

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 929 052**

51 Int. Cl.:

A47B 25/00	(2006.01) A47C 4/02	(2006.01)
A47B 83/02	(2006.01) A63B 67/00	(2006.01)
A47B 13/00	(2006.01) A63B 71/00	(2006.01)
A47B 13/12	(2006.01) A63B 71/02	(2006.01)
A47B 13/08	(2006.01)	
A47C 9/10	(2006.01)	
A63B 23/10	(2006.01)	
A63F 7/06	(2006.01)	
A47B 13/02	(2006.01)	
A63B 71/04	(2006.01)	

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

- 86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **08.01.2019 PCT/FI2019/050009**
- 87 Fecha y número de publicación internacional: **18.07.2019 WO19138158**
- 96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **08.01.2019 E 19739037 (0)**
- 97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **31.08.2022 EP 3737261**

54 Título: **Mesa de juego y equipo de juego**

30 Prioridad:

09.01.2018 FI 20185025

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:
24.11.2022

73 Titular/es:

**4 FEET UNDER OY (100.0%)
Mikonkatu 19 B
00100 Helsinki, FI**

72 Inventor/es:

**SAARINEN, JARNO y
KORHONEN, MIKA**

74 Agente/Representante:

ISERN JARA, Jorge

ES 2 929 052 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Mesa de juego y equipo de juego

5 **CAMPO DE LA INVENCION**

La presente invención se refiere a una mesa de juego para hacer ejercicio jugando un juego de pelota con las piernas, y más particularmente a una mesa de juego de acuerdo con el preámbulo de la reivindicación 1.

10 **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

Hay una serie de equipos de juego de interior para hacer ejercicio mediante un juego de pelota. Sin embargo, los equipos de juego de interior conocidos se limitan a juegos que pueden jugarse con las manos. Principalmente, esto se debe a la suposición de que jugar un juego de pelota en interiores requiere grandes espacios y puede ser peligroso. Al mismo tiempo, los equipos de ejercicio de interior para ejercitar las piernas contienen solo máquinas de ejercicio diseñadas para ejercicios físicos repetitivos planificados. Además, no existe equipo de juego para hacer ejercicio mediante juegos de pelota para personas que tienen movilidad limitada en las piernas o capacidad restringida para mantenerse de pie mientras juegan un juego de pelota con las piernas. Los documentos pertinentes de la técnica anterior son USD687640S, EP3050600A1, US1762205A.

Por tanto, existe la necesidad de un nuevo tipo de equipo de ejercicio para jugar un juego de pelota con las piernas, especialmente en interiores.

25 **BREVE DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION**

Un objeto de la presente invención es proporcionar una mesa de juego para resolver o al menos aliviar las desventajas de la técnica anterior.

Los objetos de la invención se consiguen mediante una mesa de juego que se caracteriza por lo que se expone en la reivindicación independiente 1.

Las realizaciones preferentes de la invención se desvelan en las reivindicaciones dependientes.

La invención se basa en la idea de proporcionar una mesa de juego para hacer ejercicio jugando un juego de pelota con las piernas. Cabe destacar que la mesa comprende convencionalmente una superficie superior de mesa soportada a una altura predeterminada desde un suelo o terreno con una estructura de soporte de pie, tal como patas de mesa o similares.

La mesa de juego de la presente invención comprende una estructura superior de mesa con una superficie superior de mesa diáfana. La superficie superior de mesa diáfana significa que una persona puede ver, a través de la superficie superior de mesa, la parte inferior de la superficie superior de mesa desde arriba de la mesa de juego. Además, la estructura superior de mesa tiene un primer extremo superior de mesa y un segundo extremo superior de mesa, así como un primer lado superior de mesa y un segundo lado superior de mesa. Los primer y segundo lados superiores de mesa se extienden entre los primer y segundo extremos superiores de mesa. De ese modo, la superficie superior de mesa diáfana se proporciona en el área entre los primer y segundo extremos superiores de mesa y los primer y segundo lados superiores de mesa. Además, la mesa de juego comprende una primera estructura de pared lateral de mesa que se extiende hacia abajo desde la estructura superior de mesa y una segunda estructura de pared lateral de mesa que también se extiende hacia abajo desde la estructura superior de mesa. Las primera y segunda estructuras de pared lateral de mesa comprenden paredes laterales de mesa que se extienden hacia abajo desde la estructura superior de mesa hacia un suelo o terreno. De ese modo, las primera y segunda estructuras de pared lateral de mesa también pueden proporcionar soportes de pie para la mesa de juego y la estructura superior de mesa.

