

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO <b>293299</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>1 ABR. 1986</b>	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

1 JUL. 1986

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

(4) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL <b>A63H 33/36</b>
-------------------------	---

(24) TITULO DE LA INVENCIÓN <b>"JUGUETE PIROTECNICO PERFECCIONADO"</b>
---

(7) SOLICITANTE (S) <b>DON PEDRO ANTONIO FERNANDEZ GONZALEZ</b>
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE <b>Barrio Gaudi, Bloque Siena, 1ª planta, nº 9 - REUS (Tarragona)</b>
--

(8) INVENTOR (ES)
-------------------

(9) TITULAR (ES)
------------------

(14) REPRESENTANTE <b>DOÑA Mª LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial Propiedad Industrial</b>
---

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un juguete pirotécnico perfeccionado.

5 En la invención se ha ideado un juguete pirotécnico del tipo lanzable, provisto de una cabeza donde se encuentra localizado el fulminante, y de una cola direccional que orienta al juguete en su trayectoria y que produce la percusión de dicha cabeza contra el suelo y la consiguiente explosión del fulminante.

10 La cabeza del juguete presenta una especial organización que permite su asociado por encaje a la cabeza con la cabeza de otro juguete, y así sucesivamente hasta componer un conjunto formado por un número variable de unidades. ....

15 Este conjunto puede ser lanzado al espacio de manera que su percusión contra el suelo produzca la explosión del fulminante inicial del conjunto, siendo los gases de éste los que lanzarán nuevamente al espacio al conjunto restante, y así sucesivamente se irán produciendo explosiones y lanzamientos hasta la última unidad de juguete.

20 Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

25 La figura 1, representa una sección esquemática del juguete, según el modelo.

La figura 2, muestra una pluralidad de juguetes iguales y asociados, formando un conjunto lanzable para su activado en cascada.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un juguete formado por una cabeza -1-, de material plástico y con forma de vaso, atravesado en su fondo por una punta metálica hueca -2-, a cuyo extremo libre exterior se acopla la cápsula del fulminante -3-. En la cabeza -1-, se fija la cola -4-, direccional.

Su funcionamiento es como sigue:

Partiendo de un conjunto de juguetes iguales, debidamente asociados por encaje, tal como se muestra en la figura 2, se procede a su lanzado al espacio; las colas direccionales -4- orientan a dicho conjunto para que en su caída percuta el fulminante exterior -3- contra el suelo, y se produzca la explosión del mismo; los gases liberados son conducidos a través del conducto -2-, e impulsan al conjunto restante hacia el espacio, que efectuará un nuevo vuelo y percutirá otra vez contra el piso, siendo ahora el fulminante -3'- el que explotará, y los gases de éste los que impulsarán nuevamente al conjunto restante, y así sucesivamente hasta agotarse la última unidad de juguete.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y en cualquier año, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Descrito el objeto del presente invento, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España, las siguientes reivindicaciones.

5

1.- Juguete pirotécnico perfeccionado, del tipo lanzable, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una pieza de material moldeado en forma de vaso, a la cual se encuentra fijada una cola direccional, presentando la aludida pieza en forma de vaso, una punta metálica hueca que atraviesa su fondo y asoma al exterior para alojarse en el fulminante destinado a explosionar por impacto, y cuyos gases liberados son conducidos por la punta metálica hacia el interior de la pieza-vaso alojadora de otro juguete similar, montado coaxial con el anterior, produciendo la proyección de éste al espacio y la posterior explosión de fulminante respectivo al percutir en el suelo, y así sucesivamente, hasta agotarse si las hubiere, las unidades de juguete constitutivas del conjunto.

10

15

2.- Juguete pirotecnico perfeccionado.

20

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a

1 APR 1966

p.a.

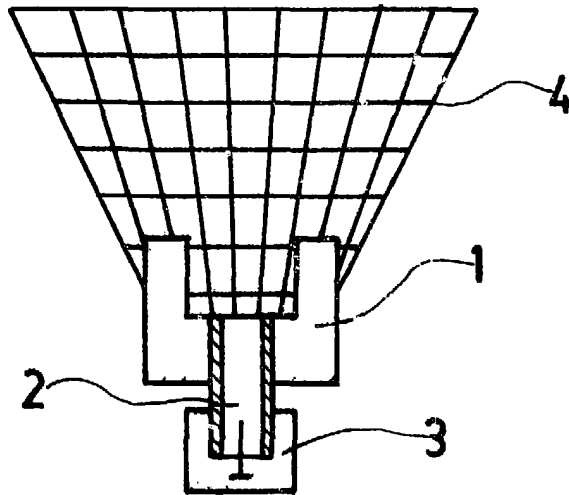


FIG. 1

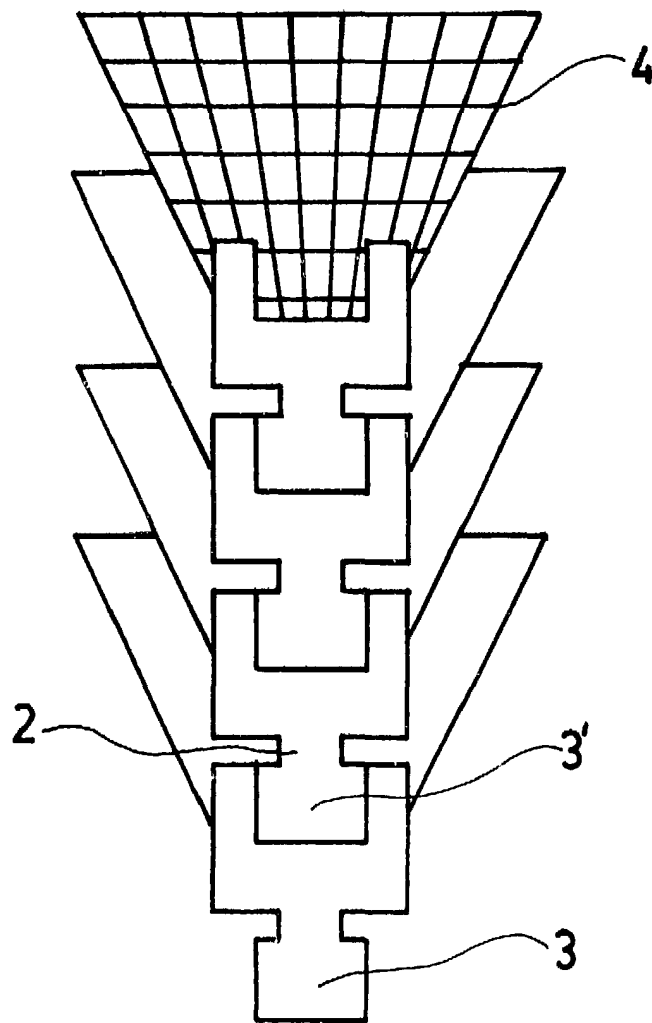


FIG. 2

Madrid, a 1 ABR. 1966  
p.a.