



307

• 62050

62050

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Antonio Pérez Sánchez, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, Calle Eduardo Boscá, nº 29

p o r

==;==;==;"AVION DE BOMBARDEO DE JUGUETE"==;==;==;==
~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

El nuevo juguete que vamos a describir en la presente memoria, auxiliados de los dibujos complementarios anexos ofrece la particularidad de tratarse de un avión cuya estructura y disposición de elementos han sido organizados de tal modo que el niño puede realizar con él el lanzamiento de bombas a voluntad, apuntando sobre cualquier blanco de un tablero auxiliar o sobre cualquier otro objeto, teniendo el atractivo, no sólo de que puede afinar la puntería, sino de que por medio



10

del visor de que consta, observa la caída de las sucesivas bombas y obtiene el efecto óptico de que son lanzadas desde gran altura, como si se tratara de una acción de bombardeo desde un avión real.

15

Dadas pues las indicadas características generales, se trata de una indudable mejora en el campo de la juguetería, que produce el nuevo efecto utilitario de aportar un nuevo elemento recreativo de sana distracción para los niños.

20

Este nuevo juguete se caracteriza en esencia, porque el cuerpo o fuselaje del avión que representa, que adopta naturalmente forma ansada, troncoconica o piramidal, es hueco y en su extremo posterior o cola dispone de un ocular con un orificio, a través del cual y longitudinalmente, la visual tropieza con un espejo inclinado  $45^\circ$ , que tiene montado en su parte delantera y refleja en él cuanto exista en el campo de visión de una gran ventana situada en la parte inferior del cuerpo del avión, o sea que el cuerpo de este es realmente un periscopio. En el centro del fuselaje y en la parte interna dispondrá de una retícula para dirigir la puntería sobre un tablero auxiliar de que también constará, o sobre cualquier otro objeto.

25

30

35

En la parte delantera, el juguete consta de varios conductos tubulares, verticalmente dispuestos, en cada uno de los cuales va alojada una pequeña bomba con sus aletas y una púa en su extremo. Como dispositivo lanzador, existe un vastago horizontal, corredizo en una canal guía, que lateralmente dispone de unas

62050



40

muestras semicirculares del mismo diámetro que los conductos lanzabombas estando separada una muesca de otra por un apéndice, los cuales actúan de medios de retención de las bombas y permiten su deslizamiento y caída cuando el vástago se corre lateralmente y dejan de interponerse en los conductos cilíndricos de las bombas.

45

Para mejor comprender la descripción general que antecede, creemos conveniente auxiliarnos de los dibujos adjuntos en los que hemos representado un ejemplo de realización práctica de uno de estos juguetes los cuales deben interpretarse ampliamente y sin ningún sentido restrictivo, por la posibilidad de que se realice en otras formas y en diversas variantes que no alteren lo esencial.

50

En dichos dibujos las diferentes figuras representan:

55

1ª.- Vista en planta por su cara superior.

2ª.- Vista lateral en alzado.

3ª.- Vista en planta por su cara inferior.

4ª.- Sección longitudinal.

5ª.- Sección transversal.

60

6ª.- Detalle de lanzabombas.

7ª.- Bomba.

65

En cuanto a las diversas partes y elementos importantes del juguete están señalados en los referidos dibujos mediante las acotaciones que a continuación se detallan.

El fuselaje se indica con -1-, viéndose que adopta forma piramidal, con su parte delantera -2-, más bien en forma de prisma rectangular, con su punta o cabeza



-4-

70

en forma redondeada o de casquete y todo ello hueco, teniendo en su cara superior externa diversos relieves ornamentales y los números y flechas -3- que dan a las bombas una numeración.

75

En la parte posterior o cola vemos el ocular -4- y en este (Figura 4), un tabique -5- con un orificio o visor -6-, existiendo en la parte delantera un tabique -8- la ventana -7- con una reja -9- que actúa de retícula para la puntería, señalándose con -10- el espejo inclinado, apoyado por un borde en una ranura -11- y por el otro en la tapa -12-, cuyo espejo queda enfrente a la abertura o ventana -13-.

