatillo -2-, el brazo angular de este basculará por el eje -1-, dejando libre el diente de disparo -4-, al diente similar que posee el vástago -5-, con lo cual avanza éste por efecto del muelle -7-, que se hallaba comprimido, produciéndose en este movimiento una compresión violenta por la membrana -10- que se ajusta a las paredes internas del cañón, y por efecto de esta compresión salta el tapón -14- que actúa de proyectil. Una vez disparada el arma es facilísimo volverla a cargar con la misma mano, cosa que se efectúa colocando el índice apoyado en el brazo -8- y atrayéndolo hacia atrás, comprimiendo el muelle -7-, hasta que se monta de nuevo el arma cuando se enganchan los dientes -4-, a lo cual contribuye el muelle -3-.

Descritas suficientemente las características mecánicas y funcionales del presente invento, se ha de hacer constar de manera expresa, que podrán ser variables los materiales, formas, dimensiones, colorido y acabado del revólver, así como otros detalles constructivos que la práctica aconseje todos los cuales se considerarán incluidos en el presente registro, si no alteran esencialmente los fundamentos en que se basa, según se especifica en las siguientes

REIVINDICACIONES  
 =====

Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para que sean objeto de reivindicación, son:

- 1.- Perfeccionamientos en los mecanismos de los revólveres de aire comprimido, según los cuales en el vástago central portador de la membrana del émbolo de compresión, se dispone un brazo de retracción móvil ascendiendo a la parte ex-



terna del arma lo suficiente para hacer posible su desplazamiento mediante un dedo.

105 2.- Perfeccionamientos en los mecanismos de los revólveres de aire comprimido, según los cuales el brazo de la reivindicación anterior constituye una cruceta transversal con respecto al vástago central desplazable, o nace de un disco o aleta circular, entre la cual y un tabique perforado guía del vástago, situado en el extremo trasero del tubo o cañón se comprende, alrededor de dicho vástago, un muelle de distensión que se comprime cuando se acercan ambos topes al montar el arma y se distiende produciendo el avance del 110 émbolo y la compresión necesaria para el lanzamiento del tapón proyectil, cuando se acciona el mecanismo de disparo.

115 3.- Perfeccionamientos en los mecanismos de los revólveres de aire comprimido, según los cuales, el brazo de retracción a que se refiere la reivindicación 1ª, circula por una ranura longitudinal practicada al efecto en la pared inferior del tubo o cañón, permite al asomar por dicha ranura el montaje del arma, inmediatamente después de disparada, 120 mediante un dedo de la propia mano que la sostiene. Y

125 4.- " PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS DE LOS REVOLVERES DE AIRE COMPRIMIDO ", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria y dibujos anexos.

Esta Memoria consta de CINCO hojas, mecanografiadas por una sola cara, a doble espacio, en 125 líneas.

Valencia, a 18 de Diciembre 1951

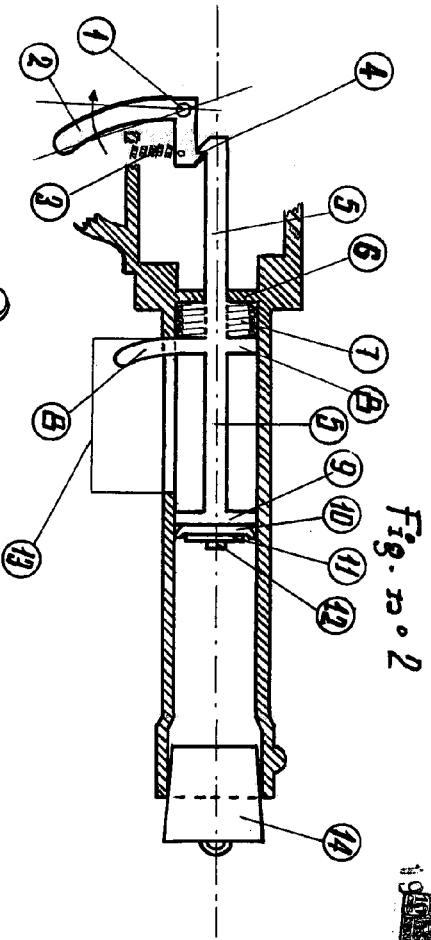
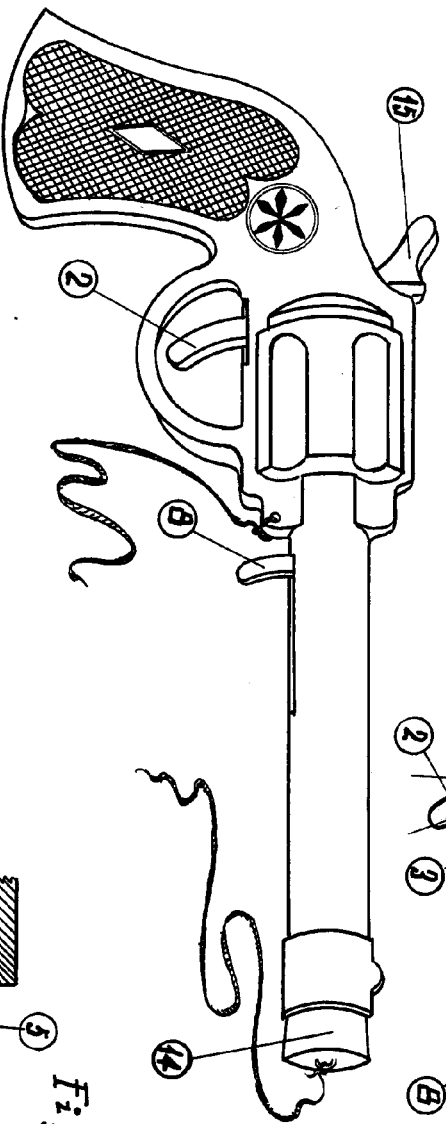
Por autorización del interesado

201261

201261



Fig. n.º 1  
PERSPECTIVA



ESCALA VARIABLE

