



21 MAR 1974

a la parte superior del tejido de sus pantalones, presentando dichos elementos unas peculiares condiciones que hacen a su solicitante merecedora del privilegio de exclusiva fabricación y venta de los mismos, como consecuencia de su actual registro como Modelo de Utilidad.

Los proyectiles del juego de tiro a que nos venimos refiriendo, se caracterizan por adoptar una configuración cilíndrica hueca, de un diámetro tal que permite su acoplamiento en el interior del cañón del arma de juguete, disponiendo en su extremo interno un amplio orificio, destinado a la penetración del émbolo impulsor del arma, mientras que en su extremo externo presenta un orificio de menor diámetro, destinado al encaje por presión de un elemento de ventosa, que al efecto dispone de un muñón ó pivote trasero elástico, dotado de un regresamiento periférico, ubicándose sobre dicho muñón un cuerpo discoidal elástico, de ligero mayor diámetro al del cuerpo cilíndrico hueco antes descrito, sirviendo de tope de penetración del proyectil en la boca de fuego del arma de juguete, y ubicándose a su vez concéntrica-mente sobre dicha pieza discoidal una copa ó ventosa, para la adherencia del proyectil sobre el blanco.

Los referidos proyectiles se alojan en una cartuchera, integrada por una pieza laminar, de preferencia en plástico, cuya pieza dispone de una pluralidad de aberturas rectangulares yuxtapuestas, sobre cada una de las cuales se situa un elemento arqueado en forma de puente, por debajo del cual se introduce el proyectil en la cartuchera, que a su vez presenta en sendos extremos, y por la parte trasera de la misma, unos brazos elásticos que actúan de pinzas ó enganches para su fijación en la ropa del niño.

Con el fin de que comprendamos con mayor claridad

.../...

21 MAR 1974



las características expuestas en los párrafos anteriores, nos referiremos en lo sucesivo a una lámina de dibujos, en la que se ha representado un ejemplo práctico de realización de uno de estos elementos de juguete para tiro al blanco, debiendo hacer constar primeramente que, dado el carácter de ejemplo de la citada lámina su interpretación habrá de ser lo más amplia posible y sin limitación de parte alguna.

Estos dibujos representan en sus diversas figuras como a continuación se relaciona:

Figura 1.- Vista en detalle de la ubicación del proyectil en el interior de la boca de fuego del arma de juguete, pudiendo observar el efecto retentor de la valona discoidal elástica situada por debajo de la ventosa y que roza con las paredes internas del cañón, para limitar la penetración del proyectil en su interior.

Figura 2.- Vista en sección longitudinal de uno de estos proyectiles a mayor escala en el que vemos su condición hueca, así como la abertura del extremo que queda en el interior del arma, destinado a la penetración del émbolo impulsor, apreciándose en su otro extremo el orificio más estrecho, en el que penetra el muñón de la parte trasera de la ventosa, que queda retenido por mediación de un reguesamiento perimétrico de dicho muñón y por la condición elástica del material que lo integra, observándose a su vez en dicha figura la valona discoidal de ligero mayor diámetro que el cuerpo cilíndrico del proyectil y que sirve de dispositivo de retención en la penetración de éste en el interior del cañón del arma.

Figura 3.- Detalle en perspectiva de la cartuchera con los proyectiles, observándose la pinza posterior de uno

.../...

de sus extremos, para la colocación del conjunto sobre el cinturón del usuario, ó sobre el borde superior de sus pantalones.

5 Las distintas partes y elementos que componen las figuras arriba referenciadas los señalaremos, para su mejor y más rápida localización en los dibujos con las siguientes acotaciones numéricas:

10 Con -1- designamos el cañón del arma, siendo -2- el cuerpo cilíndrico hueco de cada proyectil, que se aloja en el interior del cañón -1-, mientras que con -3- se acota el amplio orificio de uno de sus extremos, destinado a la penetración del émbolo impulsor del arma, siendo -4- el orificio del extremo opuesto, ligeramente mas reducido y en el que se encaja la ventosa -5- por mediación de un muñón -6- trasero que al efecto posee y que está dotado de un regruessamiento perimetrico -7-, señalándose con -8- la valona discoidal que queda acoplada sobre el extremo externo del cuerpo cilíndrico del proyectil, siendo de ligero mayor diámetro que éste, para servir de tope ó freno para su penetración en el interior del cañón del arma.