En la mesa de juego de la presente invención, las primera y segunda estructuras de pared lateral de mesa están dispuestas para formar un espacio de juego similar a un canal conjuntamente con la estructura superior de mesa. El espacio de juego similar a un canal tiene una primera abertura y una segunda abertura en extremos opuestos del espacio de juego similar a un canal. Por consiguiente, la estructura superior de mesa forma la pared superior del espacio de juego similar a un canal y las estructuras de pared lateral de mesa forman las paredes laterales del espacio de juego similar a un canal. Cabe destacar que la pared de fondo del espacio de juego similar a un canal puede estar formada por suelo o terreno o puede estar formada por una estructura de pared de fondo de la mesa de juego. Además, las primera y segunda estructuras de pared de mesa o las primera y segunda paredes de mesa, respectivamente, están dispuestas enfrentadas entre sí de modo que pueda proporcionarse entre ellas el espacio de juego similar a un canal.

Las primera y segunda estructuras de pared lateral superior de mesa pueden conectarse de forma liberable o asegurarse a la estructura superior de mesa de modo que pueda desmontarse la mesa de juego. Las primera y

segunda estructuras de pared lateral superior de mesa pueden conectarse de forma liberable a la estructura superior de mesa con cualquier tipo conocido de conexión mecánica y elementos de conexión mecánica.

5 La superficie superior de mesa diáfana de la estructura superior de mesa está dispuesta para proporcionar una estructura diáfana en el espacio de juego similar a un canal. La estructura diáfana de la superficie superior permite la visibilidad desde fuera del espacio de juego similar a un canal y/o desde arriba del espacio de juego similar a un canal en el espacio de juego similar a un canal. Esto permite que una persona o jugador vea la pelota y también las piernas de la otra persona o jugador en el espacio de juego similar a un canal durante el juego.

10 Las personas que juegan el juego de pelota con las piernas están ubicadas en las aberturas opuestas y los extremos opuestos del espacio de juego similar a un canal y fuera del espacio de juego similar a un canal. El juego real se juega con las piernas dentro del espacio de juego similar a un canal. La estructura superior de mesa y las estructuras de pared lateral de mesa evitan que la pelota escape del espacio de juego similar a un canal, mientras los jugadores pueden jugar con las piernas a través de las primera y segunda aberturas en extremos opuestos del espacio de juego similar a un canal. De ese modo, las primera y segunda aberturas del espacio de juego similar a un canal proporcionan acceso a las piernas en el espacio de juego similar a un canal para jugar con la pelota. Además, la superficie superior de mesa diáfana permite que los jugadores vean dentro del espacio de juego similar a un canal desde arriba de la mesa de juego. Por tanto, se permite el juego de modo que el jugador no tenga que estar dentro del espacio de juego similar a un canal o mirar a través de la primera o la segunda aberturas del espacio de juego similar a un canal.

25 En una realización preferente de la presente invención, la longitud de la estructura superior de mesa entre los primer y segundo extremos superiores de mesa es mayor que la anchura de la estructura superior de mesa entre los primer y segundo lados superiores de mesa. Alternativamente, o además, puede definirse que la longitud del espacio de juego similar a un canal entre las primera y segunda aberturas sea mayor que la anchura del espacio de juego similar a un canal entre las primera y segunda estructuras de pared lateral de mesa o las primera y segunda paredes laterales de mesa. Más alternativamente o además, la longitud del espacio de juego similar a un canal entre la primera abertura y segunda abertura es igual o mayor que la anchura de las primera y segunda aberturas entre las primera y segunda estructuras de pared lateral o en la dirección entre los primer y segundo lados superiores de mesa. La longitud adecuada del espacio de juego permite el juego de modo que las piernas de los jugadores en extremos opuestos del espacio de juego similar a un canal estén separadas entre sí.

35 En una realización, la longitud mencionada es al menos igual o mayor que la anchura mencionada. Alternativamente, la longitud mencionada es al menos igual o mayor que 1,25 veces la anchura mencionada o 1,5 veces mayor que la anchura mencionada, o preferentemente entre 1,25-3 veces mayor que la anchura, o entre 1,4-2,5 veces mayor que la anchura, o por ejemplo aproximadamente 2 veces mayor que la anchura. Esto permite un espacio de juego adecuado para las piernas, de modo que no choquen entre sí las piernas de los jugadores en extremos opuestos de la mesa de juego.

40 La altura de la mesa de juego puede ser al menos 55 cm, o al menos 65 cm o igual o mayor que 75 cm. Esto significa que la estructura superior de mesa o la superficie superior de mesa pueden estar a la altura mencionada desde el suelo o terreno o desde una estructura de fondo o pared de fondo de la mesa de juego. Alternativamente, la altura de las primera y segunda aberturas del espacio de juego similar a un canal puede ser al menos 55 cm, o al menos 65 cm o igual o mayor que 75 cm desde el suelo, terreno o fondo de la mesa de juego. La altura mencionada permite que los jugadores jueguen con las piernas a través de las primera y segunda aberturas del espacio de juego similar a un canal.

