

36367.



36367

MODELO DE UTILIDAD

por "UN JUGUETE CONSISTENTE EN UNA PISTOLA CON CAÑON RE-
CAMBIABLE", a favor de Don Agustin LORENTE PASCUAL, de
nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Sa-
grera nº 44. - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Hace referencia la presente memoria descriptiva a
una reproducción de pistola automática para juegos infan-
tiles, que presenta la particularidad de ser desmontable
en una de sus partes principales: el cañón. Circunstancia
5 esta favorable que permite cambiar este último sustitu-
yéndolo en cuatro aspectos distintos de su capacidad de
acción. Trátase concretamente de la facultad de disparar
tapones de corcho, disparar flechas de ventosas de goma,
disparar con detonación una cápsula hueca, y de percutir
10 sobre pistones causantes de un estampido.

Este juguete reproduce fielmente las pistolas automá-
ticas que, sabido es, que su cañón está colocado en una
pieza de guía corredera con movimiento de retroceso, for-
mando un conjunto con él, y esta es la circunstancia que



se aprovecha para el sencillo y elemental método de recambio utilizado en el juguete. El afianzamiento o sujeción del cañón a la base de la pistola, depende únicamente de un pasador que perfora de lado a lado la corredera, enlazando interiormente los bucles extremos de dos muelles laterales de la cacha interior que, retirado de dicho lugar, deja a la corredera en libertad de deslizarse hacia adelante, hasta su salida total, del cuerpo de la pistola.

Preciso será dar a conocer, gráfico y ampliamente, lo expuesto en el precedente enunciado, y para ello, en la hoja adjunta se consigna una Fig. 1, que reproduce el aspecto total del juguete, teniendo colocados sobre él, correlativamente, los esquemas de los tres cañones restantes de recambio. En la Fig. 2, se pone de manifiesto, en esquemas parciales, la situación de los resortes de muelle que retienen y causan la regresión de la pieza corredera, y en la Fig. 3, otro esquema representativo del procedimiento de disparo. En este dibujo aparece la pieza cañón y corredera -1-, desprendida y aparte de la base -2- y culata -3- de la pistola. Como vemos, en el interior del cañón se halla incluido el resorte de muelle -4-, que siempre termina, anteriormente, en una pieza -5-, en la que existe la entalla inferior -6-, destinada a encajar el diente del seguro -7-. Este, es una varilla larga, fija por un solo punto de su cola, sobre el que se apoya para su movimiento angular. En su cabeza, por debajo del diente de entalla, tiene una segunda pata -8-, que se introduce en una hendidura de gatillo -9-. El gatillo tiene, posteriormente, otra pata -10-, en la que se enlaza un resorte de muelle -11-, cuyo final se inserta en un mufión interno de la culata.



5 Veamos ahora, en la Fig. 2, la pieza principal de la base de la pistola -2-, que se ve por uno de sus lados y por encima. Se trata de una pieza de forma horquillada por cuyo interior se mueve la varilla -7- del seguro, quedando incluida entre los dos resortes de muelle -12-, que ladean los dos brazos de la pieza, y en su extremo final se unen entre sí, mediante otro fragmento de muelle -13-, coincidente por su localización, al lugar en que la corredera del cañón presenta un orificio -14-, a cada lado. De este modo, 10 por el canal que forman el muelle -13- y estos orificios -14-, se pasa un vástago roscable -15-, que unifica así las dos partes de la pistola. Por lo tanto, su extracción y colocación de nuevo, es la maniobra única necesaria para efectuar el canje de cualquiera de los cuatro cañones que 15 el juguete posee. Estos, los vemos diferenciados en la Fig. 1, puesto que no solo alteran su longitud y diámetro, sino que interiormente los terminales del muelle central se adaptan cada uno al proyectil que les corresponde, como son: pistón de compresión de aire en el -16-, que lanza un corcho; cápsula sobre la que presionar la flecha de ventosa -17-; otro, símbolo -18-, que por presión percute sobre el fulminante de su proyectil, y finalmente, el compartimento -19-, donde se colocan pistones sobre papel que también golpea un pequeño percutor en que termina el muelle.

