

• 50809



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional, sus colonias y el Protectorado de Marruecos, a favor de,

Don Alberto VAZQUEZ MILIAN

de nacionalidad española y con domicilio en Barcelona, calle Guillermo Tell nº 6, por:

" BOMBA DE JUGUETE "

=====

• 50809



- 2 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de Utilidad se contrae, conforme indica su enunciado, a un nuevo tipo de bomba de juguete que aventaja a las de aplicación similar que se conocen por producir una pequeña detonación al tocar en el blanco, gracias a su dispositivo especial de percusión de que va dotada, lo que en resumen representa un efecto nuevo y un mejoramiento de lo conocido. - - - - -

- 5.
- 10. Actualmente existen diversos tipos o modelos de bombas aéreas, que como es natural, tienen forma semejante a las bombas utilizadas por la aviación y artillería, pero al caer no producen detonación y su efecto de reproducción o imitación se limita a la forma únicamente. Estas se utilizan preferentemente en las atracciones de ferias en unos aparatos en los que pasan uno tras otros, unos pequeños aviones que llevan las bombas colgadas y las sueltan cuando el usuario acciona un mecanismo, pero como se ha indicado, esta operación de bombardeo simulado carece de aliciente principal que es la detonación y salto o retroceso del cuerpo de la bomba a diferentes alturas. - - - - -
- 15.
- 20.

Para subsanar esta cuestión, el solicitante ha ideado el tipo de bomba a que se contrae este Modelo de Utilidad el que se caracteriza por estar formada mediante la

- 3-50809



25. unión de dos piezas, una el cuerpo de la bomba de configuración apropiada (bomba aérea, mortero etc.) y la otra la cabeza que va acoplada por ajuste, rosca o similar, diseñándose ambas piezas de tal suerte que al quedar unidas reproduzca al proyectil propuesto. - - - - -

30. Otra característica del mismo objeto es que una vez acopladas ambas piezas, queda en la cavidad interior, un pequeño espacio libre en el que se coloca un fulminante de los utilizados en las pistolas y escopetas infantiles.

35. Es por último característica del mismo objeto que la pieza que constituye la cabeza, presenta un orificio axial en el que va instalada una varilla con cabeza, quedando ésta ubicada en el espacio libre interior y el extremo opuesto de la misma sobresaliendo de la pieza, con lo que al caer la bomba de punta, toca primero el extremo de la varilla y por inercia se introduce y percute sobre el fulminante al que hace estallar provocando el consiguiente ruido o detonación y salto o retroceso del cuerpo de la bomba. - - - - -

45. Fácil será comprender las particularidades del objeto descrito, pero para aclararlas aún más, se describe seguidamente la figura en la adjunta hoja de dibujos en la que se ha grafiado una vista parcialmente seccionada, de



un caso de posible realización, el cual debe ser considerado como ejemplo ilustrativo sin carácter limitativo. -

- En dicha figura se ha señalado por (1) el cuerpo de la bomba cuya punta está cortada por (2) y presenta el orificio central (3) en el que se enchufa el apéndice (4) de la pieza (5) que constituye la punta o proa de la bomba dimensionándose tanto el orificio (3) como el apéndice (4) de tal suerte que una vez enchufados como se grafica en la figura, quede siempre el espacio libre (6) que sirve para instalar el fulminante (7) por simple colocación, completándose la pieza (5) con el orificio axial en el que va instalada la varilla (8) que termina en la cabeza (9) ubicada en la cavidad (6) y el extremo opuesto (10) queda sobresaliendo de la pieza (5). Por último la bomba lleva los estabilizadores (11) para acentuar el efecto de reproducción de las bombas reales. Debido al dispositivo especial descrito, se comprenderá fácilmente que al caer la bomba, lo hará en sentido vertical y por ello el tocar con el suelo lo hace primero la varilla (10) que por el golpe que recibe se introduce bruscamente percutiendo sobre el fulminante al que hace estallar, con lo que se logra que al tocar en el blanco se verifique una pequeña explosión, cosa no lograda hasta la fecha por ninguno de los tipos similares que se reconocen, efectuándose el salto o retroceso del cuerpo de la bomba. - - - - -
- 50.
- 55.
- 60.
- 65.
- 70.

50809



71. Describas convenientemente las particularidades y características del objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la práctica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental, la cual queda resumida y concretada en la siguiente:

N O T A

75. Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional, sus colonias y el Protectorado de Marruecos, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S
=====

80. 1ª.- Bomba de juguete que se caracteriza en quedar formada por dos piezas acoplables entre sí, reproduciendo el conjunto la forma del proyectil imitado, para lo que una de ellas presenta un orificio en el lugar de acoplamiento o enchufe y la otra un apéndice de dimensiones tales que al quedar totalmente acopladas ambas piezas, queda en el interior un pequeño espacio libre en el que va instalado un fulminante. - - - - -

90. 2ª.- Bomba de juguete según la nota anterior que se caracteriza también en que la pieza que constituye la punta o proa de la bomba, está dotada de un orificio axial en el que va instalada una varilla con cabeza, quedando ésta ubicada en el espacio libre interior y el extremo so-

- 6 - 50809



95. sobresaliendo ligeramente por sobre la punta de la propia pieza, dimensionándose de tal suerte que esta varilla se pueda desplazar axialmente en su alojamiento en dimensión mayor que la altura del espacio interior conservando su extremo exterior siempre ligeramente sobresaliente. - - - - -

3ª.- "BOMBA DE JUGUETE". - - - - -

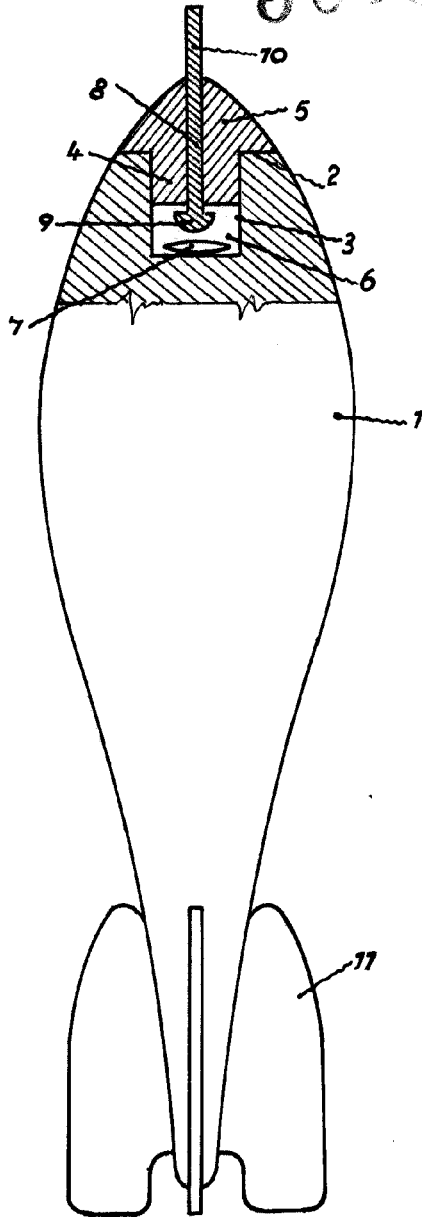
100. Todo ello tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una hoja de dibujos que la ilustra. - - - - -

BARCELONA, 26 OCT. 1955

P. A.

Handwritten signature

50809



BARCELONA, 25 OCT. 1955

P. A.

A handwritten signature in cursive script, appearing to be "Alberto Vazquez Milian".

Escala variable