50 La anchura de la mesa de juego puede ser al menos 60 cm, o al menos 70 cm o igual o mayor que 90 cm o incluso igual o mayor que 95 cm. Esto significa que las primera y segunda estructuras de pared lateral de mesa o las primera y segunda paredes laterales de mesa pueden tener la anchura mencionada o distancia entre sí. Alternativamente, la anchura de las primera y segunda aberturas del espacio de juego similar a un canal puede ser al menos 60 cm, o al menos 70 cm o igual o mayor que 90 cm desde el suelo, terreno o fondo de la mesa de juego. La anchura mencionada proporciona un espacio adecuado para las piernas en la dirección de la anchura del espacio de juego similar a un canal.

55 La longitud de la mesa de juego puede ser al menos 100 cm, o al menos 120 cm o igual o mayor que 140 cm o incluso igual o mayor que 160 cm. Esto significa que la estructura superior de mesa o la superficie superior de mesa pueden tener la longitud mencionada o los primer y segundo extremos superiores de mesa están a la distancia mencionada entre sí. Alternativamente, la distancia entre las primera y segunda aberturas del espacio de juego similar a un canal puede ser al menos 100 cm, o al menos 120 cm o igual o mayor que 140 cm. La longitud mencionada permite que los jugadores jueguen con las piernas a través de las primera y segunda aberturas del espacio de juego similar a un canal de modo que se minimicen o eviten las colisiones de las piernas de los jugadores.

65 En una realización de la presente invención, la estructura superior de mesa comprende una o más aberturas superiores de mesa dispuestas para formar la superficie superior de mesa diáfana en el espacio de juego desde

arriba de la estructura superior de mesa. De ese modo, la estructura superior de mesa comprende una o más aberturas de observación mediante las que el jugador puede ver dentro del espacio de juego similar a un canal. Por consiguiente, la estructura superior de mesa comprende una o más aberturas superiores de mesa dispuestas para formar la superficie superior de mesa diáfana, y la superficie superior de mesa diáfana está dispuesta para proporcionar una estructura diáfana en el espacio de juego.

En otra realización, la estructura superior de mesa puede comprender una pared superior de mesa sólida hecha de material transparente y dispuesta para formar una superficie de pared superior del espacio de juego y la superficie superior de mesa diáfana en el espacio de juego desde arriba de la estructura superior de mesa. En esta realización, la superficie superior de mesa está formada con un material de placa transparente, que puede ser rígido o flexible o elástico. La pared superior de mesa sólida transparente puede estar hecha de, por ejemplo, vidrio, acrílico, plástico, textil, tejido, no tejido o algún material sintético. De ese modo, la pared superior de mesa puede ser de material de placa o puede ser similar a una placa. En este contexto, la transparencia significa que la pared superior de mesa sólida es transparente en un grado que permita que el jugador vea dentro del espacio de juego similar a un canal mientras se juega. Por consiguiente, la estructura superior de mesa comprende una pared superior de mesa sólida o similar a una placa hecha de material transparente y dispuesta para formar la superficie superior de mesa diáfana, y la superficie superior de mesa diáfana está dispuesta para proporcionar una estructura diáfana en el espacio de juego.

En una realización alternativa, la estructura superior de mesa puede comprender una pared superior de mesa similar a una red o similar a una malla que tenga una pluralidad de aberturas de red y dispuesta para formar una superficie de pared superior del espacio de juego y la superficie superior de mesa diáfana en el espacio de juego desde arriba de la estructura superior de mesa. En esta realización, el jugador puede ver dentro del espacio de juego similar a un canal mediante las aberturas de red. La superficie superior de mesa similar a una red similar a una malla puede ser rígida o flexible o elástica. La pared superior de mesa similar a una red o similar a una malla puede estar hecha de, por ejemplo, plástico, metal, madera, cartón, material textil, tejido, no tejido o algún material sintético. Por consiguiente, la estructura superior de mesa comprende una pared superior de mesa similar a una red que tiene una pluralidad de aberturas y dispuesta para formar la superficie superior de mesa diáfana, y la superficie superior de mesa diáfana está dispuesta para proporcionar una estructura diáfana en el espacio de juego.

En una realización, la estructura superior de mesa comprende un primer soporte lateral superior de mesa que forma el primer lado superior de mesa y que se extiende entre el primer extremo superior de mesa y el segundo extremo superior de mesa, y un segundo soporte lateral superior de mesa que forma el segundo lado superior de mesa y que se extiende entre el primer extremo superior de mesa y el segundo extremo superior de mesa. Los primer y segundo soportes laterales superiores de mesa pueden soportar la pared superior de mesa. Por consiguiente, los primer y segundo soportes laterales superiores de mesa pueden formar los bordes laterales de la estructura superior de mesa o la superficie superior de mesa. Los soportes laterales superiores de mesa pueden soportar la pared superior de mesa y, de ese modo, la estructura superior de mesa puede proporcionarse como estructura desmontable.