15 Finalmente y con -9- acotamos la cartuchera, provista de los puentes -10-, en cuyo interior se alojan los proyectiles, señalándose con -11- las pinzas traseras para su acoplamiento en el cinturón del usuario ó sobre el borde de cualquier prenda, tal como el pantalón.

20 Una vez descritas suficientemente todas y cada una de las características esenciales de estos elementos de juguete para tiro al blanco, objeto del presente Modelo de Utilidad, solo nos resta indicar la posibilidad de que se fabriquen en variedad de materiales, tamaños y formas, siendo  
30 susceptibles de acusar todas aquellas modificaciones de de-

.../...

21 MAR 1974



talle que la práctica aconseje, siempre y cuando con ello no se altere la esencialidad de su objeto, puesta de relieve en la siguiente

NOTA REIVINDICATORIA  
= = = = =

5                    Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se presentan para su exclusiva reivindicación en éste Modelo de Utilidad, son:

10                    1.- Elementos de juguete para tiro al blanco, constituidos por los proyectiles y sus correspondientes cartucheras, esencialmente caracterizados porque los mencionados proyectiles se alojan en el interior de la boca de fuego - del arma de juguete y adoptan una configuración cilíndrica hueca, provista en un extremo de una gran abertura destinada a la penetración del émbolo impulsor del arma, mientras que en su otro extremo dispone de un orificio de menor diámetro, destinado a la penetración y encaje de un muñón solidario de la parte posterior de una ventosa, y cuyo muñón dispone de un reguesamiento perimétrico que facilita su encaje, quedando dichos proyectiles retenidos en el interior de la boca de fuego del arma por medio de una valona discoidal elástica ubicada sobre su extremo externo y de ligero mayor diámetro que el cuerpo cilíndrico hueco antes citado, cuya valona es solidaria de la ventosa por su parte trasera y configurada del mismo material componente de aquella quedando dichos proyectiles alojados en unas cartucheras que en ambos extremos poseen por su parte posterior unas pinzas ó brazos arqueados desplazados, que se destinan a su fijación sobre el cinturón del usuario ó sobre el borde superior del tejido del pantalón, ó cualquiera otra prenda.

.../...

21 MAR. 1974



2.- " ELEMENTOS DE JUGUETE PARA TIRO AL BLANCO ",  
de conformidad en un todo en lo esencial y fines industria-  
les a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y  
graficamente representado en los adjuntos planos para su  
mejor comprensión.

5

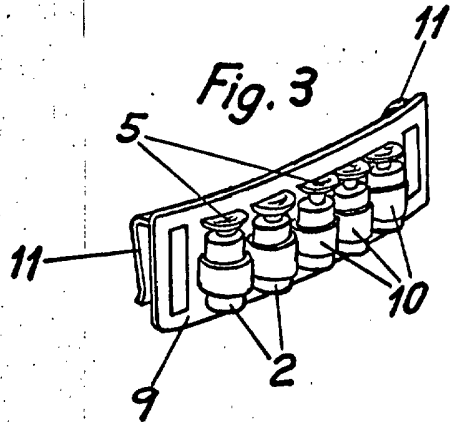
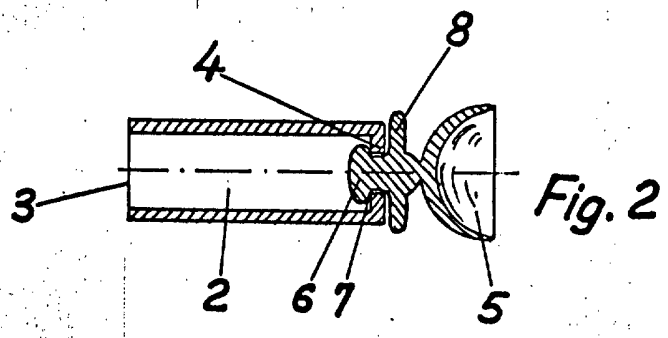
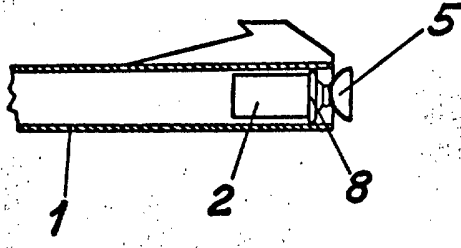
Esta memoria consta de SEIS hojas escritas ó me-  
canografiadas por una sola cara a doble espacio.

Valencia. 21 MAR. 1974

Por autorización de la interesada.



Fig. 1



*Escala variable*

**MADRID - 9 ABR. 1974**

JOSE LOPEZ CORTES  
P. P.