



10 mo tapones, palos con ventosas, pelotas y demás, compren-
diendo pistones y cuerpos de bomba si utilizan sistemas
neumáticos o muelles, flejes, palancas y otros dispositi-
vos mecánicos que, naturalmente, encarecen el artículo.
Otro inconveniente inherente a las referidas armas de ju-
15 guete reside en la facilidad con que se estropean los me-
canismos, dado que, generalmente no son mecanismos de pre-
cisión ni gran acabado mecánico, para que los costes no
sean excesivamente elevados.

20 La nueva pistola objeto del presente Modelo de
Utilidad tiene la particularidad de que carece en absolu-
to de mecanismos y por tanto elimina los dos inconvenien-
tes comunes a las armas cortas de juguete conocidas, o -
sea la posibilidad de averías en su funcionamiento y el
elevado coste, viniendo a constituir así una mejora en es-
25 ta clase de juguetes, en los que obtiene el nuevo efecto
económico, en cuanto a reducción en los costes y funcio-
nal, al aumentar su duración en condiciones de perfecto
funcionamiento.

30 En esencia, esta nueva pistola se caracteriza
porque todo su cuerpo, o sea, desde la boca del cañón, -
hasta el extremo inferior de la culata, pasando por la -
parte central o caja de mecanismos, es hueco, formando -
una bolsa o cámara capaz de cerrarse herméticamente ajus-
tando en la boca del cañón una ligera pelota hueca de plás-
35 tico o de cualquier otro material que actúa de tapón. Co-
mo todo el citado cuerpo hueco de la pistola, es de plás-
tico blando, o de goma u otra materia flexible, la cáma-
ra o bolsa que forma, puede ser bruscamente presionada -
para lanzar violentamente la pelota a modo de tapón ajus-



85410

40

tada en la boca del cañón.

45

Con objeto de facilitar la comprensión de las características generales que dejamos expuestas, se acompaña una lámina de dibujos con la representación de un ejemplo de realización de una de estas pistolas en la cual no debe tenerse en cuenta ni su forma ni los adornos o tipo de revólver o pistola que representa, puesto que los mismos efectos y propiedades pueden obtenerse aunque dichas formas o adornos se modifiquen.

50

En dichos dibujos la figura 1 representa una vista lateral en alzado de la pistola con la pelota o proyectil ajustado a la boca del cañón, siendo la figura 2 una sección longitudinal de la pistola sin la pelota, la cual vemos en la figura 3.

55

Como se ve en los referidos dibujos, el corto cañón -1- adopta forma troncocónica o acampanada a fin de que pueda ajustarse en su boca la pelota -2-, hueca y de poco peso, viniendo a continuación lo que en las armas reales se denomina la caja de mecanismos que se señala con -3- y seguidamente una gran culata -4- que al igual que la parte -2- es hueca, llevando representadas en relieve las cachas -5- y la imitación de otros elementos mecánicos de una pistola. Siendo todas las partes reseñadas huecas, en su interior se forma una gran cámara -6- que, como ya dijimos, queda herméticamente cerrada ajustando a la boca del cañón -1- la pelota -2-.

60

65

Para efectuar el disparo, bastará apretar fuertemente la culata -4-, de modo que la bolsa o cámara -6- se reduce y al comprimirse y desplazar el aire de su interior, empuja a la pelota -2- siendo ésta lanzada, como si



70

se tratara de un proyectil, con gran contento de los niños y sin necesidad de mecanismo alguno.

75

Son variables en el juguete descrito y representado las formas, tamaños y materiales, siempre que reúnan las condiciones requeridas, así como cualquier detalle de fabricación que no altere lo esencial que se expresa en la siguiente

N O T A

80

Los puntos no conocidos ni practicados en España sobre los cuales deben recaer las reivindicaciones de este Modelo de Utilidad, son:

85

1º.- Nueva pistola inofensiva de juguete, caracterizada porque todo su cuerpo, desde la boca del cañón hasta el extremo inferior de la culata es hueco formando una gran bolsa a modo de cámara neumática de paredes flexibles y deformable, capaz de cerrarse herméticamente ajustando a presión una esfera liviana que actúa de tapón, de tal modo que presionando con la mano la culata, ésta se deforma, reduciéndose la cámara interna, con lo cual se comprime y desplaza el aire de su interior que actúa sobre la esfera que tapa la boca y la lanza violentamente a modo de proyectil inofensivo. Y

90

95

2º.- "NUEVA PISTOLA INOFENSIVA DE JUGUETE", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CUATRO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 96



- 5 -

26 E

líneas.

854101

Valencia, 19 de enero de 1961

Por autorización de los interesados.

