



102491

102491

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de Don Eduardo BLANCHARD Castillo, de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza (España), Miguel Servet, 139, por: "JUGUETE IMPULSOR DE PROYECTILES".

Memoria descriptiva

La presente descripción corresponde, como su enunciado indica, a un juguete impulsor de proyectiles, que exteriormente presenta la forma de un bazooka y en el que el efecto de impulsión se logra por la acción expansiva de un resorte liberado manualmente

5

102491

y sin intervención de mecanismos susceptibles de deterioro.

10 El juguete que se preconiza, presenta unas ventajas respecto a los conocidos y empleados para la impulsión de proyectiles de cualquier tipo y de los considerados como inofensivos, consistentes primeramente en la eliminación de los complicados mecanismos normalmente adoptados para efectuar la retención expansiva de los resortes utilizados, a la vez que por fabricarse en materias
15 sintéticas semirígidas, proporcionan una duración mayor que la de los juguetes existentes en el mercado.

La esencialidad del Modelo de referencia, consiste en un cuerpo activo y portador de los mecanismos de impulsión, el cual cuerpo recibe, en ambas extremidades
20 unas prolongaciones tubulares representativas del tubo de dirección de proyectiles auto-propulsados y cuyas prolongaciones presentan en las extremidades unos cuerpos simulativos de los aditamentos empleados en las armas del tipo bazooka para la absorción de la llama.
25 Igualmente se previene, en la tubuladura posterior, un

102491



un apoyo de hombro destinado a la realización de la pun-
tería del arma, siendo este apoyo establecido en un man-
guito que, por su naturaleza, permite el deslizamiento
para la ubicación en el punto adecuado para cada usuario.

30

Se considera como novedad el hecho de que el
cuerpo de impulsión se realiza en materiales suscepti-
bles de deformaciones elásticas, a la vez que esta pro-
piedad determina la eliminación de los mecanismos usual-
mente empleados para la retención de la elasticidad de

35

impulsión, de manera que basta el simple deslizamiento
forzado manualmente de la maneta perteneciente a la
pletina de impulsión, para la recepción en la parte pos-
terior de la misma ranura y, precisamente, en una es-
cotadura de la que se libera por una impulsión por
parte de un dedo del niño que lo porta.

40

Para la mejor comprensión de cuanto antecede,
se acompaña una hoja de planos, en los que se represen-
ta esquemáticamente el Modelo de referencia, realizán-
dose a continuación y respecto a los mismos dibujos, una
detallada descripción de su constitución y funcionamiento.

45

102491

En dichos dibujos:

La figura 1ª es una vista de conjunto del juguete dispuesto para su uso.

50 La figura 2ª es una sección transversal del cuerpo central y de impulsión.

Según queda representado en los dibujos, la Marca -1- se refiere al cuerpo central y principal que recibe frontalmente una tubuladura -2- de dirección y otra posterior -3- simulativa del cuerpo receptor de llama y que para complementar el efecto, ambos elementos 55 disponen de unas embocaduras -4- y -5- caladas en presión sobre las citadas tubuladuras, que preferentemente se realizan en materiales económicos, como pueden ser unos arrollamientos de papel, determinando tubos 60 de carton por la pegadura inherente, a diferencia del cuerpo principal -1-, sobre el que se retiene por simple calado, presionado en boquillas extremas, realizado en material semirígido. Este cuerpo que inferiormente presenta unas empuñaduras -6- y -7- destinadas a facilitar el asimiento, lo cual se complementa 65

102491



ta con una abrazadera -8- calada en la tubuladura posterior y portadora de un apoyo de hombro -9-, presenta en uno de los laterales, una abertura -10- que sigue una de las generatrices y rematada en una escotadura -11- destinada al alojamiento de la maneta, -12- que emana radialmente de la pletina -13- que apoya y se guía en la parte interior del cuerpo -1- y en la parte frontal, en tanto que por la parte posterior lo hace en el vástago -14- que queda envuelto por el resorte -15-. Para la mejor simulación de la realidad en el arma infantil, se han previsto unos puntos de mira -16- en el cuerpo principal -1- a manera de facilitar el empleo.

