



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	221847	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	11 JUN 1976		

**MODELO DE UTILIDAD**  
**221847**

©

277

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A63H

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"TIRO AL BLANCO DE JUGUETE, PERFECCIONADO".

71	SOLICITANTE (S)
	D <sup>a</sup> JOSEFINA POSADAS ESCALONA

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Cronista Carreres nº 1.- VALENCIA

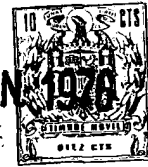
72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	DON JOSE LOPEZ CORTES



11 JUN 1970



- 2 -

rente, y de plástico y en que se utiliza un arma de fuego de imitación, tal como pistola, revolver, fusil u otro, dotada en el extremo de su cañón de un martillete imanado ó de imán permanente, que retrocede y luego avanza brusca y violentamente cuando se acciona el mecanismo que, para este fin específico, posee dicha falsa arma. De este modo, el martillete imanado del arma se apoya sobre la superficie exterior de la lámina ó plancha transparente de plástico, junto a una de las bolas de acero, situada al otro lado ó sea dentro de la caja del juguete y junto a la lámina que la obtura, siendo por ello atraída, con posibilidad de que el tirador deslice el arma sobre la superficie externa de la plancha ó lámina, arrastrando junto al martillete la bola situada en el lado interno, hasta colocar la bola y el arma en el punto que crea más conveniente para efectuar el disparo. Al realizar este, el martillete golpea la lámina, repercutiendo este impacto en la bola interna, que es así lanzada sobre el blanco, al que dará ó no según la habilidad del tirador. Este juguete, proyectado sólo con una plancha ó lámina transparente obturando la ventana de observación, no permite tirar simultáneamente más que a un sólo jugador, resultando así de desarrollo lento.

Los perfeccionamientos a que se refiere la invención tienen por objeto dar al tipo de juguete descrito, un uso más amplio y rápido, permitiendo el tiro simultáneo de dos jugadores, o aun cuando no tiren simultaneamente, que lo hagan desde posiciones enfrentadas, con lo cual el juguete gana en atractivo, resultando mas competitivo.

.../...



Para lograr dicha finalidad se ha dotado a la caja que encierra los blancos oscilantes ó giratorios y los proyectiles, de dos ventanas enfrentadas, una en cada testero de la caja y ambas obturadas por la correspondiente lámina ó plancha transparente, así como también de una hilera transversal de blancos giratorios frente a cada ventana y mirando hacia la opuesta, con posibilidad de girar solamente hacia la ventana y plancha transparente más cercana. De este modo en el tiro al blanco pueden actuar dos tiradores enfrentados, disparando cada uno en una plancha transparente diferente y tirando sobre los blancos del contrario, con lo cual se establece una verdadera competición. Asimismo y como complemento de estas modificaciones y para hacerlas posible, se ha previsto que el fondo de la caja tenga dos planos inclinados de vertientes opuestas, partiendo de una línea transversal central, para que las bolas de acero lanzadas por las armas simuladas, se deslicen junto a una y otra plancha transparente, al objeto de que ambos tiradores puedan atraerlas, con el martillete imanado de sus armas. También se han previsto dos sencillos dispositivos para levantar los blancos que se abatan, que se manejarán con los adecuados mandos exteriores al alcance de cada tirador.

Para facilitar la comprensión de las características generales expuestas, se acompaña una lámina de dibujos que muestra, un ejemplo de realización, al cual debe darse una interpretación amplia y general, dado que, dentro de la esencia básica de los perfeccionamientos, que se resume al final en la Nota Reivindicatoria pueden adoptarse muy variadas

.../...



formas y detalles constructivos.

En dichos dibujos, la figura 1, es una sección longitudinal del tiro al blanco de juguete, siendo la figura 2, una sección transversal por A-B de la figura 1. No se representa la pistola, u otra clase de arma con el martillete imanado con el que se lanzan las bolas, por no ser objeto de las mejoras, aunque forma parte del juguete.

