

37535

4 AGO.



Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad
por veinte años en España

a favor de

Dña Rosario González Icabalceta.

.-de nacionalidad española-

residente en

Bilbao, Plaza de Calvo Sotelo, 4 -19 écha.

por:

"MESA BOLERA"

-0000000-



37586

El presente modelo de utilidad se refiere a una mesa bolera, del tipo de las llamadas bilbainas, que presenta perfeccionamientos muy interesantes respecto a las conocidas.

Se compone de la mesa propiamente dicha, de madera excepto en la parte superior en que se colocan los bolos, que es de uralita, vidrio, chapa metálica o incluso madera. En el cuerpo de la mesa existe un fondo, debajo del tablero que representa el terreno de juego, yendo dispuesta al final de tal tablero una canal, para recoger las bolas que se tiran contra los bolos, que caen en ella por el declive que al efecto tiene el tablero. Esa canal comunica con otra descendente, por la que caen las bolas hasta un dispositivo elevador, que consiste en una canal semi-circular en la que se impulsa la bola mediante un brazo giratorio unido a una manilla de accionamiento exterior.

En el declive por el cual llegan las bolas al elevador va colocado un dispositivo de retenida, que se puede retirar accionando un tirador dispuesto en la mesa.

Los bolos llevan un vaciado en su base, al centro del cual va unido un tirante que a su vez, por intermedio de un pequeño resorte, se une a una barra, la cual mediante otros resortes es solidaria de un asa que se presenta al exterior de la mesa, de modo que tirando de ella se atirantan los cordones o análogos unidos a los bolos y se les hace recuperar la posición vertical, después de que la bola les haya tocado.

En el mismo costado menor de la mesa en que van colocados la manilla, el tirador y el asa está dispuesto el lan-

4 AGO.



37535

zador de las bolas, que consiste en un vástago rodeado de un muelle de impulsión, que por su parte anterior apoya en un disco o émbolo y por la posterior en el fondo de una pieza que guía dicho vástago, el cual termina en la empuñadura de manejo por su parte posterior, mientras que en la anterior del émbolo lleva una guarnición de material elástico, yendo montada la pieza guía en pivotes, que permiten dar al lanzador la dirección que se desee.

Para mayor claridad concretaremos las características de la mesa bolero cuyo modelo se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que no tienen carácter alguno limitativo, sino únicamente el de ejemplo de realización a los fines indicados, ya que tanto sus dimensiones (usualmente 1,40 x 0,57 x 0,95 metros) como los materiales empleados en su construcción, se establecerán en cada caso como se estimen pertinentes, y como tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de organización o presentación, no afectan a la esencialidad reivindicada, las que se construyan con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En la parte izquierda de la lámina se representa: en el centro, la proyección en planta de la mesa bolera cuyo modelo se reivindica, sobre ella la sección por un plano vertical, cuya traza B-B se señala en dicha planta, mientras que en la parte inferior consta la sección por un plano horizontal, correspondiente a la traza A-A, señalada en la figura superior.

En la parte derecha de la lámina, se presenta: en la parte superior, la vista de conjunto de la mesa bolera, y en

4 AGU.



87535

la inferior diversos aspectos de sus detalles más interesantes.

Con referencia a tales figuras y a los números que sobre ellas designan los detalles esenciales de los elementos representados, la descripción de los mismos es como sigue:

5 El conjunto de la mesa es de madera, excepto la parte en que se colocan los bolos que es usualmente de uralita, aunque puede ser también de vidrio, chapa metálica o incluso madera.

10 Los mecanismos son metálicos y están constituidos por la ramura, por la cual se introduce la moneda o ficha, que permite mediante un movimiento en sentido horizontal (sección A-A), del tirador 1, venciendo el correspondiente muelle, dar paso a las bolas que se encuentran retenidas en la canal que termina en el dispositivo 3 de elevación de las ruedas.