80

El dispositivo lanzador de bombas se compone de los conductos tubulares -14-, en cada uno de los cuales va alojada una de las bombas -15-, (Figura 7), contando además del disparador -16- (Figura 6), en el que cabe señalar la aleta lateral con las muescas -17- y los apéndices -18-, viéndose también el muelle -19- alojado en el canal -20- que es en el que discurre el citado disparador -16- cuyo extremo -21- asoma a un lado del cuerpo del avión.

85

También dispone de unas alas -22- meramente ornamentales, que le dan al avión aspecto de nave interplanetaria del futuro y de un tablero o cartón no representado.

90

95

Aludiendo a los mencionados dibujos, vemos que el funcionamiento de este juguete es como sigue: tomando el avión y colocando el ocular -4- (generalmente sin lente) sobre el ojo, dispondremos de un sencillo periscopio con



100

el cual, y por medio de la reflexión del espejo incli-  
 nado -10- veremos a través de la ventana -13- las image-  
 nes del tablero auxiliar colocado en el suelo, en una  
 mesa u otro lugar. Valiendonos de la retícula -9-, po-  
 dreemos centrar la punteria sobre cualquier figura de  
 las del tablero que actuará de diana, en cuyo momento  
 pulsaremos el mando -21-, que hace salga lanzada una  
 bomba -15-, la cual se clavará en el tablero y en el  
 blanco si se acierta, por medio de su púa.

105

110

La actuación del disparador -16- es fácil de  
 comprender: sus apendices -18- interrumpen el paso de  
 los conductos -14- cuando está en reposo y con ello  
 retienen las bombas -15- en sus alojamientos. Cuando  
 pulsamos el extremo -21- y vencemos la resistencia  
 del mueble -19-, se corren los topes -18- que estan  
 despasados y dejan pasar a las bombas -15-, que caen  
 entonces a voluntad (segun la presión que demos al  
 botón 21) o todas, pero escalonadamente.

120

125

Aunque es recomendable fabricar este juguete  
 de materias plasticas, y de vistosos colores, puede  
 ser fabricado tambien en cualquier material, tal como  
 metálico, de cartón, madera u otro y en las formas y  
 tamaños que se desee, pues todo ello no altera lo esen-  
 cial que se expone en la siguiente

N O T A  
 = = = =

130

En el presente Modelo de Utilidad se reivindi-  
 ca como nuevo y no conocido ni practicado en España:

1º.- Avión de bombardeo de juguete, caracteri-  
 zado por disponer en su cola de un ocular que, a tra-

62050

30



-6-

135

vés de un orificio y en combinación con un espejo incli-  
nado que posee en su parte delantera, mas su cuerpo  
hueco y ventana inferior de observación, constituyen  
un sencillo periscopio.

140

2º.- Avión de bombardeo de juguete caracteriza-  
do porque en el interior de su fuselaje e interpuesto  
en la linea de mira del periscopio de la precedente  
reivindicación, dispone de una reticula que permite  
centrar la punteria.

145

3º.- Avión de bombardeo de juguete caracterizado  
porque en la parte delantera dispone de unos conductos  
en cada uno de los cuales va alojada una pequeña bomba  
con una púa, constando además de un dispositivo de dis-  
paro compuesto por un vastago, cuyo extremo asoma a un  
lado, el cual es corredizo en un canal guia y está pre-  
sionado por un extremo mediante un muelle, teniendo a  
un lado una aleta horizontal con muescas separadas por  
unos apendices despasados que actuan de topes de reten-  
ción de las bombas en sus alojamientos, y que permiten  
la caída de ellas a voluntad al pulsar y correrse el  
disparador. Y

150

155

4º.- "AVION DE BOMBARDEO DE JUGUETE", de confor-  
midad en un todo en lo esencial y fines industriales  
a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y  
graficamente representado en los adjuntos planos para  
su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o me-  
canografiadas por una sola cara a doble espacio en 157  
lineas.