20 En todos ellos, la operación de carga o montaje, es como sigue: sosteniendo con la mano derecha la culata, se retrae hacia atrás con la izquierda el cañón y corredera, hasta percibir el chasquido de haber encajado la entalladura extrema del muelle sobre el diente del seguro. Al soltar el cañón, el muelle habrá quedado retraído por el retroceso, pero la corredera es atraída a su posición primi- 25 30



5

tiva por los resortes laterales de la base que enlazan el pasador central, dejando restablecida la uniformidad entre las dos piezas y la pistola en estado de carga. El disparo se produce al presionar el dedo sobre el gatillo, que, con su entalladura superior, hace descender la pala del seguro y éste libera al muelle comprimido.

10

La pistola de este juguete está elaborada, y en su caja o estuche de presentación, en donde está comprendido todo el juego de cañones recambiables, aparecen además, una pequeña colección de animales de caza, de cartón y recordados en su silueta, para ser utilizados como dianas en el tiro al blanco.

15

De todas suertes, los materiales que se empleen así como su forma y decoración, para nada afectarán a su esencialidad.

- N O T A -

20

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

1º.- Un juguete consistente en una pistola con cañón recambiable, cuya forma reproduce una pistola automática de perfil corriente, la cual presenta la característica de que la corredera porta cañón, puede ser desprendida totalmente y sacada por delante, por hallarse sujeta al cuerpo de la pistola mediante un solo vástago atornillable que, a modo de pasador, perfora las paredes enlazando interiormente el rizo extremo de un juego formado por dos resortes de muelle, los cuales son los órganos de energía que retraen la corredera cuando ésta efectúa la operación de montaje.

25

30

2º.- El propio juguete consistente en una pistola, de la reivindicación anterior, en el que, según la condición de desmontable de la corredera del cañón, puede éste ser



5 substituido por otro de los existentes en el estuche del
 juego, de los que hay cuatro destinados a distintos usos,
 como son: la expulsión por compresión de aire, de un corcho
 cilíndrico; la expulsión de flechas con ventosas de goma;
 la expulsión y detonación de otro pequeño proyectil, tam-
 bién de corcho; y últimamente la percusión sencilla de pis-
 tones de papel.

10 3º.- El propio juguete de las reivindicaciones anterior-
 res, en el que, cada uno de los estuches que se indican, po-
 sée en su interior la parte de mecanismo necesaria a su fun-
 ción, como es un resorte de muelle espiral que en su extre-
 mo posterior está sujeto, y en la cabeza anterior presenta
 una pieza a modo de émbolo que en cada caso varia las condi-
 ciones adecuadas para la acción que les corresponde, pero
 15 que en todos ellos presenta la muesca de engalce del diente
 del gatillo que pertenece a la parte de mecanismo correspon-
 diente a la base de la pistola, cuyo gatillo se acciona por
 un medio elemental adecuado.

20 4º.- El propio juguete consistente en una pistola, de
 las reivindicaciones anteriores, el cual posée, en su caja
 o estuche, no solo todos los elementos de lanzamiento, sino
 una serie o juego de figurillas planas y recortadas, simu-
 lando animalillos cinegéticos, para ser utilizados como dia-
 nos.

25 5º.- UN JUGUETE CONSISTENTE EN UNA PISTOLA CON CAÑON
 RECARGABLE.

