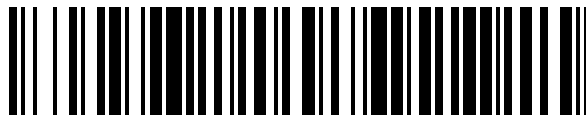


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 243 070**

21 Número de solicitud: 201932154

51 Int. Cl.:

A63F 7/22

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

31.12.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

09.03.2020

71 Solicitantes:

**RECUPERACION MATERIALES DIVERSOS, S.A.
(100.0%)**

**CARRETERA LA BAÑEZA, KM. 7,5
24251 ARDONCINO (León) ES**

72 Inventor/es:

LÓPEZ AGUAYO, Adolfo Arturo

74 Agente/Representante:

FANJUL ALEMANY, Jose

54 Título: **PIEZAS DE JUEGOS GIGANTES DESPLAZABLES SOBRE TABLEROS**

ES 1 243 070 U

DESCRIPCIÓN

PIEZAS DE JUEGOS GIGANTES DESPLAZABLES SOBRE TABLEROS

5 OBJETO DEL INVENTO

El invento está pensado para facilitar el juego de exterior a niños y adultos sobre un tablero o superficie plana gigante. Para ello cada una de las piezas, preferentemente piezas de ajedrez, poseen inferiormente una pluralidad de
10 ruedas de bola que permiten a los jugadores moverlas sobre la superficie de un tablero gigante de manera fácil y cómoda.

El campo de aplicación de la invención se encuentra comprendido dentro del sector de la fabricación y comercialización de juegos con piezas gigantes sobre
15 tableros, concretamente piezas de ajedrez gigantes.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Los comúnmente conocidos como juegos de mesa gigantes, son aquellos que se practican sobre un tablero o superficie plana gigante y poseen piezas gigantes de diferentes colores y formas, los cuales están especialmente diseñados como
20 juegos de exterior.

Los juegos de mesa gigantes son apropiados para jugadores de todo tipo de edades y son muy populares en colegios, hoteles, casas rurales y empresas de ocio; puesto que debido a su gran tamaño, estos juegos gigantes permiten seguir la partida tanto a jugadores como a personas próximas. Este tipo de juegos además, favorecen a crear momentos al aire libre entre niños y adultos, al mismo tiempo que todos disfrutan y aprenden jugando. Sin embargo, se hace
25 notar que, el principal inconveniente que presentan los juegos de mesa gigantes, son el peso que ha de mover un usuario durante toda la partida. Destacando que este inconveniente se ve agravado cuando el/los jugadores son niños.
30

Del estado de la técnica se desprenden una gran variedad de registros relacionados con piezas para juegos de mesa gigantes, entre los que destacamos el registro del modelo de utilidad U 8701470 titulado “Juego de ajedrez”, donde se divulga un tipo de fichas de ajedrez gigantes dotadas de una empuñadura superior, la cual facilita su transporte; además de disponer cada una de estas fichas gigantes de medios de anclaje en el suelo sobre el tablero cuando estas no se utilizan. En este registro, podemos observar que el inconveniente del desplazamiento de las referidas fichas gigantes se intenta solucionar mediante la incorporación de una empuñadura superior. Es por ello, que el citado registro describe un tipo de empuñadura superior, por medio de la cual un jugador levanta en peso la ficha de ajedrez hasta la posición deseada sobre el tablero.

Por todo ello, con las piezas de juegos gigantes desplazables objeto del presente invento, se solucionan de forma diferente los inconvenientes presentados hasta la fecha, puesto que cada una de las piezas del invento posee inferiormente una pluralidad de ruedas de bola que permiten a los jugadores mover cada una de las piezas sobre la superficie de un tablero de manera fácil y cómoda; evitando en todo momento tener que levantar la pieza en peso, tal y como presentaba el documento divulgado U 8701470 y citado previamente.

Así pues, y a tenor de lo anteriormente expuesto, con las piezas de juegos gigantes desplazables sobre tableros del invento, se va un paso más allá en el sector de la fabricación de las piezas gigantes, en particular en las piezas de ajedrez, puesto que mediante una definida configuración se obtienen un tipo de piezas de juegos gigante diferentes y mejoradas a lo conocido hasta el momento en este sector.

A continuación, se realiza una detallada descripción del invento que completa estas ideas generales introducidas en este punto.

DESCRIPCIÓN DEL INVENTO

5 Las piezas de juegos gigantes desplazables sobre tableros o superficies planas gigantes están conformadas cada una de ellas por una pluralidad de ruedas de bola, las cuales permiten el movimiento de forma cómoda de cada una de ellas durante una partida. Especificando que el presente invento, está especialmente enfocado para el juego de ajedrez.

10 Cada una de estas piezas gigantes son preferentemente de caucho, independientemente que las piezas de juegos sean piezas de ajedrez, de damas o similar. Es por ello, que independientemente de la pieza gigante que se trate ésta tiene un peso proporcional a su tamaño, contorno y forma.

