

22739

20



122739

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un_

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. MANUEL REDONDO BALABASQUER, de -
nacionalidad española.

RESIDENCIA: ALDAYA (Valencia), San Luis nº 9
.....
.....

ENUNCIADO: "ARMA DE FUEGO DE JUGUETE"
.....
.....

cg/j1

Prioridad: Patente n.º del



1 La invención a que se refiere la presente Memoria
constituye una novedad industrial con características y ven-
tajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación
5 exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las pres-
cripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial
de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado el
30 de abril de 1.930.

En la actualidad los mecanismos para armas de ju-
guete que se conocen adolecen de serios problemas, por cuan-
10 to que a pesar de la organización tan compleja que presen-
tan, no consiguen arrastrar a la cinta portafulminantes con
la debida regularidad; esto es así por la carencia de zonas
de agarre para la cinta, que en la generalidad de los ca-
sos, resbala descentrándose, por lo que al atacar el percus-
15 tor sobre una zona de cinta que no lleva fulminante no se
produce la detonación que es precisamente la finalidad que
se persigue con éste tipo de armas de juguete.

El Modelo de Utilidad que se solicita resuelve -
de una forma efectiva aquellos problemas mediante una orga-
20 nización sencilla y económica. Tiene por finalidad regular
y mejorar el paso de la cinta hacia el percutor evitando -
que ésta se descentre en su recorrido para que el percutor
ataque siempre sobre la zona de cinta que lleva el fulmi-
nante, provocando una detonación.

25 Al efecto, el arma de fuego de juguete que se so-
licita viene caracterizada porque el elemento de arrastre
de la tira portafulminantes se constituye mediante un tam-
bor que presenta en su periferia una serie de pivotes ac-
tuantes sobre dicha tira. Entretanto, el percutor está do-
30 tado de una cabeza plana que ataca verticalmente sobre el



122739

1 mencionado tambor de arrastre.

Otra característica fundamental reside en el hecho de que la portilla de carga que comprende el arma tiene en su cara interior aletas radiales enfrentadas al tambor de arrastre, las cuales comprimen a la tira portafulminantes sobre la superficie de éste último.

5 Por último, la caja de mecanismos que comprende dispone de una ventanilla lateral de salida de la tira de fulminantes que presenta un plano básico de separación de ésta última respecto de la superficie del tambor de arrastre, estando dotado dicho plano de una escotadura que permite el paso de los pivotes establecidos en la periferia del propio tambor.

10 Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta se ha confeccionado a título explicativo y sin carácter -- restrictivo alguno una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

15 La figura primera nos ofrece una sección longitudinal del arma que nos ocupa. Como puede comprobarse el elemento de arrastre de la tira portafulminantes (no representada) se constituye mediante un tambor -1- que presenta en su periferia una serie de pivotes -2- actuantes sobre dicha tira. Entretanto, el percutor -3- está dotado de una cabeza plana -4- que ataca verticalmente sobre el mencionado tambor -1- de arrastre.

20 La figura segunda nos ofrece una sección transversal del arma en cuestión. En ésta figura se aprecia con más claridad que el tambor -1- presenta en su periferia los pivotes -2- actuantes sobre la tira portafulminantes (no re

30



122739

1 presentada tampoco en ésta figura). También podemos apreciar la cabeza plana -4- del percutor que actúa verticalmente sobre el tambor -1-.

5 Compruebese también en ésta figura que la portilla -5- de carga que comprende el arma tiene en su cara interior aletas -6- radiales enfrentadas al tambor de arrastre -1-, las cuales aletas están destinadas a comprimir a la tira por tafulminantes sobre la superficie de éste último.

10 Por último, la caja de mecanismos -7- que comprende dispone de una ventanilla -8- lateral de salida de la tira de fulminantes. Esta ventanilla presenta un plano básico -9- de separación de ésta última respecto de la superficie del tambor -1- de arrastre, estando dotado dicho plano de una escotadura -10- que permite el paso de los pivotes -2-
15 establecidos en la periferia del propio tambor.

