

189733

189733

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de PATENTE DE INVENCION, por veinte años, para España y Posesiones, por: "UN APARATO DE TIRO DE RECREO", en favor de D.Manuel Baterno Damián, de nacionalidad española y residente en MONZON (Huesca), calle de la Fuente núm 16.-

El objeto de este invento se relaciona con un aparato de tiro de recreo, particularmente adaptado para ser explotado en verbenas, ferias, y otros lugares de recreo populares, que ofrece la particularidad de dar premio en cada disparo de escopeta sobre cualquiera de los blancos que presenta el aparato al estar puestas en rotación sincrónica los distintos elementos que constituyen los blancos.

La descripción siguiente y el dibujo que se acompaña explicarán tanto la construcción del aparato, como su funcionamiento, representando el dibujo una vista general del aparato que se compone esencialmente de dos torreones a, una rueda central vertical b, otra rueda superior-horizonta c, un árbol central impulsor d y un generador de mo-

189733

15



15 vimiento, verbigracia motor o análogo no visible en el dibujo.

El conjunto del aparato esta emplazado sobre una plataforma o caja e preferentemente de forma poligonal dentro de la cual está dispuesto el mecanismo impulsor antes
20 mencionado.

Los dos torreones a afectan la forma de tronco de piramide formados por ocho caras uniformes e, rematados por una caperuza f cuyas caras enlazan con las anteriores e, estando dotadas las caperuzas de forma piramidal de número 1
25 a 8 correspondiendo estos a cada una de las ocho caras de que se componen los torreones. Las caras inferiores de los torreones llevan seis agujeros g cada una, conteniendo cada uno de estos una bolita h con un total de 48 cada torreón.

El aparato comprende, además, la rueda vertical ya
30 mencionada b en cuya circunferencia van dispuestas 48 anillitas i, dentro de las cuales circula una bola de metal. Rodeando a estas anillitas por su parte inferior y pegados a la circunferencia de la rueda existen unos agujeritos en los que se hallan colocados trozos de tubito conteniendo
35 cada uno una carta de baraja miniatura, siendo en total 48 de ambos, sistema enlazado a la combinación del conjunto del aparato.

Pasamos ahora a detallar la rueda horizontal c dispuesta en la parte superior del aparato. Se halla dividida en doce segmentos, sirviendo cada uno de apoyo a un
40 marco o bastidor con ocho agujeritos llevando cada uno una bolita. En la parte superior de los bastidores se extienden unas barritas con un platillo que sostienen igualmente una bolita cada uno, en combinación con el conjunto del aparato,
45 colocándose en los referidos marcos cuatro cartas por unidad hasta completar la baraja, haciéndose observar que

189733



van colocadas al revés, y ellas son las que dan la combinación del "siempre toca" para el público en general. La combinación de estas cartas gigantes va enlazada con la rueda central y torreones.

50

Debajo de la rueda vertical hay dispuesto un marco apaisado l con tres divisiones que por medio de un dispositivo eléctrico marca el resultado de los tiros, llevando cada marco una subdivisión, un color y numeración distintos, marcando el premio que corresponde al tirador.

55

La rueda central b, mediante una barrita horizontal sujeta en el centro por la parte posterior, se halla articulada al árbol central que procede directamente del motor, y en la extremidad superior se halla sujeto la rueda superior horizontal c. Unas flechas m dispuestas detrás de la rueda vertical b señalan el número en la parte superior de los torreones a al dejar de girar.

60

Prescindiendo de algunas partes auxiliares no representadas en el dibujo, en la exposición anterior se acaban de describir las partes esenciales que constituyen el aparato que forma el objeto del presente invento, cuyo funcionamiento puede resumirse en lo que sigue:

65

Los proyectiles utilizados para las escopetas o pistolas automáticas de aire comprimido, representan bolitas análogas a las que se hallan metidas en cada uno de los agujeros de los torreones, aunque de menor tamaño, correspondiendo al calibre del arma respectiva.

70

Al dar en el blanco, ambas bolas, es decir el proyectil y la que estaba en el aparato, corren por el interior de los torreones yendo a parar a una canalita periférica interior, estando dividida, en conformidad con el torreón, en ocho secciones. Así por ejemplo, dos bolitas des prendidas de número 5 dan un valor de 10 tantos; cuatro bo

75

189733



80 litas del número 7 hacen 28 tantos, y así sucesivamente;
es decir, no todos los tiros tienen el mismo valor, sino
que dependen del número que se halle marcado en el agujero
que se hace blanco. Estas cifras van combinadas con los
objetos expuestos alrededor del aparato. La misma operación
85 de juego ocurre con la rueda horizontal superior donde
cada marco presenta ocho agujeritos con su bolita metida.
Estas y otras disposiciones ya descritas y representadas
en parte en el dibujo adjunto, permiten una gran variedad
de combinaciones de juego, cuyo detalle no forma parte
del objeto del invento, que de acuerdo con lo legislado se
90 contrae al aparato propiamente dicho y sus partes constitutivas,
según se detalla en las siguientes

REIVINDICACIONES

1.- Un aparato de tiro de recreo, caracterizado por estar compuesto de una plataforma sobre la cual van colocados
95 giratoriamente dos torreones octogonales cónicos terminando en forma de pirámide, llevando cada una de las ocho caras seis agujeros en cada uno de los cuales está introducida una bolita de madera u otro material apropiado, mientras en las correspondientes superficies piramidales superiores,
100 figura en sucesión irregular la numeración de uno a ocho.

2.- Un aparato de tiro de recreo según la reivindicación 1, caracterizado porque cada torreón se halla dividido en ocho secciones y está dotado de una canalita periférica en el interior de la parte baja para recoger la
105 bola de la escopeta juntamente con la tocada al hacer blanco.