Valencia, 10 Septbre. 1957

Por autorización del interesado.-

• 62050

Fig. 3

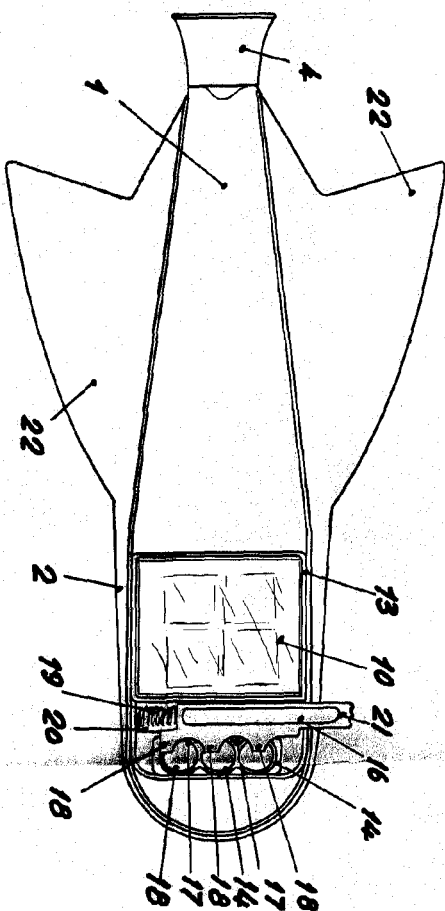


Fig. 5

• 62050

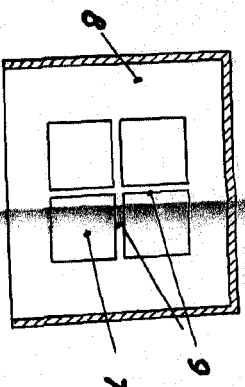


Fig. 6

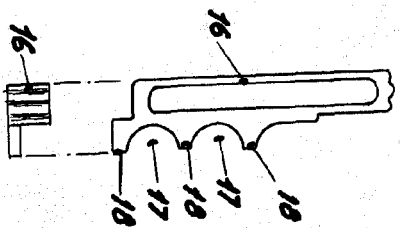


Fig. 7

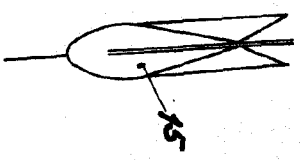
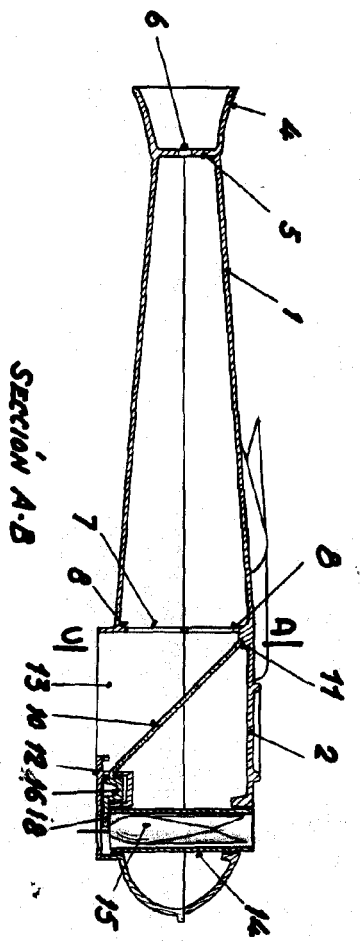


Fig. 4



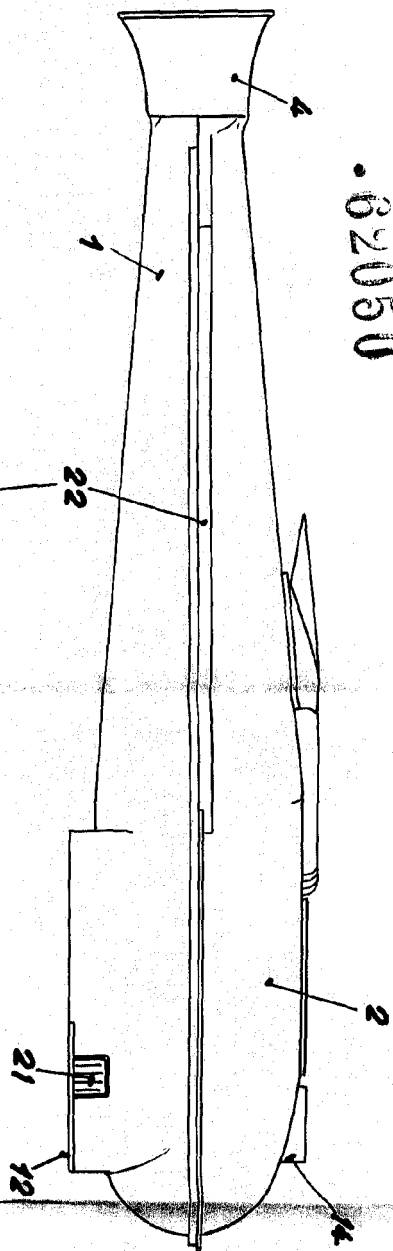
ESCALA VARIABLE  
VALENCIA, 12 SEPT. 1957  
P. A.

