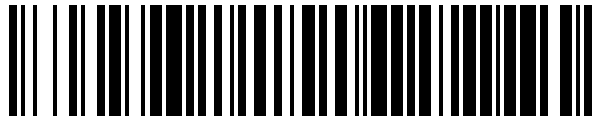


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 220 185**

21 Número de solicitud: 201800441

51 Int. Cl.:

A63B 67/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

24.07.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

08.11.2018

71 Solicitantes:

**MORENO LEÓN, José Carlos (100.0%)
Avda. Príncipe de Asturias 14-4 A
28221 Majadahonda (Madrid) ES**

72 Inventor/es:

MORENO LEÓN, José Carlos

54 Título: **Conjunto de dos dados con empuñadura y una bola para practicar juego de playa o al aire libre**

ES 1 220 185 U

DESCRIPCIÓN

Conjunto de dos dados con empuñadura y una bola para practicar juego de playa o al aire libre.

5 **Sector de la técnica**

Perteneciente o relacionado con el sector de la juguetería.

10 El objeto de la presente invención es la adaptación de un juego de tenis tradicional, a los condicionamientos y posibilidades de un juego de playa o simplemente al aire libre pero con dos dados, de mayor dimensión o tamaño y una bola más pequeña para su golpeo. Además de su propia novedad, este producto por su lógica invita a la creación de una nueva práctica deportiva inexistente hasta la fecha, además de su uso para otros juegos o fines lúdicos en la playa o al aire libre con familia o amigos.

15

Antecedentes de la invención

20 Es un juego que surge de la fusión entre los deportes a modo de raqueta, y los deportes de balón aire libre. En la arena, en el agua, en definitiva en la playa, o en cualquier terreno al aire libre sin reglas específicas en cuanto a dimensiones, tratándose de un juego "libre".

25 Este juego compuesto de dos dados o palas con 6 caras y una pelota de menor dimensión a modo de pack o conjunto, pretende cumplir con los requisitos de ausencia de peso, de fácil transporte, simplicidad de manejo, y de ejercicio corporal que son obvios en toda actividad al aire libre y en concreto en la playa o al aire libre.

Explicación de la invención

30 El inventor de la presente solicitud ha desarrollado un nuevo juego de tenis, pero que se juega con dos dados o cubos manejables con la mano, del mismo tamaño a modo de raqueta pero con 6 lados (uno de ellos disponible para su empuñadura y agarre), y una bola menor para el golpeo.

35 Se juega con un dado o cubo, que tiene 6 caras formadas por cuadrados, y por esta razón todos sus ángulos son rectos y tiene, en total, 8 aristas adaptado con un mango o empuñadura para cualquier mano de jugador, a modo de lo que sería una raqueta o pala de playa, con un diseño similar en cuanto a tamaño, al ancho de golpeo de una raqueta de tenis playa, en el caso de establecer una medida estándar para adultos, en su modalidad de juego sin especificaciones, lo que permitirá otras actividades distintas, por tratarse de dos dados numerados o no, en sus distintas caras. La novedad está en poder introducir un mango o agarre en cada uno de los dos dados o cubos, a modo de empuñadura de agarre, simbolizando un martillo cuadrado, pero sin usar en su fabricación materiales rígidos y pesados, ya sea en el contorno y aristas como en el interior de los mismos.

45 La posición de la empuñadura en cada uno de los dos dados o cubos, sigue el sistema de colocación de un martillo, pero de empuñadura más corta, porque en este caso no se trata de una herramienta, sino de cubos con 6 caras en forma de cuadrado para un uso lúdico al aire libre. Los dos dados son de material plástico muy ligero, y elástico, fabricados en una sola pieza con válvula de hinchado, idóneas además para múltiples actividades al aire libre. La empuñadura podría ir adaptada dentro del dado o cubo, en uno de sus seis (6) lados, o a modo
50 de rosca sencilla, para adaptarse por separado si su uso es el indicado para este juego.

El juego consiste en pasar la pelota golpeándola con cualquiera de las 5 caras planas disponibles con superficie cuadrada, en vez de con la raqueta típica de tenis o pala de playa

(que solo dispone de dos caras planas), ofreciendo una intensidad en el golpe sencilla y sin esfuerzo por el inflado de los dados, y por su material ligero.