En una realización alternativa, la estructura superior de mesa puede comprender un primer soporte lateral superior de mesa que forma el primer lado superior de mesa y que se extiende entre el primer extremo superior de mesa y el segundo extremo superior de mesa, y un segundo soporte lateral superior de mesa que forma el segundo lado superior de mesa y que se extiende entre el primer extremo superior de mesa y el segundo extremo superior de mesa. La estructura superior de mesa puede comprender además un primer soporte de extremo superior de mesa que forma el primer extremo superior de mesa y que se extiende entre el primer lado superior de mesa y el segundo lado superior de mesa, y un segundo soporte de extremo superior de mesa que forma el segundo extremo superior de mesa y que se extiende entre el primer lado superior de mesa y el segundo lado superior de mesa, estando soportada la pared superior de mesa en los primer y segundo soportes de extremo superior de mesa y en los primer y segundo soportes laterales superiores de mesa. En esta realización, la pared superior de mesa puede estar soportada desde todas las direcciones y la estructura de la estructura superior de mesa y la mesa de juego pueden proporcionarse de forma robusta y desmontable. Por consiguiente, la estructura superior de mesa puede comprender un marco superior de mesa formado por los primer y segundo soportes laterales superiores de mesa y los primer y segundo soportes de extremos superiores de mesa.

La primera estructura de pared lateral de mesa y la segunda estructura de pared lateral de mesa pueden comprender una pared lateral sólida hecha de material transparente o no transparente y dispuestas para formar una superficie de pared lateral del espacio de juego similar a un canal. La pared lateral de mesa puede estar hecha de, por ejemplo, vidrio, acrílico, metal, madera, cartón, plástico, material textil o algún material sintético. La pared lateral de mesa puede ser no transparente, pero en una realización preferente, puede ser transparente para permitir que el espectador observe el juego a través de la estructura de pared lateral de mesa. En este contexto, la transparencia significa que la pared lateral de mesa sólida es transparente en un grado que permita que los espectadores vean dentro del espacio de juego similar a un canal a través de las paredes laterales de mesa.

En una realización alternativa, la primera estructura de pared lateral de mesa y la segunda estructura de pared lateral de mesa pueden comprender una pared lateral similar a una red o similar a una malla que tenga una pluralidad de aberturas de red y dispuestas para formar una superficie de pared lateral del espacio de juego similar a

un canal y una pared lateral de mesa diáfana en el espacio de juego similar a un canal. En esta realización, los espectadores pueden ver dentro del espacio de juego similar a un canal mediante las aberturas de red de las paredes laterales de mesa. La pared lateral de mesa similar a una red o similar a una malla puede estar hecha de, por ejemplo, plástico, metal, madera, cartón, material textil o algún material sintético.

5 Las paredes laterales de mesa pueden proporcionarse separables o extraíbles de modo que puedan desmontarse de la mesa de juego. La estructura separable puede proporcionarse de cualquier modo conocido usando sujeciones mecánicas, conexiones rápidas, tornillos, aletas, conexión de velcro o similares.

10 Las paredes laterales de mesa, además o alternativamente, pueden disponerse para elevarse o alzarse o bajarse o descorrerse a un lado para abrir parcial o totalmente la pared lateral del espacio de juego similar a un canal. Por ejemplo, cuando las paredes laterales de mesa están hechas de material flexible o elástico, pueden alzarse conjuntamente desde el extremo inferior y enrollarse o recogerse y unirse en la forma recogida a la parte superior de la estructura de pared lateral de mesa o la estructura superior de mesa, por ejemplo los soportes laterales superiores de mesa para mantener abierta la pared lateral. Alternativamente, las paredes laterales de mesa pueden bajarse conjuntamente desde el extremo superior y enrollarse o recogerse y unirse en la forma recogida a la parte inferior de la estructura de pared lateral de mesa o la estructura de fondo o pared de fondo de mesa, por ejemplo los bordes laterales de la pared de fondo de mesa para mantener abierta a la pared lateral. Además alternativamente, las paredes laterales de mesa pueden descorrerse lateralmente conjuntamente y enrollarse o recogerse y unirse en la forma recogida al primero o el segundo extremos de la estructura de pared lateral o a o en las proximidades de la primera o la segunda aberturas del espacio de juego similar a un canal.

20 La pared lateral de mesa que está dispuesta para separarse o elevarse o alzarse, permite colocar dos o más mesas de juego adyacentes entre sí, preferentemente en contacto entre sí para formar un espacio de juego ampliado. Por consiguiente, las paredes laterales de mesa entre mesas de juego adyacentes se separan o se retiran o alternativamente pueden elevarse o alzarse de modo que los espacios de juego de las mesas de juego adyacentes queden unidos conjuntamente permitiendo que jueguen más de dos personas.