15 Este (véase el detalle de la parte derecha de la figura) una vez que las bolas lleguen a él, las sube de una en una al tablero que representa el terreno de juego, efectuando movimientos circulares alternativamente ascendentes y descendentes, manejando el pulsador que lleva el número 3 en la sección A-A,
20 Como se aprecia en el detalle del dispositivo está constituido por una canal semi-circular, en la que se impulsa la bola mediante la indicada manilla o pulsador de accionamiento.

25 Una vez que la bola esté en el terreno de juego se la impulsa en la dirección que se desee, mediante el lanzador 4, que en líneas generales consiste en un vástago rodeado de un muelle de impulsión, que por la parte anterior apoya en un dásco o émbolo y por la posterior en el fondo de la pieza guía de dicho vástago, el cual termina en la empuñadura de manejo, mientras que la parte anterior de dicho émbolo lleva una guardación de material elástico, que amortigua el ruido. Esa pie-

4 AGO.



87585

za guía va dispuesta de pivotes, mediante los cuales está montada giratoria de modo que al lanzador se le pueden dar las direcciones que se desee.

5 Así, cuando se acierte en la puntería, se tirarán uno o más bolos, mientras que la bola, por la ligera inclinación que el terreno de juego tiene hacia atrás (sección B-B), con lo que la bola cae en la canal posterior y de ella por el plano inclinado que se aprecia en la figura desciende hasta el elemento de sujeción 1 y accionado éste cae en el dispositivo
10 elevador 3.

Los bolos tienen la forma que indica la sección de la parte inferior de la lámina y van unidas por el fondo de su vaciado inferior, a cuerdas atirantadas por el dispositivo 2, de modo que los que se vuelquen en cada jugada pueden rápidamente ponerse de pie tirando del asa de ese dispositivo 2. Este
15 consta de una pieza en forma de U, que presenta al exterior dicha asa y se une por sus extremos mediante resortes a una barra, a la cual van unidos los indicados tirantes de los bolos por intermedio de resortes que se aprecian en la sección
20 A-A. En la forma de ejecución a que nos referimos, como todos los bolos se disponen en tres filas, son suficientes tres de esos tirantes.

37535

4 AGO. 19



N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Mesa bolera caracterizada porque está constituida por la mesa propiamente dicha de madera, excepto en la parte que simula el terreno de juego que puede ser de uralita, vidrio o chapa metálica, cuya parte tiene un ligero declive en el sentido del juego y termina en una canal destinada a recoger la bolas, la cual a su vez vierte por un extremo en otra inclinada y dispuesta a lo largo de la mesa hasta el dispositivo elevador de bolas, situada en el costado menor de la mesa por el cual se juega.

10 2.- Mesa bolera según la reivindicación anterior, caracterizada porque tal dispositivo elevador está constituido por una canal semi-circular y un brazo giratorio, que impulsa la bola para verterla en el terreno de juego y es solidario del eje de la manivela de accionamiento.

15 3.- Mesa bolera según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque en el declive, por el cual caen las bolas al dispositivo elevador, va colocado otro de retenida que intercepta el paso de las mismas y se acciona con un tirador colocado en dicho frente de la mesa.

20 4.- Mesa bolera según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los bolos llevan un vaciado en su base, al centro del cual va unido un tirante que a su vez, por intermedio de un pequeño resorte se une a una barra transversal, que por otros resortes va unida a un asa, colocada al exterior de la mesa en el indicado frente de juego y con la cual se enderezan los bolos volcados.