15 Durante una partida, los usuarios o jugadores han de mover las fichas con el objeto de ganar la partida. Es por ello, que para favorecer este movimiento sobre la superficie de un tablero o superficie plana gigante, cada una de las piezas que conforma el juego posee sobre su base una pluralidad de ruedas de bola.

20 Cada una de estas ruedas de bola es de material duro y resistente a las inclemencias meteorológicas, es por ello que las ruedas de bola que poseen las piezas desplazables del invento pueden ser de material plástico, metálicas, o mezcla de ambos materiales. Aunque se cree conveniente destacar que preferentemente estas ruedas de bola son de material plástico.

25 Por otro lado, la distribución preferente de las bolas sobre la base de cada en conjunto se disponen próximas al perímetro de la base de la pieza. Por lo que en conjunto, su distribución sobre la base de una pieza de ajedrez es circular entorno a su base. La fijación de cada una de las ruedas de bola a la base de cada una de las piezas gigantes se realiza preferentemente a través de una
30 oquedad inferior situada en la base de la pieza; y en este caso, bajo cada una de las piezas hay tantas oquedades como ruedas de bola. Además en este caso, la introducción de cada una de las ruedas de bola se realiza por apriete de manera que cada una de estas bolas queda asegurada y encastrada a la base de la pieza gigante.

Por otro lado, la fijación de la pluralidad de ruedas de bola a la base de la pieza de juegos gigante también puede ser a través de medios mecánicos como por ejemplo tornillos o similar.

5

Finalmente indicar que cada una de estas ruedas de bola está formada por una carcasa, una pluralidad de rodamientos y una bola rodante, siendo esta bola rodante la pieza que está en contacto directo con el tablero o superficie plana durante su desplazamiento.

10

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña como parte integrante de la misma un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

15

La figura 1 es una representación en alzado de una pieza de juego gigante desplazable del invento, en el que se muestra una pieza de ajedrez denominada peón.

20

La figura 2 es una representación de la base de la pieza de juego gigante del invento, según la figura 1.

La figura 3 es una representación en perspectiva libre y vista desde abajo, de la pieza de ajedrez según la figura 1.

25

La figura 3A es una representación del detalle de una de las bolas rodantes de la pieza de ajedrez, según la figura 3.

30

La figura 4 es una representación de una sección longitudinal D-D realizada a la pieza de ajedrez según la figura 1.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

5 Tal y como se observa en cada una de las figuras de 1 a 4, se muestra una pieza de juegos de mesa gigantes desplazable correspondiente a una pieza (1) de ajedrez denominada peón.

Tal y como se puede observar en las citadas figuras, esta pieza (1) de ajedrez posee insertada sobre su base una pluralidad de ruedas de bola (2).

10 Cada una de estas ruedas de bola (2) es de material duro y resistente a las inclemencias meteorológicas, es por ello que estas ruedas de bola (2) pueden ser de material plástico, metálicas, o mezcla de ambos materiales. Aunque se cree conveniente destacar que las ruedas de bola (2) que configura la pieza (1) del invento son preferentemente de material plástico.

15 Por su parte en la figura 4, se representa esquemáticamente la fijación de una de las ruedas de bola (2) que posee la pieza (1) en su base, en la cual se muestra que la unión entre la pieza (1) de ajedrez y la rueda de bola (2) se realiza por apriete a través de una oquedad inferior (11) situada en la base de la
20 pieza (1). De manera que, cada una de estas ruedas de bola (2) queda en conjunto aseguradas y encastradas a la base de la pieza (1) gigante de ajedrez a través de la citada oquedad inferior (11) situada en la base de la pieza (1). Además, se cree conveniente especificar que cada una de las ruedas de bola (2) está conformada por una carcasa, una pluralidad de rodamientos y una bola
25 rodante, siendo esta bola rodante la pieza o elemento que está en contacto directo con el tablero o superficie plana cuando la pieza (1) está en posición de uso (no representado).

30 Por todo ello, con las piezas de juegos gigantes desplazables objeto del presente invento, los juegos de mesa gigantes son fáciles de mover puesto que cada una de las piezas (1) del invento posee inferiormente una pluralidad de ruedas de bola (2), que permiten a los jugadores desplazar cada una de las piezas (1) sobre la superficie de un tablero de manera fácil y cómoda, evitando en todo momento tener que levantar la pieza (1) en peso.

