



25624.

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un Modelo de utilidad por veinte años, para un "Nuevo tipo de juguete de tiro al blanco", a favor de D. Félix Jardón Prado, español, residente en Madrid, calle de Alonso Cano, Nº 50.

- - - - -

Como se verá inmediatamente, el objeto para el que se pide el presente modelo de utilidad constituye una sencillísima y original variante del eterno juguete de tiro al blanco, cuya nota más peculiar es la de su ingenioso dispositivo de disparo, que hermana la posibilidad de hacer puntería con una extraordinaria sencillez y baratura de la construcción.

A continuación se describe el objeto con referencia a los dibujos de la adjunta hoja de planos, en la que se representa una forma de realización práctica del mismo.

En esos planos con la figura 1ª se representa el conjunto del aparato en una vista cenital; en la figura 2ª una vista lateral y en la figura 3ª sendas vistas de frente y de costado de cada una de las piecitas que constituyen los blancos.

Consta el aparato de tres partes fundamentales: el tablero, los blancos y el aparato disparador con su proyectil.

El tablero es una pieza de madera o de otro material apropiado, de forma alargada, preferentemente trapezoidal, para que sea más ancha la parte en que van los blancos -y pueden ser éstos más numerosos- que la parte donde va el disparador.



dor. Ese tablero (1) lleva una especie de borde ó paredilla (2) delimitando todo su contorno al objeto de que de él no se salga el proyectil que ha de ser disparado. En la parte opuesta a la que lleva el disparador, ó sea en la que van los blancos, lleva un pié (8), que tiene la finalidad de que esa parte de los blancos quede más alta que la parte donde está el disparador, con objeto de que el proyectil vuelva siempre rodando hacia éste.

Los blancos son sendas piecitas, representada aparte en la figura 3*, de sección de L, cuyo larguero corto les servirá de base ó pié y la cara delantera del larguero largo servirá de blanco, y podrá llevar un dibujo cualquiera, por ejemplo, el de un animal. Cada una de esas piecitas o blancos (4), que podrán ser cuatro -como en el ejemplo representado en el dibujo- ó más ó menos, irán colocadas en los correspondientes vanos que dejan entre sí una serie de taquitos (3) alineados y sujetos al fondo del tablero.

Este tablero lleva también sólidamente unido a él, en la parte donde ha de ir el disparador, un pequeño pivote de sección circular (6) que servirá de eje de giro al disparador.

El disparador consiste en un pequeño disco de madera ú otro material apropiado (5), de superficie inferior lisa y que lleva en su superficie superior los siguientes elementos:

Dos listoncitos paralelos (12), que forman una canal abierta por delante en la que se coloca el proyectil, que puede ser una pequeña bolita metálica ó de otro material apropiado (9).

Contra el fondo de esa canal va una lámina elástica de madera, ballena ú otro material apropiado (10), que por uno de sus extremos va sólidamente unido al disco 5 por medio de dos taquitos (13) ú otro procedimiento cualquiera y que lleva libre el otro extremo.

Un poco más atrás de ese extremo libre va sujeto a la su



perficie del disco otro taquito (11), que actuará como tope para limitar el retroceso o curvatura del extremo libre de la laminita 10 cuando ésta sea impulsada hacia atrás para hacer el disparo, evitando que esa laminita 10 sea curvada excesivamente, e impidiendo así que pueda romperse y que el golpe dado por ella al proyectil sea excesivamente fuerte.

Al objeto de evitar que al ser impulsada hacia atrás, para hacer el disparo, el extremo libre de la plaquita 10, quede destapado el fondo de la canal donde se aloja el proyectil y éste se escape, entre la plaquita 10 y ese fondo de la canal hay otra pequeña laminita de madera ú otro material apropiado (9), sujeta por los extremos al mismo tiempo y en la misma forma que el extremo sujeto de la laminita 10, pero libre por el otro, que termina donde cierra la canal, y que por estar libre podrá transmitir al proyectil el golpe que dé la laminita 10 al hacer el disparo.