25 La primera pared lateral de mesa y la segunda pared lateral de mesa pueden estar hechas de material rígido, material flexible o material elástico. Los materiales flexible y elástico pueden ser ventajosos ya que evitan que las piernas de los jugadores se lesionen durante el juego.

30 Las primera y segunda estructuras de pared lateral de mesa pueden comprender además patas de soporte de mesa que se extienden desde la estructura superior de mesa hacia abajo. Las patas de soporte de mesa pueden ser cualquier tipo de pata de soporte adecuado para soportar la estructura superior de mesa y las paredes laterales de mesa. Sin embargo, cabe destacar que también pueden omitirse las patas de soporte de mesa, y las primera y segunda paredes laterales de mesa pueden proporcionar un soporte necesario a la estructura superior de mesa.

35 En una realización, la mesa de juego comprende además una pared de extremo de mesa separable que puede disponerse para la primera o la segunda aberturas del espacio de juego similar a un canal para cerrar la primera o la segunda aberturas. La pared de extremo de mesa separable también puede disponerse entre las primera y segunda aberturas del espacio de juego similar a un canal cerrando el espacio de juego similar a un canal. La pared de extremo de mesa se extiende hacia arriba desde el suelo, terreno o estructura de fondo de la mesa de juego y paralela a las primera y segunda aberturas. Puede extenderse entre el suelo, terreno o estructura de fondo de la mesa de juego y la estructura superior de mesa, o solo a una distancia desde la estructura superior de mesa. La pared de extremo de mesa es preferentemente rígida o elástica de manera que una pelota pueda rebotar en ella, pero cuando se desee también puede ser flexible. La pared terminal separable permite que una sola persona juegue pateando la pelota dentro del espacio de juego similar a un canal contra la pared terminal de mesa.

40 En una realización, las primera y segunda estructuras de pared lateral de mesa comprenden patas de soporte que se extienden desde la estructura superior de mesa hacia abajo. Las primera y segunda estructuras de pared lateral de mesa pueden comprender una pata de soporte de mesa provista en relación con cada uno de los primer y segundo extremos superiores de mesa de modo que las patas de soporte de mesa definan las primera y segunda aberturas con los primer y segundo extremos superiores de mesa, respectivamente, en los extremos opuestos del espacio de juego similar a un canal. Por consiguiente, las patas de soporte de mesa definen los bordes de extensión vertical o hacia arriba de las primera y segunda aberturas en los extremos opuestos del espacio de juego similar a un canal. Por consiguiente, las patas de soporte de mesa mencionadas pueden proporcionarse para las esquinas de la estructura superior de mesa en los primer y segundo extremos del espacio de juego similar a un canal.

45 En una realización, las primera y segunda paredes laterales de mesa están conectadas a las patas de soporte de mesa, respectivamente, y las primera y segunda paredes laterales de mesa forman superficies de pared lateral del espacio de juego similar a un canal. Por tanto, las patas de soporte de mesa proporcionan puntos de soporte o conexión para las paredes laterales de mesa. Esto puede permitir proporcionar la estructura de pared lateral de mesa como estructura desmontable. Además, las paredes laterales de mesa pueden descorrerse lateralmente y enrollarse o recogerse y unirse en la forma recogida conjuntamente a la primera o la segunda patas de soporte de mesa de las primera y segunda estructuras de pared lateral.

