



10

Este mortero de juguete, consta de un tubo unido a un trípode por medio de una abrazadera, soportandose por su extremo inferior en forma de dos platos circulares sobre una plataforma oscilatoria, yendo introducidos en un casquillo de la misma, y oscilando sobre un eje común.

15

La abrazadera que une el tubo con el trípode, permitirá la oscilación entre sí, por medio de un tetón del propio trípode, introducido en un orificio practicado en la abrazadera que actuará de eje de oscilación, pudiendo graduarse el ángulo de inclinación del tubo con el trípode por medio de una cadena unida por un extremo al propio tubo y por el otro al trípode, y pudiendo anclar el eslabón que se desee a un resalte acodado enclavado en el trípode.

20

25

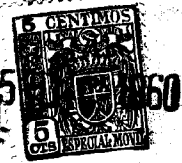
A ambos lados de la cabeza del trípode, se hallará un perfil en doble T, que actuará de riel, y sobre él discurrirá un soporte del que partirá un brazo oscilante, quién a su otro extremo cerrará una argolla sustentadora del telémetro, siendo todo éste mecanismo, articulado y pudiendo deslizarse por el interior de la argolla el mencionado telemetro.

30

35

En el tubo de disparo, se observarán por su parte exterior, dos tiradores situados a ambos lados, al objeto de cargarlo con más o menos potencia, según queden anclados en uno u otro número, siendo esta de mayor a menor, observandose a esto seguido, el gatillo de disparo situado directamente encima de la culata.

Por su parte interior, se puede observar con minuciosidad su mecanismo de carga y disparo, haciendose notar que al cargar, se hará retroceder el muelle situado



40

en su parte posterior, quedando anclada la uña adosada al mecanismo móvil en los dientes del soporte del disparador, ejecutandose el disparo al pulsar el gatillo, consiguiendo que al oscilar este sobre su eje, haga levantar el soporte dentado, interrumpiendose la unión con la uña y recuperando el muelle su natural posición, haciéndo tope el mecanismo movil sobre un estrechamiento del tubo, mediante una arandela sumamente elástica en evitación de cualquier rotura, e impulsando el proyectil al exterior del tubo con el concurso de otro muelle dispuesto en la parte anterior del tubo.

45

50

En el interior del tubo de disparo, y en toda su extensión observamos un alma o varilla de dirección, que penetra a través del mecanismo de anclaje y a través del proyectil, sirviendo de guía.

55

Para mejor comprensión de la descripción que seguidamente vamos a hacer de las particularidades de éste mortero de juguete, hemos considerado conveniente acompañar una hoja de dibujos, en la cual, a título de mero ejemplo, hemos reproducido un caso de realización práctica de aquel, bien entendido que por tener estos gráficos la consideración de ejemplo, no deberán ser considerados en sentido limitativo, sino en su más amplio criterio.

60

En la referida hoja de dibujos, la figura 1 representa una vista en proyección horizontal de un mortero de juguete, siendo la figura 2, una sección longitudinal del tubo de disparo del mortero referido en la figura 1.

65

Entrando ya de lleno en la descripción del mortero y al auxiliarnos de los dibujos que se acompañan, hemos señalado con acotaciones sus partes principales, al obje-



70

todo que sea más cómoda su localización, y así vemos que -1- es el tubo de disparo, siendo -2- la culata del mismo de la que procede la varilla -3- y el muelle de carga y disparo -4-; al final del mismo, observamos un casquillo -5- con una uña -6-, que ancla en los dientes -7- de la regleta del disparador.

75

La regleta del disparador, afecta la forma de sierra, estando por el extremo -8-, unido al codo -9- del gatillo -10- de disparo y por el opuesto, a un muelle antagónico -11- que se sujeta a un resalte -12- del tubo de disparo -1-.

80

Del casquillo -5-, proceden dos tiradores -13- situados a ambos lados del tubo, y salientes al exterior a través de la ranura -14- para cargar con la presión graduada tal como indica la cota -15- de la figura 1.

