

51112



MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. Jaime Juan Gracia, de nacionalidad española.

Residente en BARCELONA.-Cartagena, 301

por:

"PISTOLA DETONADORA INFANTIL"

-----



Se presenta al registro mediante esta memoria y documentación adjunta, un modelo de pistola detonadora infantil que posee características que la destacan con ventaja sobre otras muchas que de este tipo son conocidas.

5.- En primer lugar, se hace constar la absoluta inocuidad del juguete que le permiten ser manejados por los pequeños con completa seguridad y toda garantía de no existir riesgo alguno para nadie.

10.- Después debe añadirse, que sus disparos se producen de forma seguida y automática con solamente apretar sobre el gatillo, ya que la carga se produce de modo igualmente automático.

15.- Es de destacar también que el juguete no se carga sino mediante un cañón tubular de vacío o neumático, produciéndose la detonación por efecto de la compresión del aire y el golpeo del tacón del embolo sobre la culata del cañón, pero sin recurrir a ninguna carga de pólvora, pistón o nada semejante.

20.- El juguete se representa en la fig. 1ª en vista de frente.

La fig. 2ª muestra el interior del juguete, esto es, sus mecanismos.

Por último, la fig. 3 corresponde a una vista en sección del cañón o tubo de carga.

25.- Como fácilmente se aprecia en las figuras el juguete adopta exteriormente la figura de un revolver auténtico, simulado en sus más ligeros detalles siendo sus partes posterior (1) el tambor de munición (2) y la culata (3) simuladas por dos placas de chapa, simétricas y moldeadas por troquelado, verificándose su unión mediante el plegado de las orejetas (4) que estas llevan en su línea de contorno.

30.- El cañón está formado por un tubo (5) con su boca lige-



35.- ramente abierta (6) para facilitar la entrada del corcho de cierre (7) que va unido mediante el cordón (8) al resorte exterior (9) unido a su vez al tapón del émbolo (10).

El émbolo (10) lleva montado concéntrico sobre su eje (11) un resorte antagonista (12) que acumula su energía cuando por la acción sobre el gatillo (13) su tacón (14) empuja a la uña (15) de la pieza soporte (16) venciendo la acción del muelle (17) hasta que la culata (18) del eje del émbolo pasa a ocupar la posición punteada indicada en la fig. 2ª.

40.- El gatillo recupera su posición primitiva mediante el resorte (19) montado sobre su eje (20), tan pronto como se produce el escape del tacón (14) sobre el tope (15) del soporte (16); entonces se produce el escape del émbolo (12) expulsando de forma violenta el tapón (7) por la compresión del aire contenido en el tubo de cañón (5) produciendo una detonación que refuerza el disparo.

45.- El proceso descrito se puede repetir tantas veces como se desee y de forma automática ya que el arma queda liberada de forma instantánea tan pronto como se produce el disparo.

50.- Suficientemente descritas las características y novedades del juguete, seguidamente se pasa a la parte reivindicatoria, no sin antes hacer constar la oposición por esta parte interesada a todo posible tercero que sin modificar este registro en lo fundamental, proceda pretender interferir en sus intereses.

### REIVINDICACIONES

55.- 1ª).--"PISTOLA DETONADORA INFANTIL", caracterizada por estar constituida su carcasa envolvente de dos piezas simétricas embutidas por troquelado y unidas mediante plegado de orejetas que llevan estas en sus líneas de contorno;

60.-



65.- caracterizado su cañón por un tubo neumático con su boca ligeramente abierta, en la que ajusta un tapón de corcho unido por un cordón flexible al extremo libre de un resorte exterior al émbolo y solidario del mismo.

70.- 2ª).- "PISTOLA DETONADORA INFANTIL", según la reivindicación anterior caracterizada por que el émbolo lleva montado concéntrico sobre su eje, un resorte antagonista y su extremo posterior plegado sobre sí en la punta engarzada en una pieza soporte, provista de una uña donde empuja y resbala la parte posterior del gatillo hasta perder su contacto, recuperando las posiciones iniciales por la acción de muelles acerados montados sobre los ejes de giro del gatillo y la pieza soporte citadas.

75.- 3ª).- "PISTOLA DETONADORA INFANTIL".

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de setenta y nueve líneas, incluidas éstas.