- 5 En una realización alternativa, las primera y segunda paredes laterales de mesa están conectadas a las patas de soporte de mesa y a los primer y segundo soportes laterales superiores de mesa, respectivamente, y las primera y segunda paredes laterales de mesa forman superficies de pared lateral del espacio de juego similar a un canal. Por tanto, las patas de soporte de mesa y los soportes laterales superiores de mesa conjuntamente proporcionan puntos de soporte o conexión para las paredes laterales de mesa. Esto puede permitir proporcionar la estructura de pared lateral de mesa como estructura desmontable y también como estructura robusta que permita un juego adecuado.
- 10 En una realización, la mesa de juego comprende un primer marco de extremo de mesa provisto en relación con la estructura superior de mesa. El primer marco de extremo de mesa tiene generalmente forma de U o forma de C que define la primera abertura del espacio de juego similar a un canal y dispuesto para formar las patas de soporte de mesa y el primer extremo superior de mesa. La mesa de juego comprende además un segundo marco de extremo de mesa provisto en relación con la estructura superior de mesa. El segundo marco de extremo de mesa tiene generalmente forma de U o forma de C que define la segunda abertura del espacio de juego y dispuesto para formar las patas de soporte de mesa y el segundo extremo superior de mesa. Por consiguiente, el marco forma parte de la estructura de pared lateral de mesa y parte de la estructura superior de mesa. En esta realización, el marco en forma de U o en forma de C se abre hacia abajo de modo que la red del marco forme parte de la estructura superior de mesa.
- 15 En otra realización, el marco en forma de U o en forma de C puede abrirse hacia arriba de modo que la red del marco quede contra el suelo o terreno y las patas de soporte de mesa estén conectadas con la estructura superior de mesa. En esta realización, los marcos no forman los primer y segundo extremos superiores de mesa.
- 20 En una realización alternativa, se proporciona un primer marco de extremo de mesa en relación con la estructura superior de mesa. El primer marco de extremo de mesa tiene una forma circunferencial que define la primera abertura del espacio de juego y está dispuesto para formar las patas de soporte y el primer extremo superior de mesa. La mesa de juego comprende además un segundo marco de extremo de mesa provisto en relación con la estructura superior de mesa. El segundo marco de extremo de mesa tiene una forma circunferencial que define la segunda abertura del espacio de juego similar a un canal y está dispuesto para formar las patas de soporte y el segundo extremo superior de mesa. Por ejemplo, la forma circunferencial puede ser cuadrada o rectangular o alguna forma distinta. Por consiguiente, los marcos circunferenciales forman parte de la estructura de pared lateral de mesa y parte de la estructura superior de mesa. El marco circunferencial es ventajoso para definir las primera y segunda aberturas del espacio de juego similar a un canal y para formar una estructura rígida y robusta para la mesa de juego.
- 25 La mesa de juego también puede comprender una estructura de fondo de mesa que forma el fondo del espacio de juego similar a un canal. En una realización, la estructura de fondo comprende una pared de fondo de mesa. La pared de fondo de mesa puede ser una esterilla, placa o cualquier otro tipo de elemento plano dispuesto bajo la estructura superior de mesa para formar el fondo del espacio de juego similar a un canal. La pared de fondo puede proporcionarse blanda o resiliente para proporcionar el fondo para el espacio de juego similar a un canal. Por ejemplo, la pared de fondo puede tener al menos 5 mm, o al menos 10 mm, o incluso al menos 20 mm de grosor de esterilla o placa, o alternativamente el grosor puede estar entre 10 y 50 mm, o de 20 a 40 mm, o entre 25 y 35 mm. La pared de fondo cubre preferentemente toda la superficie del fondo bajo la estructura superior de mesa. Las paredes de fondo que tienen un grosor superior pueden usarse como componente estructural de la mesa de juego.
- 30 En una realización, las paredes laterales de mesa están conectadas a la estructura de fondo de mesa o pared de fondo de mesa. Esto es especialmente ventajoso cuando la pared lateral de mesa está hecha de material flexible o resiliente. Además, en una realización, las paredes laterales de mesa lateral pueden proporcionarse como partes integrales de la estructura de fondo o pared de fondo.
- 35 Las paredes laterales de mesa pueden proporcionarse de material flexible y con un mecanismo de bobinado. El mecanismo de bobinado puede ser cualquier tipo de mecanismo de bobinado conocido que permita el bobinado de la pared lateral de mesa flexible en una bobina a un estado bobinado en el que la estructura de pared lateral está abierta, y que libere la pared lateral de mesa flexible de la bobina a un estado desbobinado o expandido en el que la pared lateral de mesa cubre la estructura de pared lateral de mesa o forma la pared lateral de mesa. El mecanismo de bobinado puede comprender uno o más muelles para bobinar automáticamente la pared lateral de mesa flexible. El mecanismo de bobinado con la pared lateral de mesa flexible puede disponerse con la estructura de fondo de mesa a lo largo de la estructura de pared lateral de mesa en la dirección entre los primer y segundo extremos de la estructura superior de mesa o las primera y segunda aberturas del espacio de juego similar a un canal, por ejemplo el borde lateral de la pared de fondo de mesa, de modo que la pared lateral flexible pueda desbobinarse desde el mecanismo de bobinado y alzarse, y asegurarse a la estructura superior de mesa o las patas de soporte. Alternativamente, el mecanismo de bobinado con la pared lateral de mesa flexible puede disponerse con la estructura superior de mesa a lo largo de la estructura de pared lateral de mesa en la dirección entre los primer y segundo extremos de la estructura superior de mesa o las primera y segunda aberturas del espacio de juego similar a un canal, por ejemplo los soportes laterales superiores de mesa, de modo que la pared lateral flexible pueda desbobinarse del mecanismo de bobinado y bajarse, y asegurarse a la estructura de fondo de mesa o las patas de soporte. Además alternativamente, el mecanismo de bobinado con la pared lateral de mesa flexible puede
- 40
- 45
- 50
- 55
- 60
- 65

5 disponerse con la primera pata de soporte a lo largo de la primera pata de soporte en la dirección entre la estructura de fondo de mesa y la estructura superior de mesa, de modo que la pared lateral flexible pueda desbobinarse del mecanismo de bobinado y descorrerse, y asegurarse a la segunda pata de soporte de la estructura de pared lateral de mesa. De la misma manera, el mecanismo de bobinado puede proporcionarse alternativo a la segunda pata de soporte.