85

La arandela elástica -16-, situada sobre el casquillo -5-, está colocada en evitación de que al efectuarse el disparo, no se produzca un fuerte golpe entre el casquillo -5- y el estrechamiento -17- también procedente de éste casquillo, se observa un torreón -18-, de enganche del muelle superior -19-, sobre el que descansa el proyectil -20-, haciéndose notar, que todas estas piezas serán pasantes por su centro, donde irá alojada la varilla -3- que sirve de guía de disparo.

90

El extremo anterior -21- de la culata -2- representa dos platos circulares -22-, introducidos en un casquillo -23- de la plataforma -24- de oscilación.

95

El tubo -1- se unirá al trípode -25- mediante una abrazadera -26- siendo por su punto -27- oscilante con el trípode el que soportará a ambos lados un perfil de doble



100

T -28-, sobre el que discurrirá un soporte -29- portador de un brazo basculante -30- portador éste en su otro extremo de una argolla -31- sustentadora del telemetro -32- siendo todo este sistema de mecanismo, articulado para situarlo en posición propicia.

105

De la cabeza del trípode -33-, partira' en ángulo dos brazos -34- y por el centro de ellos, descenderá una barra -35- portadora de la abrazadera -36- de unión de los brazos -34-, y llevando en su centro, un resalte acodado -37- para anclar el eslabón de la cadena -38- que se desea estando el extremo opuesto de la cadena unido al tubo de disparo -1- por medio de un pasador -39- del saliente -40-.

110

Suficientemente descrito este juguete, resta solo consignar la posibilidad de que pueden ser variables los materiales, forma y dimensiones de los mismos, referentes a cualquier detalle de tipo constructivo, siempre que ello no suponga alteración de lo esencial puesto de manifiesto en la siguiente:

115

N O T A

En el presente Modelo de Utilidad, se reivindica como no practicados ni conocidos en España los siguientes puntos:

120

1º.- Mortero de juguete, caracterizado porque el gatillo de disparo está unido a una regleta dentada en forma de sierra donde engancha la uña del casquillo de disparo, al comprimir el muelle inferior por efecto de dos tiradores situados a ambos lados del tubo de disparo, con posibilidad de graduar la presión del muelle según se ancle en uno u otro diente, el que se desprenderá de la uña

125



al ser levantado por el gatillo ya que el centro de giro del mencionado gatillo, hará de punto de palanca del brazo que une con la regleta dentada.

130

2º.- Mortero de juguete, caracterizado porque el tubo de disparo de la precedente reivindicación, va unido a un trípode por medio de una argolla, llevando el trípode unos perfiles de forma en doble T sobre los que discurre un teletmetro articulado.

135

3º.- Mortero de juguete, caracterizado porque el extremo inferior del tubo de disparo de la precedente reivindicación, tiene un movimiento oscilatorio con la plataforma de sustentación debido a unos platos circulares en que termina el tubo de disparo, los cuales quedan introducidos en un casquillo de la plataforma. Y

140

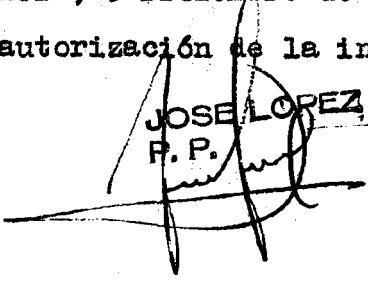
4º.- "MORTERO DE JUGUETE" de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 144 líneas.

Valencia, 5 Diciembre de 1960

Por autorización de la interesada.

JOSE LOPEZ
P. P.