5 De acuerdo con lo anterior, la presente invención permite que con los dos dados, con una empuñadura a modo de martillo, como podríamos denominarlo, pero a modo de mango de raqueta, permita el golpeo de la bola en todas las direcciones, independientemente de la destreza de los jugadores.

10 En principio, y como queda dicho esto es una versión al aire libre y/o de playa del tradicional juego de tenis, por tanto podría asimilarse en su desarrollo a una típica partida de tenis de playa. En todo caso, como es lógico, la última palabra la tendrán siempre los jugadores, así en el número de participantes, como en la forma de puntuación, duración de la misma, etc.

15 Básicamente el presente juego está concebido para dos jugadores, por contar en el pack, o conjunto que compone el invento, de dos dados o cubos con seis (6) caras cuadradas de la misma dimensión, y con una bola más pequeña.

20 Cabe contemplar también una variación enteramente original del juego del tenis una vez que disponemos de dos dados de plástico hinchado y elástico, en vez de dos raquetas o palas duras, lo que permite marcar distancias más largas en función de la destreza de los jugadores. Como cualquier juego, la dificultad del mismo será mayor a nuestro antojo, haciendo por ejemplo que disfruten pequeños y mayores de este invento.

25 De esta forma, el inventor ha diseñado un nuevo juego que aúna en un solo pack o conjunto, dos dados o cubos, cuya empuñadura a modo de martillo, podrá venir integrado en uno de los lados del dado, o a modo de rosca, lo que permitirá un montaje fácil y sencillo del mango también en uno de sus seis (6) lados, y una pelota pequeña, con la posibilidad de poder disfrutar al aire libre, en la playa o en cualquier ambiente de distintos juegos o actividades.

30 Además todas la partes que compone el juego (dos dados y una pelota) son personalizables dependiendo del gusto del jugador o del distribuidor final del invento. Del mismo modo, gracias a la gran versatilidad de este invento, podrá introducirse en el interior o colocarse exteriormente en cada una de las caras de los dos dados que integran el pack o conjunto, elementos que aporten colores, ruidos o luces, que se distingan según el área de impacto.

35

Breve descripción de los dibujos

40 La Figura 1 muestra una vista simulada, frontal, del juego a practicar al aire libre, en la playa con la presente invención.

Dentro de esta Figura 1 se numera con el 1D el Dado o cubo, con el 1P la pelota que participa en el juego, con 1E la empuñadura o mango para su agarre, y con 1J la persona o participante que podrá desarrollar esta actividad en la playa, al aire libre.

45 La Figura 2 muestra la forma del dado o cubo con un tipo de empuñadura o mango para su agarre, en la que se distingue el invento del tradicional tenis playa, pero que a su vez permite disfrutar del mismo pero con una mayor destreza en función del agarre y golpeo que quiera emplear cualquiera de los jugadores o participantes en el juego.

50 El invento no contiene ningún material rígido y pesado, para evitar cualquier golpe fortuito que pudiera producirse durante el lance del juego o actividad.

Realización preferente de la invención

A continuación, se describe un ejemplo particular del diseño de los dos dados o cubos de mayor dimensión, a modo de martillo, y de la bola de menor dimensión.