10 La mesa de juego de la presente invención forma un espacio de juego similar a un canal confinado y las aberturas en los extremos opuestos del espacio de juego similar a un canal. La superficie superior de mesa diáfana de la estructura superior de mesa permite que una persona juegue con las piernas usando la mesa de juego en una de las aberturas de la mesa de juego similar a un canal y vea dentro del espacio de juego similar a un canal. El espacio de juego similar a un canal evita que la pelota escape de la mesa de juego y permite el juego de pelota en interiores.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

15 La invención se describe con detalle mediante realizaciones específicas con referencia a los dibujos adjuntos, en los que

la Figura 1 muestra esquemáticamente una realización de una mesa de juego de acuerdo con la presente invención; y
 20 la Figura 2 muestra una vista despiezada de la mesa de juego de la figura 1.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

25 La Figura 1 muestra una realización de una mesa de juego 2 de acuerdo con la presente invención. La mesa de juego 2 comprende una estructura superior de mesa 20 y una primera estructura de pared lateral de mesa 30 y una segunda estructura de pared lateral de mesa 32. La estructura superior de mesa 20 forma la parte superior de mesa y las primera y segunda estructuras de pared lateral 30, 32 forman paredes laterales para la mesa de juego 2 y también los soportes de pie para la mesa de juego 2.

30 La estructura superior de mesa 20 comprende un primer extremo superior de mesa 27 y un segundo extremo superior de mesa 29, y un primer lado superior de mesa 24 y un segundo lado superior de mesa 26. Los primer y segundo lados superiores de mesa 24, 26 se extienden entre los primer y segundo extremos superiores de mesa 27, 29. Las primera y segunda estructuras de pared lateral de mesa 30, 32 se extienden hacia abajo desde los primer y segundo lados superiores de mesa 24, 26, respectivamente.

35 La estructura superior de mesa 20 comprende una superficie superior de mesa diáfana. La superficie superior de mesa puede proporcionarse con una o más aberturas diáfanas entre los primer y segundo extremos superiores de mesa 27, 29 y entre los primer y segundo lados superiores de mesa 24, 26. Alternativamente, la superficie superior de mesa puede proporcionarse con una o más paredes superiores de mesa 21, 22. Las paredes superiores de mesa 21, 22 pueden soportarse en los lados superiores de mesa 24, 26 y/o extremos superiores de mesa superior 27, 29. Sin embargo, cabe destacar que toda la estructura superior de mesa 20 puede formarse con una o más paredes superiores de mesa de modo que una o más paredes superiores de mesa formen los primer y segundo lados superiores de mesa y los primer y segundo extremos superiores de mesa.

45 Las primera y segunda estructuras de pared lateral de mesa 30, 32 proporcionan paredes laterales de mesa y soportes de pie a la mesa de juego 2 para soportar la mesa de juego 2 sobre un suelo o terreno. Las primera y segunda estructuras de pared lateral de mesa 30, 32 están dispuestas para formar un espacio de juego similar a un canal 100 conjuntamente con la estructura superior de mesa 20. El espacio de juego 100 es el espacio interior de la mesa de juego 2. El espacio de juego similar a un canal 100 está definido en el fondo por el suelo del terreno o una estructura de fondo especial de la mesa de juego 2. El espacio de juego similar a un canal 100 tiene una primera abertura 102 y una segunda abertura 104 en extremos opuestos del espacio de juego similar a un canal 100, o en los extremos opuestos 27, 29 en la estructura superior de mesa 20. Las primera y segunda aberturas 102, 104 se extienden en una dirección sustancialmente vertical. Además, la superficie superior de mesa o pared o paredes superiores de mesa 21, 22 se extienden en dirección sustancialmente horizontal y las paredes laterales de mesa 30, 32 se extiende sustancialmente en dirección vertical. Las primera y segunda estructuras de pared lateral de mesa 30, 32 de las primera y segunda paredes laterales de mesa están dispuestas espaciadas y opuestas entre sí, preferentemente sustancialmente paralelas.