En el campo industrial la realización descrita ofrece una serie decisiva de ventajas. En efecto, el constituir el elemento de arrastre de cinta según un tambor que presente en su periferia una serie de pivotes actuantes sobre la tira, el que la portilla de carga lleve en su cara interior aletas radiales enfrentadas al mencionado tambor, el que el plano básico de separación de la ventanilla de salida de la tira de fulminantes y el tambor de arrastre presente una escotadura, así como el hecho de que el percutor esté dotado de una cabeza plana que ataca verticalmente sobre el mencionado cilindro, obedece a un proceso de fabricación simplificado que no aumenta los costos habituales de producción y que permite expender estos útiles a precios asequibles en el mercado.

20
25

30 Si consideramos también que ésta organización me-



1 jora sensiblemente las cualidades funcionales de las armas de
juguete por cuanto que consigue arrastrar a la cinta porta-
fulminantes con una regularidad absoluta, sin que ésta se -
descentre con el fin de que al atacar el percutor sobre la
5 cinta, la zona atacada lleve el fulminante, provocando la de-
tonación, es evidente que el Modelo que se solicita adque-
re una utilidad practica singular por el beneficio o efecto
nuevo que aporta a la función a que se destina.

10 Hecha la descripción precedente es necesario aña-
dir que los detalles de realización de la idea expuesta pue-
den variar sin que por ello cambie la esencia de la inven-
ción que es la que se desprende de los párrafos que antece-
den y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

15 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita
ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

20 1ª.- ARMA DE FUEGO DE JUGUETE, caracterizada por-
que el elemento de arrastre de la tira portafulminantes se
constituye mediante un tambor que presenta en su periferia
una serie de pivotes actuantes sobre dicha tira, estanto el
percutor dotado de una cabeza plana que ataca verticalmen-
te sobre el mencionado tambor de arrastre.

25 2ª.- ARMA DE FUEGO, según reivindicación primera
caracterizada porque la portilla de carga que comprende tie-
ne en su cara interior aletas radiales enfrentadas al tambor
de arrastre, las cuales comprimen a la tira portafulminantes
sobre la superficie de éste último.

30 3ª.- ARMA DE FUEGO, según reivindicaciones anterio-
res caracterizada porque la caja de mecanismos que comprende
dispone de una ventanilla lateral de salida de la tira de -

20 JUN 1966

- 6 -

122739



1 fulminantes que presenta un plano básico de separación de -
ésta última respecto de la superficie del tambor de arrastre
estando dotado dicho plano de una escotadura que permite el
paso de los pivotes establecidos en la periferia del propio
5 tambor.

4º.- Se reivindica por último, como objeto sobre
el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita -
"ARMA DE FUEGO DE JUGUETE".

10 Todo tal y como queda descrito y reivindicado en
la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a má-
quina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 20 de Junio de 1.966

BERNARDO UNGRIA

p.p.