820084

-5-



Fig. 1

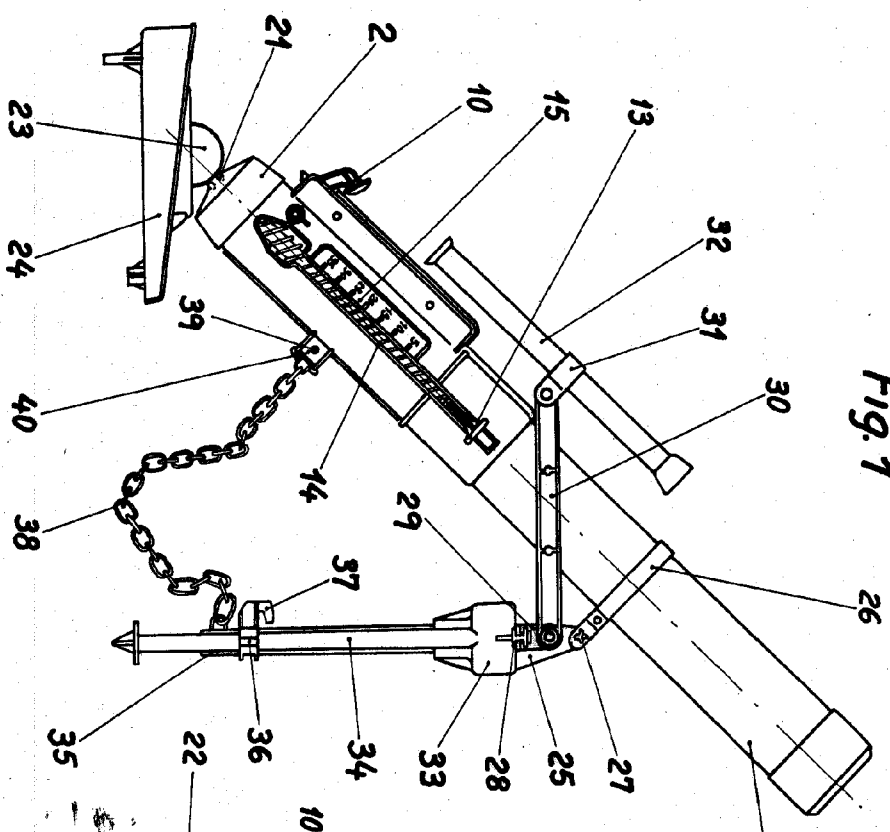
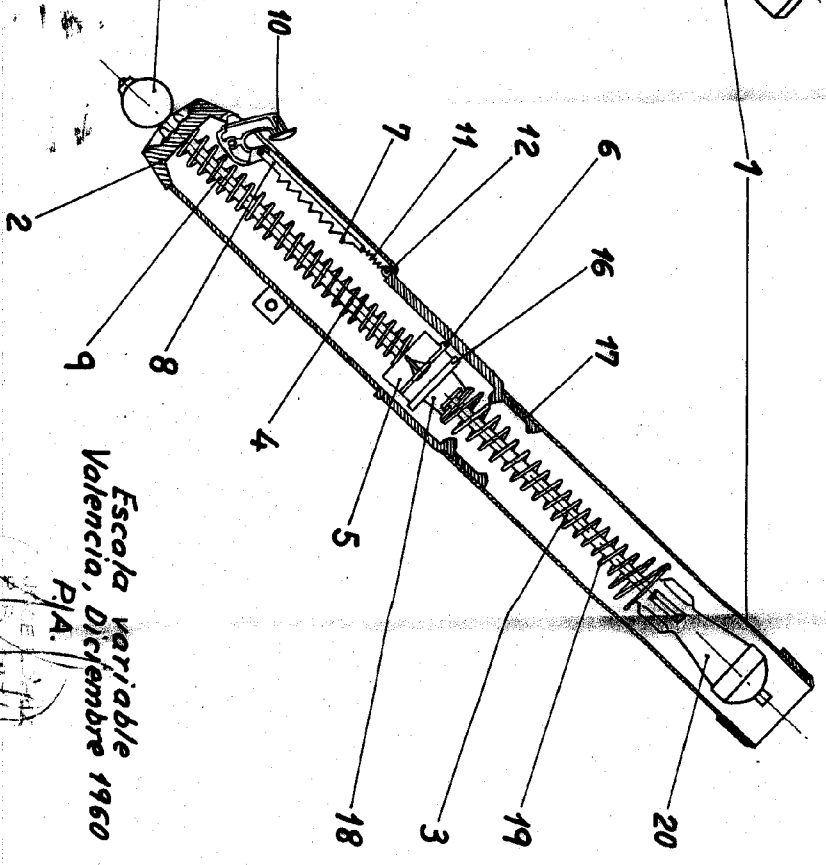


Fig. 2



Escala variable
Valencia, Diciembre 1960
P.A.