Finalmente el disco 5 lleva dentro de la canal un orificio que la atraviesa y se encaja con holgura en el pivote 6 del tablero.

20. El funcionamiento del juguete es el siguiente:

Colocados los blancos 4 en los vanos que quedan entre los tacos fijos 3, se coloca la bolita-proyectil 7 en el fondo de la canal formada por los tabloncitos 12.

Girando entonces a mano el disco 5 alrededor del pivote 6, se apunta con la canal de tiro, a la derecha ó a la izquierda, a cualquiera de los blancos que se quiera derribar.

Ayudado entonces el dedo en el extremo libre de la laminita 10, se curva éste hacia atrás, con el límite marcado por el tope 11, y al soltar ese extremo curvado de la laminita 10, y recobrar elástica y violentamente su posición inicial, esa laminita 10 percutirá en el extremo libre de la laminita 9 y ésta transmitirá el golpe a la bolita 7, que saldrá despedida



25624

4/

contra el blanco, volviendo a caer al fondo del tablero por su propio peso, dada la inclinación que a este tablero proporciona la existencia de los pies 8.

Si se quiere, pueden matarse los ángulos interiores trase
5 ros del tablero en forma redondeada para que sea más fácil co-
ger las bolitas que hasta allí van rodando después de cada dis
paro.

N O T A.

Descritos suficientemente el objeto del presente modelo
10 de utilidad, sus distintas partes y su funcionamiento, intere-
sa afirmar que las disposiciones anteriormente indicadas son
susceptibles de modificaciones de detalle, materia, forma, di-
mensiones, etc., en cuanto no alteren el principio fundamental,
y que los dibujos son a escala variable, siendo lo que consti-
15 tuye la esencia del referido objeto y para lo que se solicita
modelo de utilidad, lo que se contiene en las siguientes rei-
vindicações:

1ª.-Nuevo tipo de juguete de tiro al blanco, caracteriza-
do esencialmente por estar constituido por un tablero alarga-
20 do y cerrado en todo su contorno por un reborde o paredilla,
y que cerca de uno de sus largueros cortos lleva sujetos una
serie de taquitos que dejan entre sí una serie de espacios den-
tro de los cuales se colocarán cada uno de los blancos, forma-
dos por sendas piecitas de sección en L, cuyo larguero infe-
25 rior ú horizontal les sirve de base y la cara externa de su
larguero vertical de blanco propiamente dicho; teniendo el ta-
blero por esa parte un pié que le hace estar inclinado con e-
sa parte más alta y llevando cerca del larguero estrecho con-
trario, desprovisto de pié y situado por ello más bajo, un pi-
30 vote de sección circular embutido en él que servirá de eje de
giro al dispositivo disparador, constituido por un disco atra-
vesado por un orificio que entra con holgura en el referido pi-



votito del tablero, permitiéndole girar alrededor de él, y provisto en su superficie superior de una canal, formada por dos tablancitos paralelos, en la que se aloja la bolita-proyectil, canal abierta por delante al objeto de que sirva de cañón del disparo, que podrá apuntarse hacia uno cualquiera de los blancos mediante el giro del disco a mano a derecha ó izquierda, y cerrada por detrás por dos laminatas elásticas yuxtapuestas de canto una tras otra que llevarán sus extremos del mismo lado sólidamente fijos al disco y sueltos sus extremos contrarios, de los cuales el correspondiente a la laminata que está en contacto inmediato con el fondo de la canal termina en el punto necesario para dejar cerrado el fondo de esa canal, mientras que la otra laminata que es el disparador propiamente dicho y podrá ser de ballena, metal, madera, etc., siempre que tenga bastante elasticidad, se prolonga bastante más, para que su extremo libre pueda ser curvado a mano hacia atrás hasta el límite marcado prudencialmente por otro taquito de madera fijo en el disco y que servirá de tope, y soltado luego para que, recobrando elástica y violentamente su posición la laminata curvada, golpée, por intermedio del extremo libre de la otra laminata colocada delante de ella, al proyectil depositado en el fondo de la canal, disparándole en la dirección de tiro determinada por la orientación que a esa canal se haya dado mediante el giro del disco.