Madrid, 25 de Mayo de 1.953

FERNANDO PERAIRE

P. P.

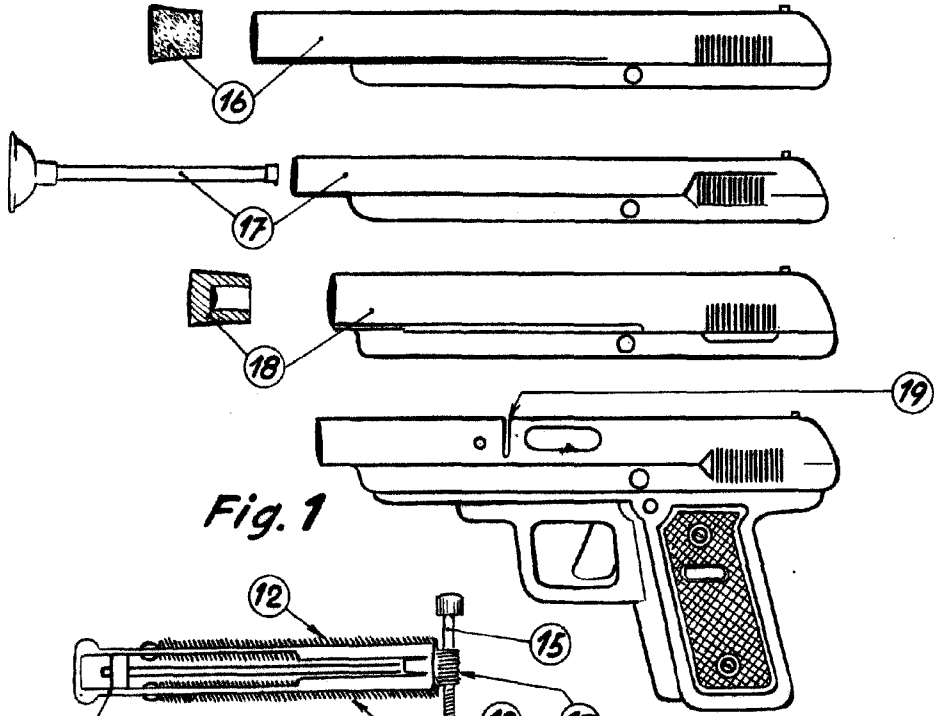


Fig. 1

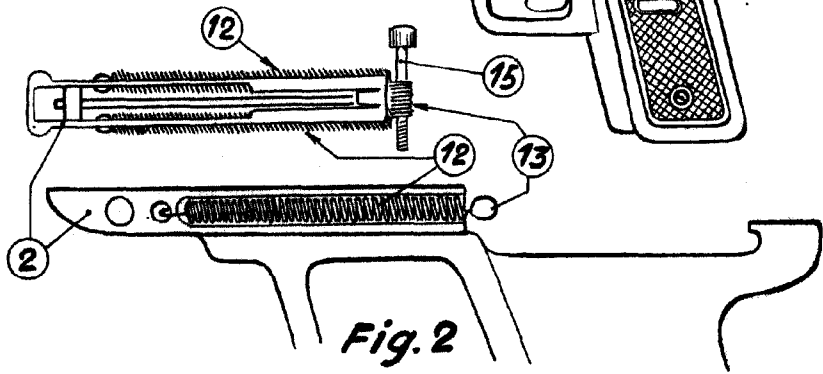


Fig. 2

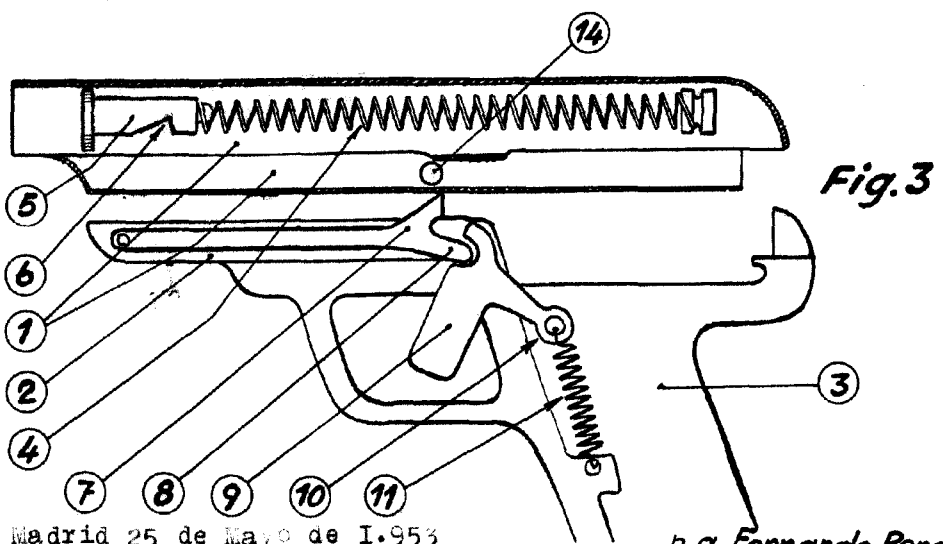


Fig. 3

Madrid 25 de Mayo de 1.953

Escala variable

p. a. Fernando Peraire
p.p.