



ESPAÑA

NUMERO	2408351
FECHA DE PRESENTACION	18 Enero 1979

**MODELO DE UTILIDAD**

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la memoria adjunta.

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL F41B
------------------------	--

64 TITULO DE LA INVENCIÓN "MECANISMO DE DISPARO PARA ARMAS DE JUGUETE"
---

71 SOLICITANTE (S) D <sup>ca</sup> . CATALINA PICORNELL JAUME
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Padre Atanasio, 11 - PALMA DE MALLORCA
---

72 INVENTOR (ES) D <sup>ca</sup> . CATALINA PICORNELL JAUME
--

73 TITULAR (ES) D <sup>ca</sup> . CATALINA PICORNELL JAUME
---

74 REPRESENTANTE D. JUAN LOPEZ SANCHEZ
---

10 1 1979

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D<sup>a</sup>. CATALINA PICORNELL JAUME

Nacionalidad: Española

Domicilio: Padre Atanasio, 11 - PALMA DE MALLORCA

Objeto: "MECANISMO DE DISPARO PARA ARMAS DE JUGUETE"

Prioridad:

### MEMORIA DESCRIPTIVA

En el curso de la presente descripción y con la ayuda del Plano adjunto, vamos a describir las circunstancias que concurren en un nuevo mecanismo de disparo, de efectos solamente sonoros, por lo que en forma alguna podemos calificar de peligrosas a las armas de juguete en las que se implanten estos mecanismos, por lo que es evidente la utilidad recreativa que pueden proporcionar a sus infantiles usuarios, a lo que debemos agregar su auténtica novedad en España, por lo que nos hallamos ante un mecanismo que goza de las cualidades que exige el vigente Estatuto-Ley de Propiedad In-

Industrial, para que le sea dispensado a su titular el privilegio de su exclusiva explotación industrial y comercial.

19

Para facilitar la comprensión de la descripción que sigue, hemos considerado oportuno acompañar la lámina adjunta de dibujos, en la que se ofrece un caso práctico de realización, con la natural advertencia de que estos gráficos suponen solamente un ejemplo y a cada caso de ello deberán ser considerados en su más amplio sentido y sin limitación alguna.

20

La figura 1ª y principal, nos muestra la parte media del juguete, con todos sus elementos montados sobre una de las dos caras iguales que normalmente constituyen estos juguetes, siendo la figura 2ª una sección A-A de la figura 1ª.

25

Refiriéndonos ahora a las figuras del Plano, señalamos con -1- a una de las dos partes que componen el juguete, mostrada por su cara interna, en la que hallamos una acañaladura -2-, donde se aloja un potente resorte de muelle en espiral -3-, que apoya un extremo en la cabeza posterior -4- anclada en la acañaladura, y su otro extremo se apoya en la pared -5- que cierra el paso en una pieza -6-, con un sector acañalado posterior -7- que acoge a parte del muelle -3-, y junto al cual se eleva solidario un gran torcedo -8-.

30

35

Tras la pared -5-, la pieza -6- prosigue un vértigo -9-, con un sector cuya sección (véase figura 2ª) está en cruz de brazos iguales, y que concluye en un sector fino -10- y un resquecariante -11-, hallándose-

40

10 1 1979

de estos sectores en cruz y fino, dentro de una cámara  
-12-.

45 Con -13- sellamos la palanca de carga, con el  
giro en el eje -14-, que está sometida a la acción del  
muelle -15-, y que ofrece dentro del juguete un largo -  
brazo de palanca -16-, que concluye con un resaca-  
to o tope de arrastre -17-, que para la carga del meca-  
nismo, y cuando se abre la palanca, dicho tope -17-, se  
50 ejerce su acción sobre el terreno -8-, concretamente -  
con su extremo más alto, de forma que toda la pieza -6-  
retrocede y comprime al muelle -15-, hasta que el to-  
pe -17- rebaja la posición de la uñeta -18- en que resaca  
el brazo -19- de la pieza del gatillo -22-, que bascula  
sobre el eje -20- comprimiendo al muelle -21-.

55 Es evidente que si hacemos retroceder al to-  
pe -17- en la forma que muestra la figura 10, habrá -  
un momento en que la uñeta del disparador, se eleva y  
quedará anclada en la parte baja del terreno, quedando  
el mecanismo cargado y vuelta a su posición inicial la  
60 palanca de carga, y tras ello, bastará oprimir el gati-  
llo -22- en su extremo visible, para que su uñeta libe-  
re al terreno -8-, quedando libre la larga pieza -6-,  
que saltará impulsada violentamente hacia adelante por -  
el fuerte muelle -15-, produciendo dentro de la cámara -  
65 -12- el ruido que simula la detonación.

Suficientemente descrita la estructura objeto  
del presente Modelo de Utilidad, sólo nos resta manifi-  
estar que serán variables las circunstancias de materia-  
les, tamaños y formas de las piezas descritas, así como

70

la naturaleza y forma exterior del arma de juguete a la que se adaptan estos mecanismos, siempre y cuando ello no constituya alteración de su esencialidad, que se resume en la siguiente

H O R A  
 \* \* \* \*

75

Los puntos que se reivindican en el presente Estado de Utilidad, son:

80

10.- Mecanismo de disparo para armas de juguete, que se caracteriza porque dentro de una canaladura se encuentra un potente muelle, uno de cuyos extremos se halla anclado mediante una pieza de cabeza cuadrada en el extremo posterior de la canaladura, mientras que el otro extremo y dentro de una pieza con un sector soldado que ocupe el citado muelle, tropieza y ejerce su presión sobre un tabique perpendicular al eje del muelle, tras el cual, esta pared se resuelve en un vértigo con un primer trazo con sección en forma de cruz, y un segundo sector fino que evoluciona en un resacaamiento, y que crea una cámara cilíndrica con orificios ajustados a la pieza que la cruza, teniendo esta pieza deslizable longitudinalmente, un elevado terreno recayente a la parte inferior, que al ser solidario de la precitada pieza, hace retroceder a ésta, comprimiendo el potente muelle, cuando la parte alta del terreno, se ve sometida a la presión que sobre él ejerce el tope en que reposa el brazo de la palanca de carga, la cual, al otro lado del eje de giro se extiende con el guardiente y acilero para el manejo de la palanca, y cuya compresión del muelle, se realiza hasta que el terreno re-

85

90

95

10 1 1979

100

baca la posición de una uleta en que concluye la pieza del gatillo, dotada de su plano inclinado, y cuya pieza se encuentra por delante del terreno en su extremo inferior, reteniéndolo y quedando así cargado el mecanismo, teniendo la pieza del gatillo, además de su extremo externo de actuación del niño, y de su eje de giro un tornón en el que se ancla el extremo de un muellecito, -- que le obliga a adoptar una posición en que la uleta esté siempre en su más alto nivel. Y

105

110

20.- "MECANISMO DE DISPARO PARA AREAS DE JU-  
VENES", de conformidad en un todo en lo esencial y fi-  
nos industriales a lo descrito en la precedente Memoria  
Descriptiva, y gráficamente representado en las figuras  
del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas  
o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio -  
en 112 líneas.

Valencia, a 15 de Enero de 1.979

Por autorización de la interesada.

*H. R. Valle*

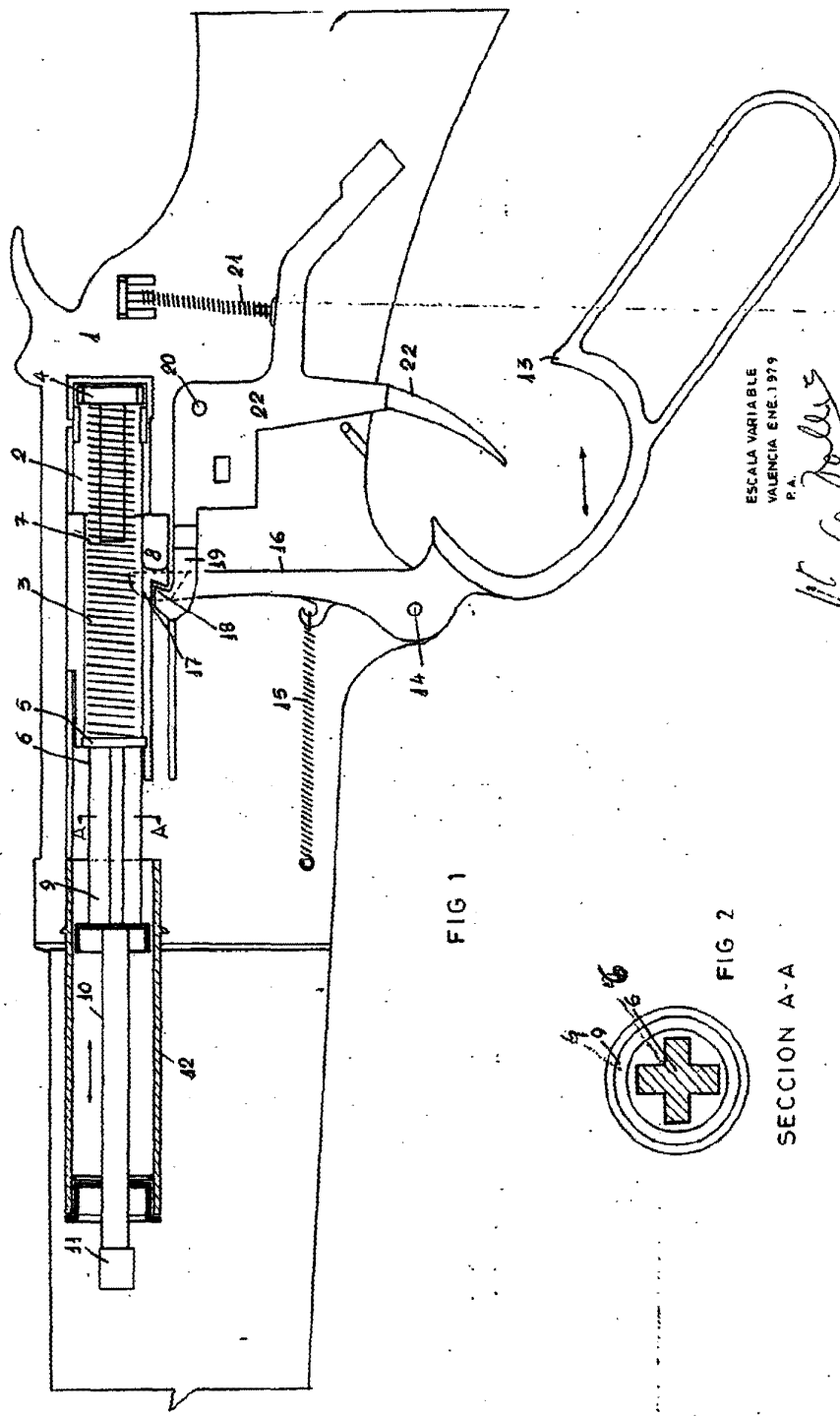


FIG 1

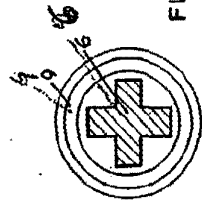


FIG 2

SECCION A-A

ESCALA VARIABLE  
VALENCIA ENE. 1979  
P.A.

*M. F. J. J.*