25 2ª.-Nuevo tipo de juguete de tiro al blanco.

Todo según queda esencialmente descrito en la presente Memoria, que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, e ilustrado por los dibujos de la hoja única de planos que a dicha Memoria se acompaña.

Madrid, 18 de enero de 1951.

T. J. J. J.

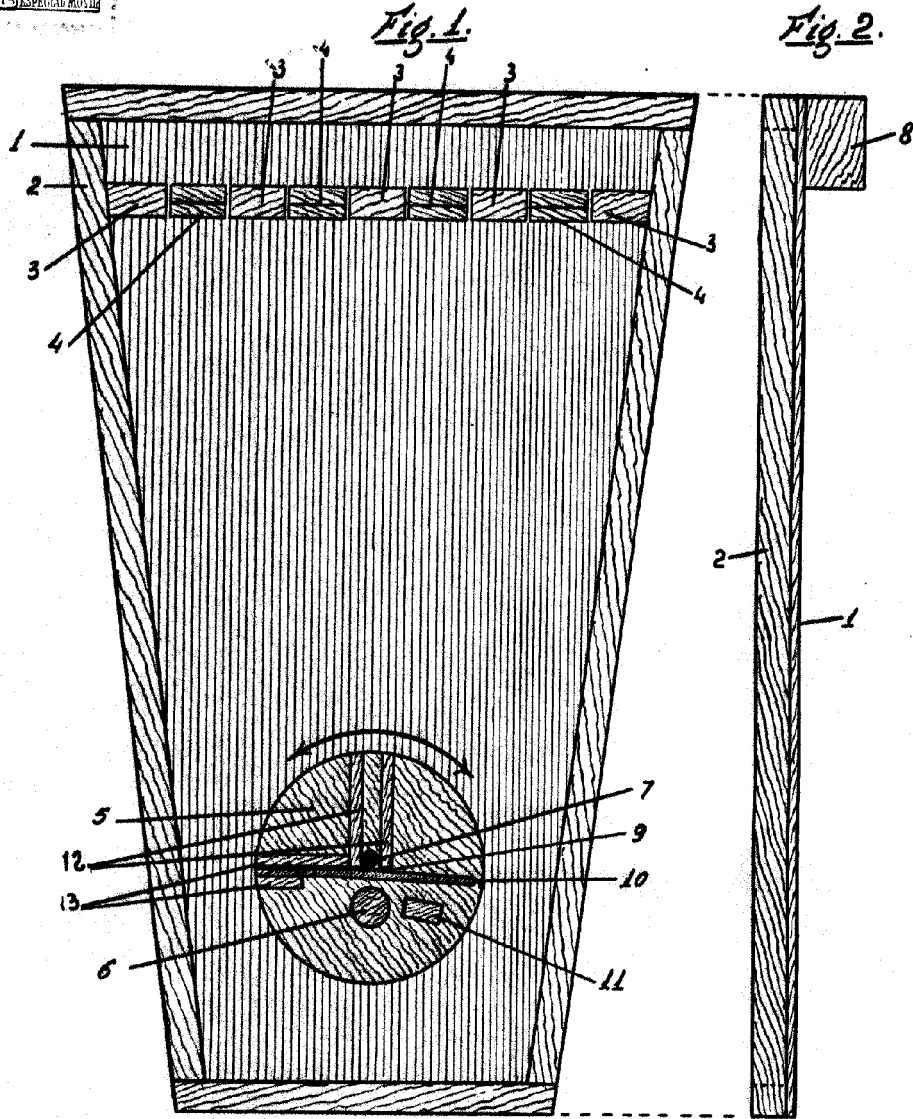
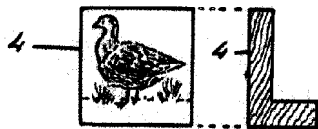


Fig. 3.



Madrid 23 mayo 1951
Félix Jardón