Madrid, 16 de Noviembre de 1.955.-

2 Fig 1

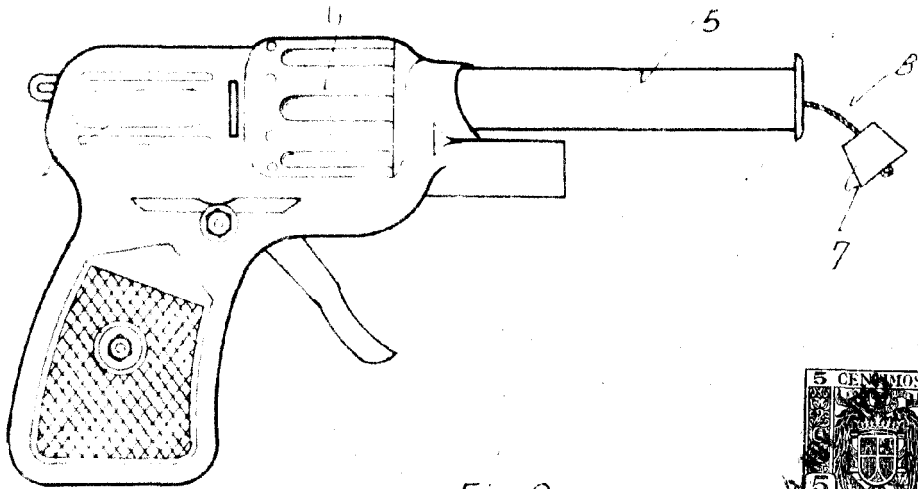


Fig 2

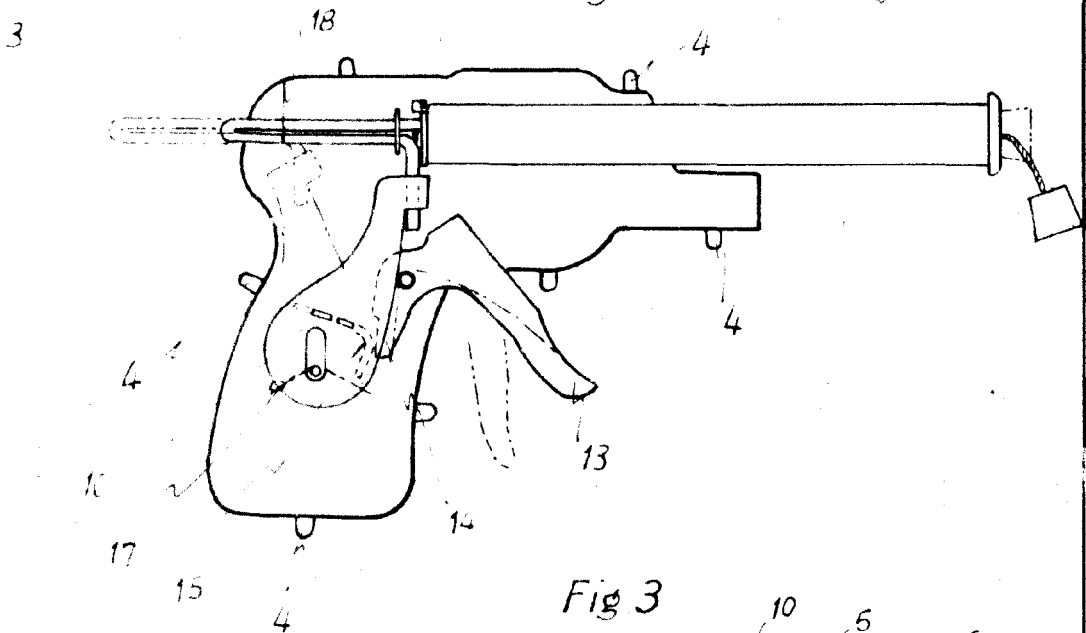
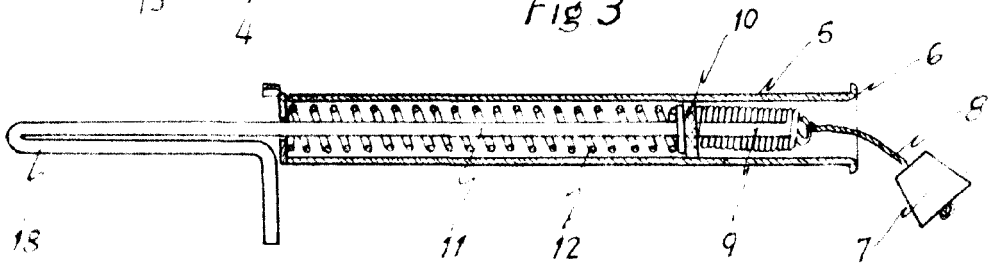


Fig 3



Madrid, de Noviembre de 1955