- 5 Para complementar la descripción que se está realizando del invento en este documento, con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, haciendo referencia a las Figuras 1 y 2, como parte integrante de dicha descripción con carácter ilustrativo y no limitativo, el inventor pretende ofrecer con este nuevo juego de tenis, otra opción de juego con la máxima manejabilidad a los participantes.
- 10 De esta forma, los dos dados con dimensión suficiente para el golpeo, disponen como ha quedado indicado anteriormente de una empuñadura o mango que permite un mejor agarre pudiendo utilizarse cualquiera de las dos manos, a modo de sujeción como si fuera el mango de una raqueta de tenis playa simulada.
- 15 La empuñadura es estándar lo que permite agarrar la pelota a cualquier persona o jugador, teniendo en cuenta que el plástico elegido es de plástico lo suficientemente rígido por su inflado, que permite la mejor adaptación, a cualquier tipo de mano o dedos, sea de la mano izquierda o derecha (siempre en condiciones normales de tamaño y edad).
- 20 La invención que aquí se propone no solo garantiza ese mínimo de destreza en la ejecución del juego, si no que podría alcanzar un alto grado de perfección técnica y constituirse a futuro en una práctica deportiva con todo el atractivo que su entorno sugiere.
- 25 El elemento básico de los dos dados en su fabricación es el material plástico ligero y elástico, siendo el pack de dos dados, cuadrados, huecos y flexibles (que podrían llegar a ser hinchables) con un empuñadura que podría estar integrada en el cubo, o que esta se pueda quitar o poner con un sencillo mecanismo de instalación a modo de rosca.
- 30 En lo que respecta a los dados podrán tener un tamaño de aproximadamente 20 cm en cada una de las 5 superficies de golpeo, y zona de empuñadura, no debiendo superar los 40 cm de longitud desde el extremo de la empuñadura a la punta, o arista de la cabeza de la raqueta para evitar complejidades en el golpeo. La cabeza de la raqueta, o lo que es lo mismo, los 6 lados cuadrados del cubo no deberían superar los 26 cm de ancho, teniendo en cuenta que esa última medida es la superficie oficial de golpeo de una raqueta de tenis playa. Cada lado
- 35 estará libre de objetos adheridos y otros dispositivos, que no den un sentido al juego, para no limitar o prevenir deterioros, vibraciones y así poder distribuir el peso para un mejor golpeo. Cualquier objeto o dispositivo deberá ser razonable en medidas y colocación para tales propósitos antes descritos.
- 40 Los dados a modo de martillo deberán cumplir los siguientes requisitos:
- Cada superficie de golpeo, definida a modo de área plana y cuadrada a modo de raqueta (5 lados de impacto), para un juego cómodo, y manejable en el golpeo, no deberá superar los 26 cm de longitud de ancho utilizada en las palas o raquetas de tenis de playa en su medida oficial
- 45 (salvo modificación), al igual que su empuñadura que en este nuevo juego no debería superar, de punta a punta los 40 cm. Dicho esto los lados (6) a modo de cabeza de raqueta, no debería superar los 26 cm de ancho, aunque podrá definirse en función del nivel de destreza del jugador, y de 100 a 400 gr de peso. La presión interior irá en función del tamaño, hasta los
- 50 $0,300 \text{ kg/cm}^2$.
- En lo que respecta por último a la pelota de menor dimensión o bola menor, podrá tener un masa o peso de 35,0 - 47 gramos, tamaño aproximado de entre 5 cm y 7 cm de diámetro (tamaño usado aproximadamente para las pelotas usadas en el tenis de playa), pudiendo ser de cualquier color brillante (ya sea verde, amarillo, rojo, o naranja, etc.). Este tipo de pelota

será también el utilizado para todos los jugadores, ya sean adultos, júnior (13 a 16 años) e infantiles (12 años y menores).

5 Del contenido de los dibujos y de las descripciones anteriores resulta evidente el modo de realización para un modelo final, así como su posible desarrollo industrial en el sector de juguetería.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Conjunto de dos dados o cubos tipo de prisma, con 6 caras formadas por cuadrados, y una empuñadura a modo de martillo que podría formar parte integrada del inflado del dado, o ir a modo de rosca de fácil instalación en el centro de uno de sus seis (6) lados, por esta razón todos los ángulos del dado son rectos con un total de 8 aristas, y una bola o pelota de menor dimensión, para practicar juego de playa o al aire libre. Caracterizado a su vez por disponer los dos dados de un peso liviano, con mango o empuñadora a modo de raqueta, todo de material plástico, incluido la empuñadura que podrá ser plana, semicircular o 10 circular en función del diseño, pudiendo ser hueco y fabricadas en una sola pieza con válvula de hinchado, y de una bola de menor tamaño del mismo material, también esférica y hueca, de una sola pieza pero sin válvula de hinchado.
- 15 2. Conjunto de dos dados con empuñadura o mango para practicar juego de playa según reivindicación uno, caracterizado porque los dados tienen un mismo tamaño en sus caras cuadradas de aproximadamente 20 cm en adelante, y de 100 a 400 gr de peso. Con una presión óptima interior que irá en función del tamaño de los dos dados en cuanto a su dimensión, hasta los 0,300 kg/cm² (para no dificultar su juego por su tamaño y peso). En lo 20 que respecta a la pelota de menor dimensión o bola de un tamaño menor, realizada también en material plástico ligero y elástico, podrá tener un tamaño aproximado de entre 5 cm y 7 cm de diámetro, pudiendo ser de cualquier color brillante. Por último, los dados podrán disponer de dispositivos acústicos o sonoros que aporten colores, ruidos o luces según el área de impacto de la pelota, pudiéndose añadir en las distintas caras de los dados.