B. Ungria

15

20

25

30

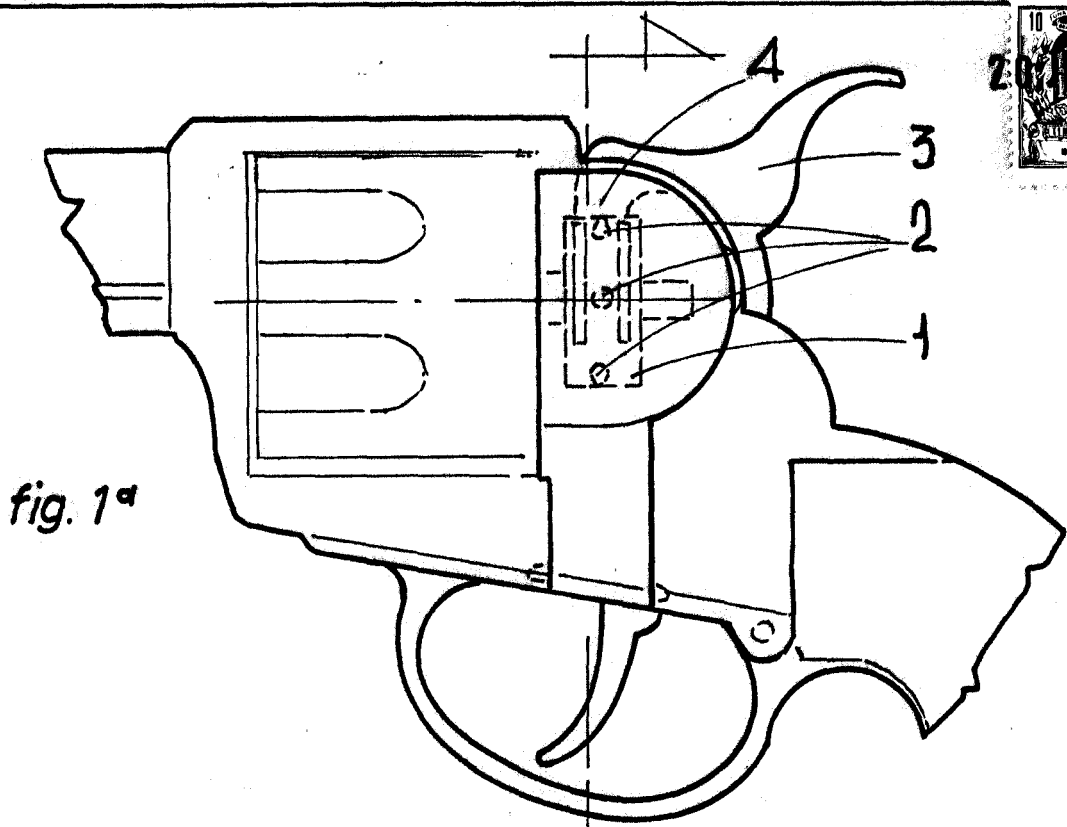


fig. 1ª

122739

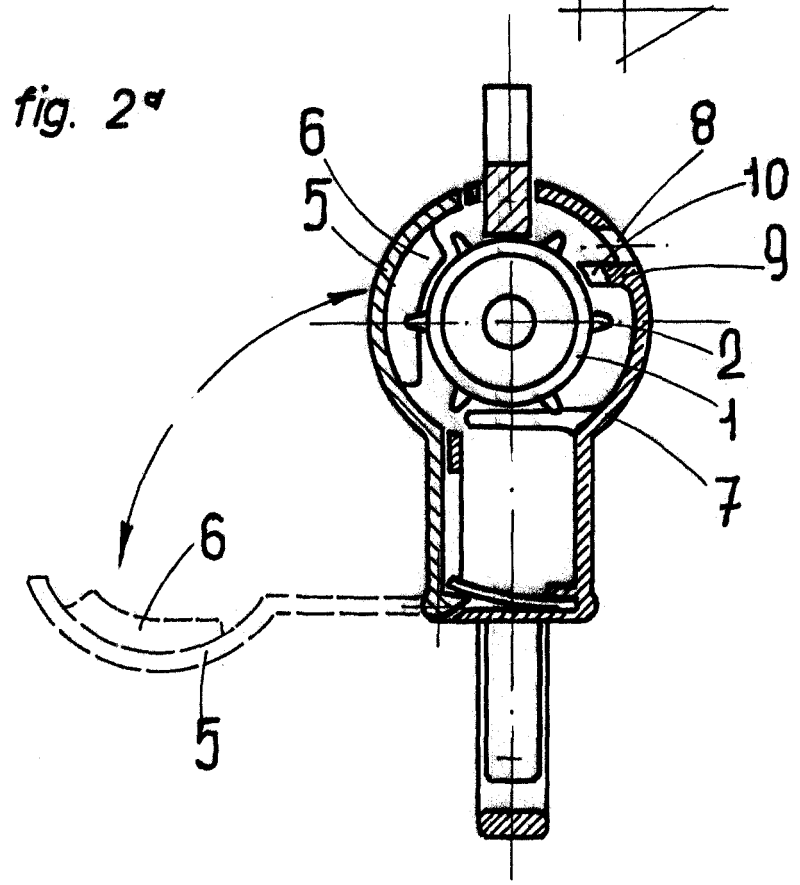


fig. 2ª

ESCALA VARIABLE

Madrid, 20 de Junio de 1966

BERNARDO UNGRIA

P. P.