3.- Un aparato de tiro de recreo, que comprende una rueda vertical, en cuya circunferencia existen 48 anillitos dentro de los cuales circula una bolita de metal ro-
110

189733



deando a estos por su parte inferior, pegados a la circunferencia de la rueda unos agujeritos que sirven de asiento a trozos de tubitos del mismo metal para contener, cada uno, una carta de baraja miniatura.

115

4.- Un aparato de tiro de recreo, caracterizado por una rueda superior-horizontal giratoria dividida en doce segmentos, sirviendo cada uno de estos de apoyo a un marco con ocho agujeritos cada uno dentro de cada uno de los cuales se halla una bolita, mientras en la parte superior de dichos marcos están dispuestos unos palitos que en su extremo libre llevan un platillo que sirve de sostén, en combinación con el conjunto del aparato, en cuyos marcos se halla distribuida una baraja de cartas gigantes a razón de cuatro cartas cada marco, colocadas al revés.

120

125

5.- Un aparato de tiro de recreo, caracterizado porque debajo de la rueda vertical central hay dispuesto un marco apaisado con tres divisiones que por medio de un dispositivo eléctrico marca el resultado de los tiros, haciendo constar, para terminar, que el conjunto del aparato está impulsado eléctricamente por medio de un árbol común accionado por medio de un motor eléctrico emplazado debajo de una plataforma que sustenta el artilugio.

130

6.- "UN APARATO DE TIRO DE RECREO".-

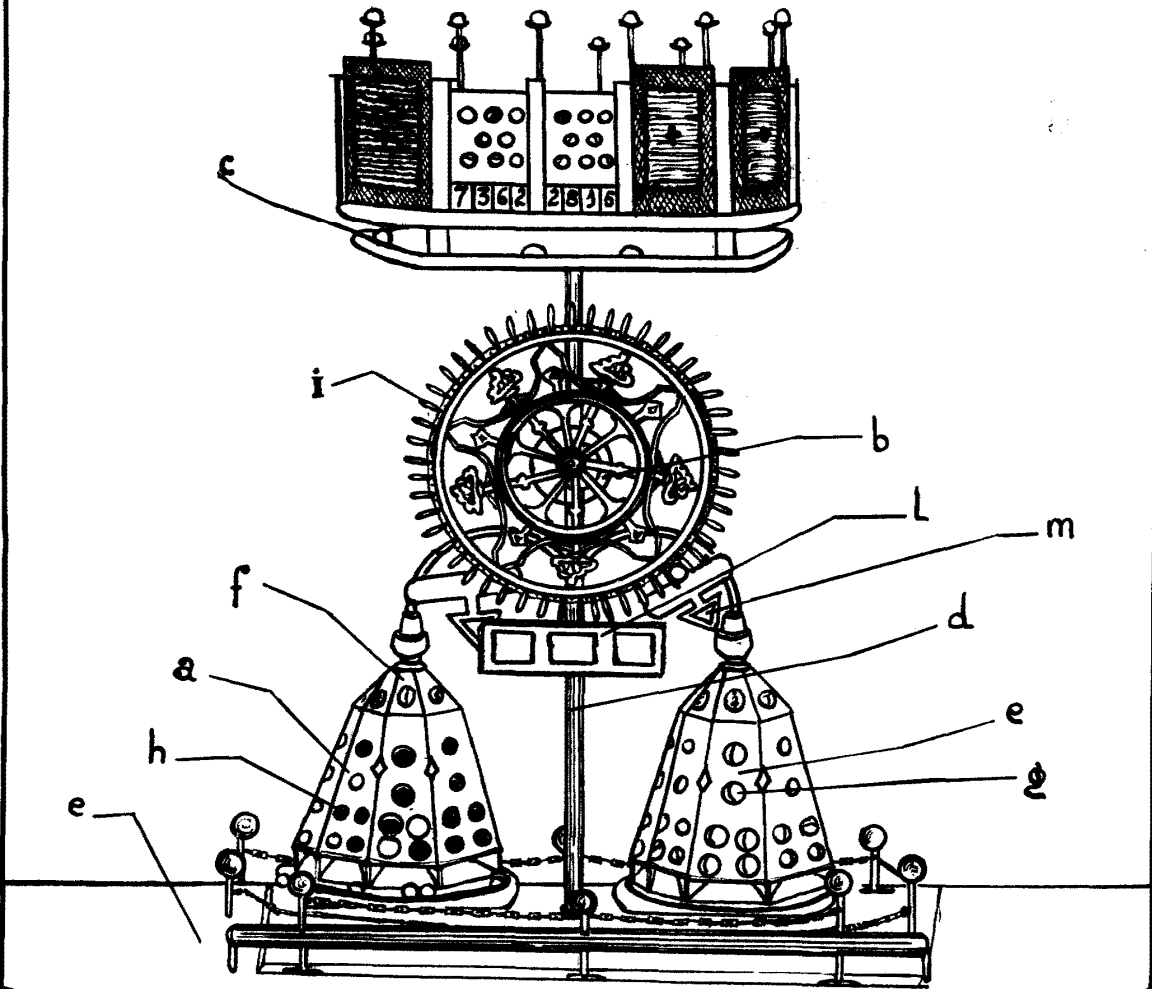
Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanograficas por una sola cara, con ciento treinta y tres líneas y dibujo que se acompaña.

Madrid, a 15 de septiembre de 1.949

P.A.

M. Carayo
EL AGENTE OFICIAL.

15 SEP 1949



Madrid 15 Septiembre 1949

ESCALA VARIABLE