Describa suficientemente la naturaleza y alcance de la invención, se hace constar que en la realización de la misma podrán ser variables las materias, dimensiones y, en general, cualquier otro detalle accesorio, siempre que ello no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada la presente Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito,

102491

debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá recaer, precisamente, sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

90

1ª.- "UN JUGUETE IMPULSOR DE PROYECTILES", del tipo

simulativo de bazooka, caracterizado por comprender un cuerpo central de disparo e impulsión de los proyectiles mediante expansión elástica de resorte previamente comprimido, cuyo cuerpo dispone de un cuerpo central de generación cilíndrica, dotado de boquillas extremas de la misma generación y susceptibles de recibir por calado axial una tubuladura de un material económico que prolonga el efecto del arma simulada, cada una de cuyas empuñaduras presenta en las extremidades unas boquillas caladas exteriormente representativas de las propias del arma y destinadas a la absorción de llama.

95

100

2ª.- "UN JUGUETE IMPULSOR DE PROYECTILES", según

la reivindicación primera, caracterizado porque la tubuladura posterior calada en la parte posterior del cuerpo

105

102491



110 de impulsión de proyectiles, presenta exteriormente un
manguito elástico de material moldeado de la misma na-
turaleza que el correspondiente al cuerpo central y a
las boquillas extremas, cuyo manguito dispone de un
apoyo de hombre regulable en el posicionado por des-
lizamiento sobre la tubuladura.

115 3^a.- "UN JUGUETE IMPULSOR DE PROYECTILES"
según cualquier de las anteriores reivindicaciones,
caracterizado porque el cuerpo central de impulsión
y recepción de las tubuladuras prolongadoras, recibe
interiormente un vástago cilíndrico guiado posterior-
mente por paso a través de una perforación del mismo
diámetro practicada en un tabique de cierre, en tanto
que en la parte frontal lo hace por una pletina circu-
lar de diámetro adecuado para circular por el inte-
rior del citado cuerpo, disponiendo esta pletina de
un apéndice lateral que emerge a través de una ranura
longitudinal del cuerpo de referencia y la cual, pos-
teriormente, dispone de un escalonamiento en el que
120 mediante un ligero giro de la manera que se efectua una
125

102491

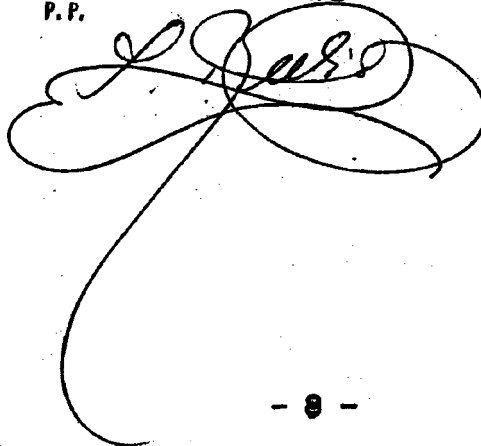
130 retención eventual en carga de un resorte que envuelve
al anteriormente citado vástago, hasta que mediante
acción exterior se retorna a la posición original, en
giro, a la maneta y la expansión propia del resorte
determina una proyección de un cuerpo previamente
135 introducido en la tubuladura frontal y apoyado sobre
la pletina incorporada en el vástago central del mismo
cuerpo, el cual exteriormente, presenta una empuñala-
dura representativa de los cuerpos de su porte del arma
idealizada.

4.º.- "UN JUGUETE IMPULSOR DE PROYECTILES".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado
en la presente Memoria descriptiva que consta de ocho
hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara,
a la que se acompañan los dibujos que la ilustran.

Madrid, [14 NOV. 1963

CARLOS BALLESTERO
P.P.