REIVINDICACIONES

- 5 1.- Piezas de juegos gigantes desplazables sobre tableros, caracterizado por que cada una de las piezas (1) del juego comprende una pluralidad de ruedas de bola (2) fijadas a la base de la pieza (1).
- 10 2.- Piezas de juegos gigantes desplazables sobre tableros, según la reivindicación 1, caracterizado por que la fijación de cada una de las ruedas de bola (2) se realiza por apriete a través de una oquedad inferior (11) situada en la base de la pieza (1).
- 15 3.- Piezas de juegos gigantes desplazables sobre tableros, según la reivindicación 2, que se caracteriza por que la pieza (1) tiene tantas oquedades (11) como ruedas de bola (2).
- 4.- Piezas de juegos gigantes desplazables sobre tableros, según la reivindicación 1, caracterizado por que la fijación de cada una de las ruedas de bola (2) a la pieza (1) se realiza por medios mecánicos de fijación.
- 20 5.- Piezas de juegos gigantes desplazables sobre tableros, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por que las ruedas de bola (2) son de material plástico.
- 25 6.- Piezas de juegos gigantes desplazables sobre tableros, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por que las ruedas de bola (2) son de material metálico.
- 30 7.- Piezas de juegos gigantes desplazables sobre tableros, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por que las ruedas de bola (2) son mezcla de material plástico y de material metálico.

Fig.1

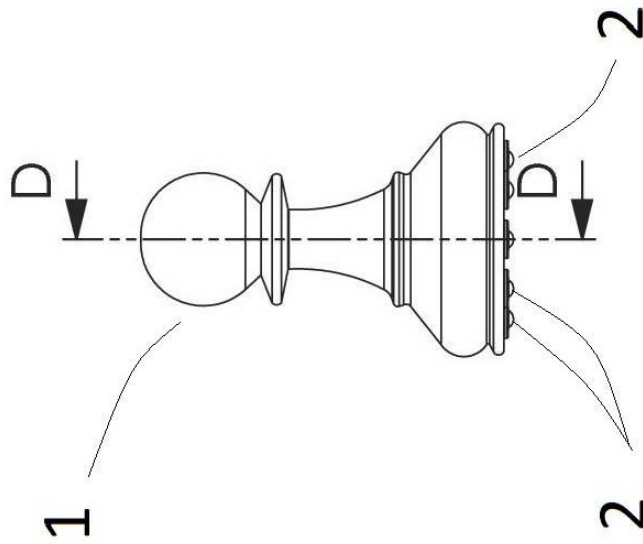


Fig.2

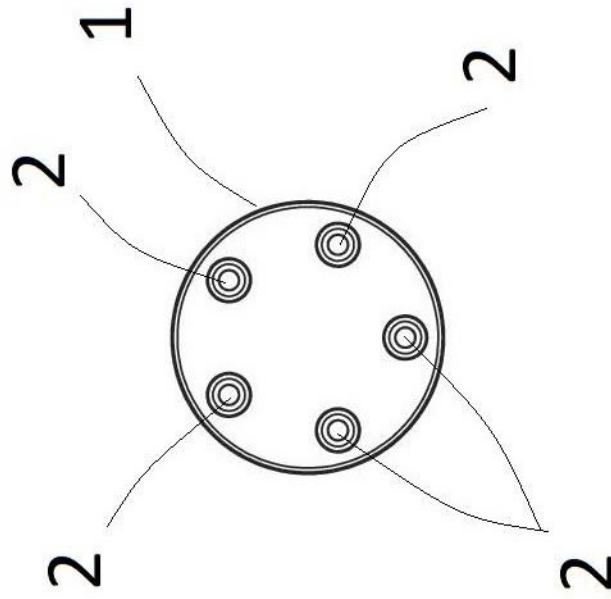


Fig.3

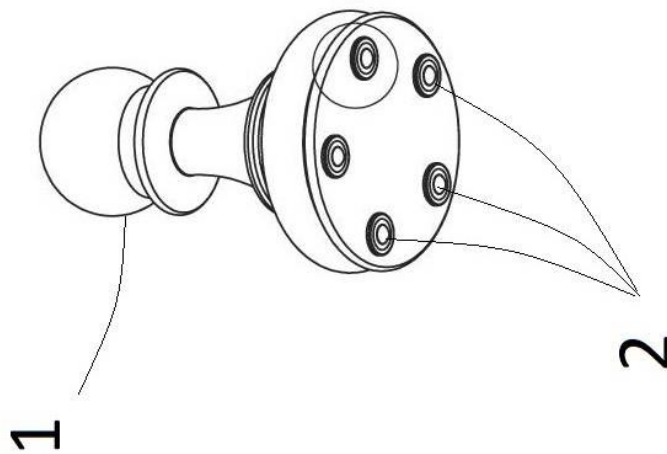


Fig.3A

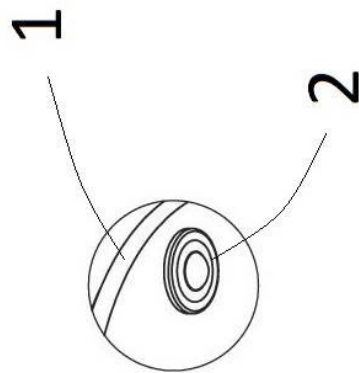


Fig.4