37530

4 AGO.



5.- Mesa bolera según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el dispositivo lanzador de las bolas, colocado también en ese lado de la mesa, consiste en un vástago rodeado de un muelle de impulsión, que por su parte anterior
5 apoya en un disco o émbolo y por la posterior en el fondo de una pieza, que guía dicho vástago y va provista de pivotes, por los que se monta giratorio el lanzador, de modo que puede dársele la dirección que se desee, terminando el extremo exterior del vástago en la empuñadura de manejo y la parte anterior del émbolo en una guarnición elástica.
10

6.- Mesa bolera.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

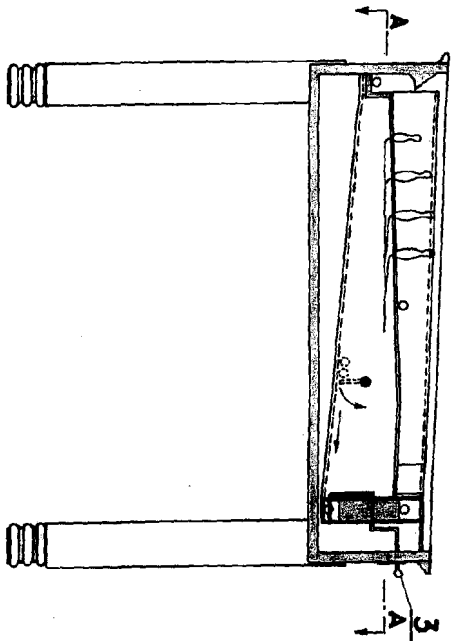
15 Consta esta memoria de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 4 de Agosto de 1953.

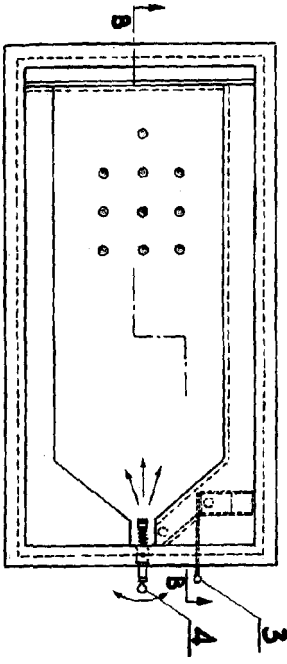
GUILLELMO ROEB

Guillermo Roeb

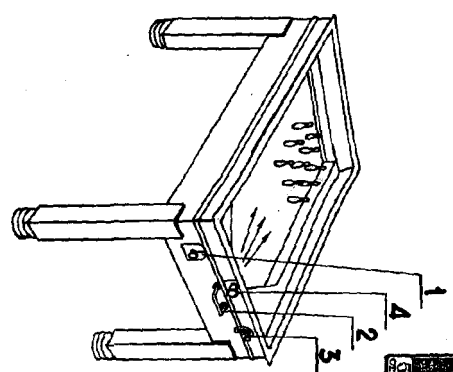
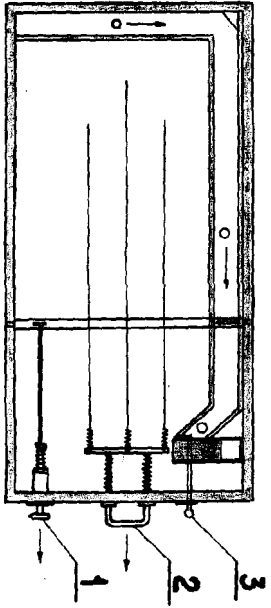
SECCION B-B.



PLANTA



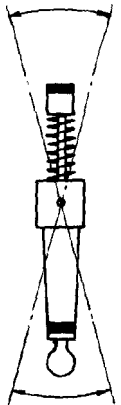
SECCION A-A.



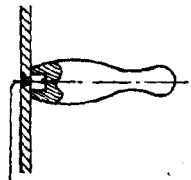
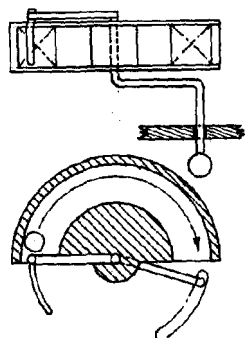
87500



4



3



Antonio...