JOSE LOPEZ  
S. R.



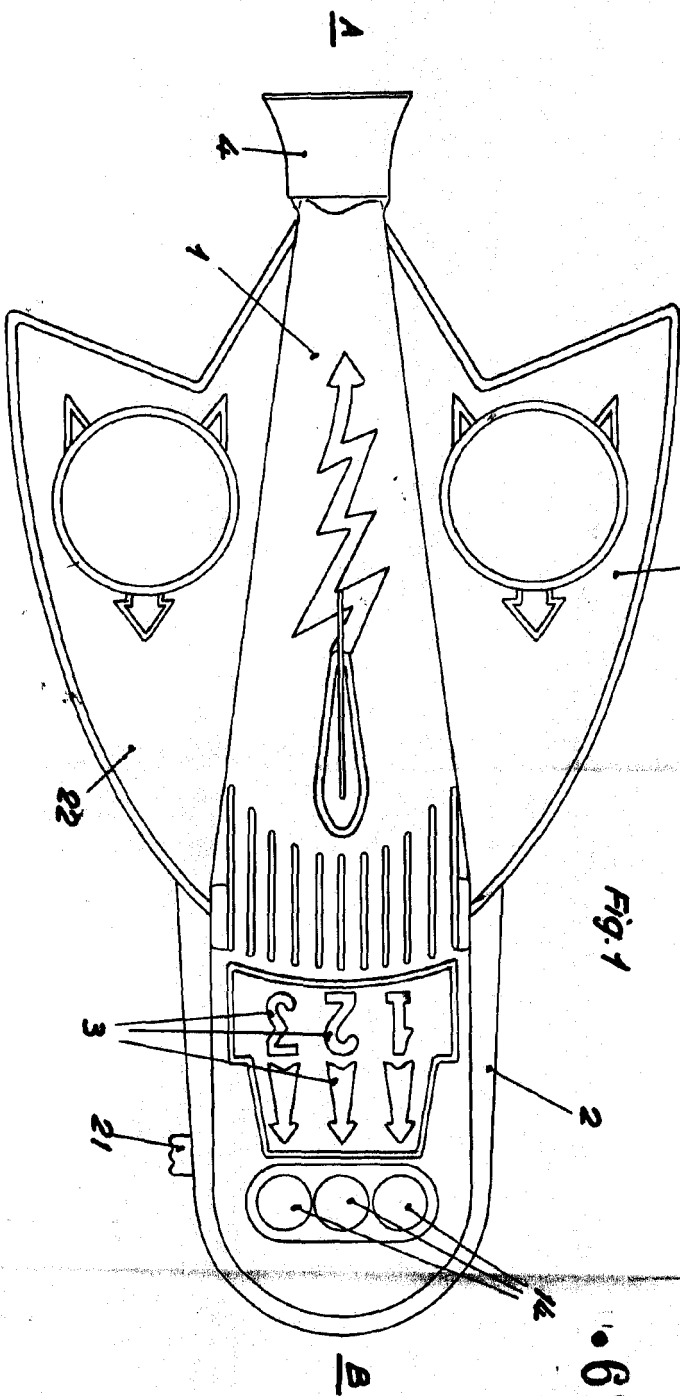
•62050

Fig. 2



•62050

Fig. 1



Handwritten signature or mark.