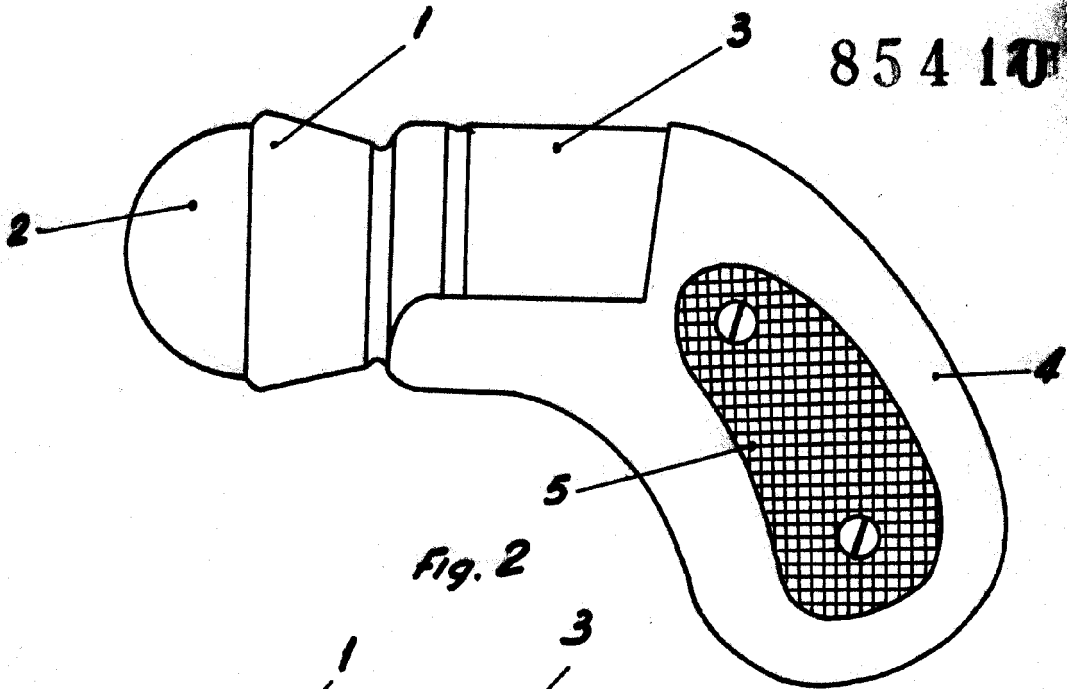
JOSE LOPEZ
P.R.

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Jose Lopez", written over a circular stamp or mark.

MODELO DE UTILIDAD

D. ANGEL PEREZ y D. MANUEL PACHON - HOJA UNICA

Fig. 1



854 10



Fig. 2

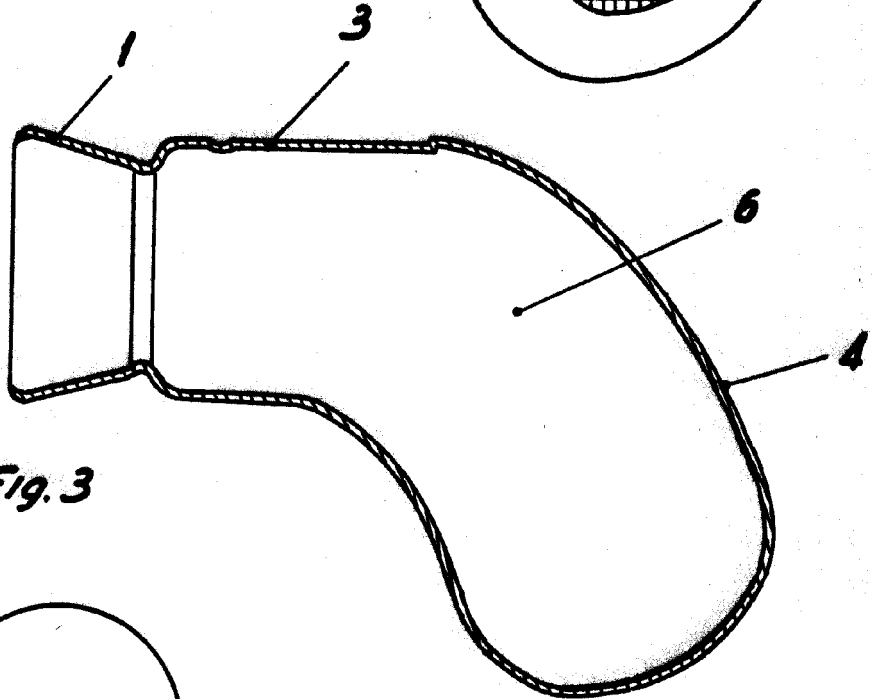
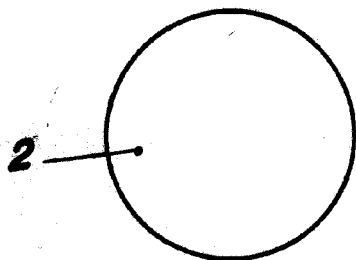


Fig. 3



ESCALA VARIABLE

VALENCIA, ENERO 1961

P.A.

JOSE LOPEZ

P.P.