102491

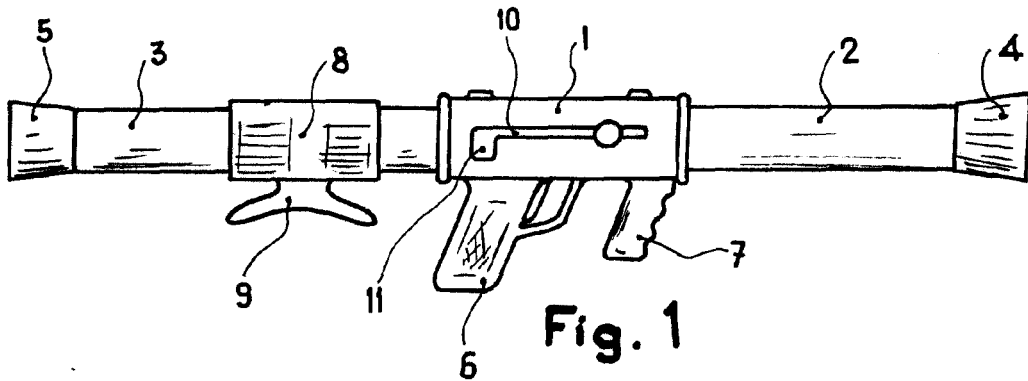


Fig. 1

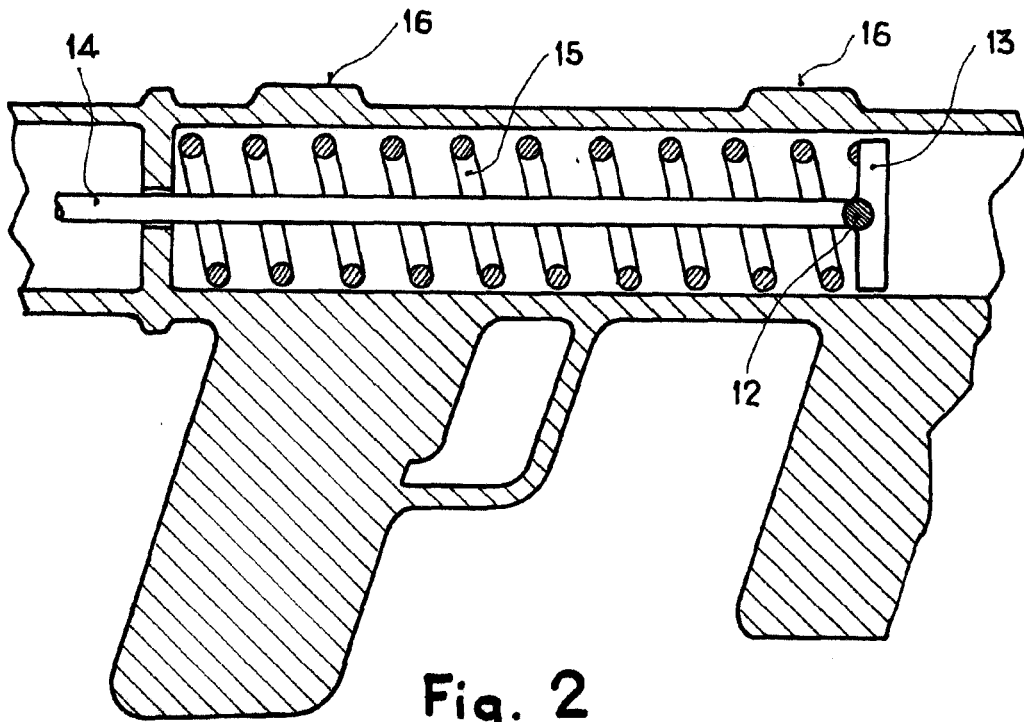


Fig. 2

Madrid, 14 NOV. 1963

CARLOS BALLESTERO
P.R.

ESCALA VARIABLE