El ejemplo de tiro al blanco de juguete que las referidas figuras representan, comprende una caja de cualquier forma y dimensión, y con cualquier clase de adornos, con una cubierta -1- que puede extenderse por los lados -2- y que conviene sea transparente, cuya caja tendra en cada uno de sus extremos ó testeros una plancha ó lámina transparente, las cuales se designan con -3- y -4-. Con -5- se señala el centro del fondo de la caja, el cual tiene varios canales longitudinales -6-, que a partir del referido centro -5- se extienden en pendientes opuestas hacia las respectivas y estrechas zonas acanaladas -7-, -8- situadas en la parte inferior de las planchas transparentes -3-, -4-, siendo en dichos canales -7-, -8-, dispuestos en sentido transversal, en donde se reunen las bolas de acero -9-.

Con -10- y -11- se designan dos ejes transversales apoyados en los correspondientes cojinetes de giro, yendo en sartadas y solidariamente unidas a dichos ejes, las figuras -12-, -13- dispuestas por tanto en dos hileras transversales recayendo cada figura en el correspondientes canal, disponien

.../...

11 JUN



- 5 -

do también cada figura de un pie -14- ó de cualquier otro dispositivo que haga tope y evite el abatimiento de las figuras hacia adelante, quedando suficiente espacio debajo de cada figura -12-, -13-, para que puedan deslizarse las bolas por los canales -7-, -8-.

5 Junto a cada hilera de figuras -12-, -13-, hay otro eje -15-, -16-, en cada uno de los cuales van solidariamente unidos unos brazos -17-, 18- coincidentes con las correspondientes figuras. Los ejes -15- y -16- se hacen girar desde el exterior mediante los mandos -17-.

10 Como ya se explicó frente a cada plancha ó lámina transparente -3- y -4-, puede situarse un jugador. Atrayendo estos, con el martillete imonado de su pistola u otra forma de arma, una de las bolas interiores -9-, las harán deslizarse sobre la respectiva plancha transparente -3- y -4-, en donde las situarán, junto con el arma en el lugar mas apropiado para apuntar a la figura de la hilera de figuras opuestas. Si al disparar una bola, tumba a una figura, o sea hace blanco se anotarán los puntos levantando de nuevo dicha figura, mediante el giro de los mandos -17-, con lo cual los brazos -17- -18- tropezarán con la figura y la colocarán de nuevo de pié.

20 Pueden variar las formas, los tamaños, los materiales, y en general todo lo que siendo accesorio no altere lo fundamental que se resume en la siguiente.

11 JUN



- 6 -

NOTA REIVINDICATORIA  
= = = = =

Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

5 1.- Tiro al blanco de juguete, perfeccionado compues  
to por una caja totalmente cerrada con los blancos y los pro-  
yectiles en su interior, caracterizada porque en cada uno de  
los dos extremos ó testeros hay una gran ventana cerrada por  
una plancha ó lámina transparente, de manera que el tiro al  
blanco dispondrá de dos ventanas enfrentadas de observación,  
10 cerradas por dichas planchas ó láminas transparentes, que per-  
mitirán la actuación simultánea de dos tiradores situados  
uno frente al otro.

15 2.- Tiro al blanco de juguete, perfeccionado, carac-  
terizado porque los blancos abatibles en forma de figuras es-  
tan dispuestos en dos hileras en el interior de la caja ce-  
rrada de la reivindicación anterior, situadas cada hilera  
cerca de una de las ventanas de observación cubiertas por las  
planchas ó láminas transparentes, con su giro abatible hacia  
su ventana más cercana, de manera que su abatimiento se pro-  
20 duzca por los disparos procedentes de la ventana más lejana,  
tirando cada jugador sobre la hilera de figuras dispuesta  
cerca del jugador contrario.

25 3.- Tiro al blanco de juguete, perfeccionado, carac-  
terizado porque la caja cerrada con las dos hileras de blan-  
cos abatibles y con los proyectiles en su interior, así como

.../...

11 JUN



- 7 -

con las dos ventanas enfrentadas cerrada cada una por su correspondiente plancha ó lámina transparente, tiene un fondo con dos zonas inclinadas, acanaladas ó no, dispuestas con pendientes opuestas.

5

4.- "TIRO AL BLANCO DE JUGUETE, PERFECCIONADO".

De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Valencia. 11 JUN 1976

Por autorización de la interesada.

JOSE LOPEZ CORTES  
P.P.