60 La pared o paredes superiores de mesa pueden proporcionarse mediante una pared superior de mesa sólida 21, 22 hecha de material transparente y dispuesta para formar una superficie de pared superior del espacio de juego 100 y la superficie superior de mesa diáfana en el espacio de juego 100 desde arriba de la estructura superior de mesa 20. Las paredes superiores de mesa transparentes 21, 22 pueden estar hechas de cualquier material adecuado que permita transparencia de modo que el jugador pueda ver dentro del espacio de juego 100 a través de la pared superior de mesa sólida. Alternativamente, la pared o paredes superiores de mesa pueden proporcionarse mediante una pared superior de mesa similar a una red que tiene una pluralidad de aberturas de red y dispuesta para formar una superficie de pared superior del espacio de juego 100 y la superficie superior de mesa diáfana en el espacio de

juego 100 desde arriba de la estructura superior de mesa 20. En esta realización, las aberturas de red proporcionan la característica diáfana en el espacio de juego 100. La superficie superior de mesa diáfana o la pared superior de mesa diáfana puede disponerse para formar una estructura diáfana en el espacio de juego similar a un canal 100. De ese modo, la superficie superior de mesa diáfana proporciona visibilidad en el espacio de juego similar a un canal 100. Además, la superficie superior de mesa diáfana permite que el jugador vea dentro del espacio de juego similar a un canal 100 desde fuera del espacio de juego similar a un canal 100 y por encima de la mesa de juego o el espacio de juego similar a un canal 100.

Como se muestra en la figura 1, la mesa de juego 2 comprende un primer marco de extremo de mesa 10 provisto en relación con la estructura superior de mesa 20 o conectado a la estructura superior de mesa 20 en el primer extremo superior de mesa 27. La mesa de juego 2 comprende además un segundo marco de extremo de mesa 11 provisto en relación con la estructura superior de mesa 20 o conectado a la estructura superior de mesa 20. El primer marco de extremo de mesa 10 está provisto en relación con el primer extremo superior de mesa 27 o conectado al primer extremo superior de mesa 27. Del mismo modo, el segundo marco de extremo de mesa 11 está provisto en relación con el segundo extremo superior de mesa 29 o conectado al segundo extremo superior de mesa 29.

En la realización de la figura 1, los primer y segundo marcos de extremo de mesa 10, 11 tienen una forma circunferencial o forma de O que define la primera abertura 102 del espacio de juego 100 y la segunda abertura 104 del espacio de juego 100, respectivamente. La forma circunferencial significa que los primer y segundo marcos de extremo forman un bucle, como se muestra en la figura 1.

Los primer y segundo marcos de extremo de mesa circunferenciales 10, 11 tienen una forma sustancialmente cuadrada o rectangular. Por consiguiente, el extremo de marco de mesa circunferencial 10, 11 comprende una parte de marco superior 16, una parte de marco inferior 18 y dos partes de marco laterales opuestas 12, 14 que se extienden entre las partes de marco superior e inferior 16, 18. Los marcos de extremo de mesa 10, 11 pueden estar hechos de madera, plástico o metal, tal como aluminio, o cualquier otro material rígido adecuado. Los marcos de extremo de mesa 10, 11 pueden estar hechos de uno o más elementos de barra o travesaño.

La estructura superior de mesa 20 comprende además soportes laterales superiores de mesa 24, 26 que forman los lados superiores de mesa 24, 26. Los soportes laterales superiores de mesa 24, 26 se extienden entre los extremos superiores de mesa 27, 29 o entre los marcos de extremo de mesa 10, 11. Como se muestra en la figura 1, los primer y segundo soportes laterales superiores de mesa 24, 26 están conectados o unidos a los marcos de extremo de mesa 10, 11. Por tanto, los marcos de extremo de mesa 10, 11 y los primer y segundo soportes laterales superiores de mesa 24, 26 conjuntamente forman el marco de la mesa de juego, que es el marco de soporte de la mesa de juego 2.

Los primer y segundo marcos de extremo 10, 11 pueden formar parte de la estructura superior de mesa 20 y las primera y segunda estructuras de pared lateral de mesa 30, 32, como se muestra en la figura 1.

Las partes de marco superior 16 pueden formar parte de la estructura superior de mesa 20, y formar especialmente soportes de extremo superior de mesa de modo que las partes de marco superior 16 también formen los primer y segundo extremos superiores de mesa 27, 29, respectivamente.

La pared o paredes superiores de mesa 21, 22 pueden estar soportadas o unidas en los soportes laterales superiores de mesa 24, 26 o a los soportes de extremo superior de mesa 16, representando las partes de marco superior 16. Alternativamente, la pared o paredes superiores de mesa 21, 22 pueden estar soportadas o unidas en los soportes laterales superiores de mesa 24, 26 y a los soportes de extremo superior de mesa 16, representando las partes de marco superior 16. Los soportes laterales superiores de mesa 24, 26 se extienden sustancialmente en dirección horizontal. Los soportes laterales superiores de mesa 24, 26 pueden estar hechos de uno o más elementos de barra o travesaño.

Las partes de marco lateral 12, 14 pueden formar parte de la estructura de pared lateral de mesa 30, 32 y también patas de soporte de la mesa de juego para proporcionar soporte de pie a la mesa de juego 2. Las partes de marco lateral 12, 14 se extienden hacia abajo desde la estructura superior de mesa 20 y desde la parte de marco superior 16.

Las primera y segunda estructuras de pared lateral de mesa 30, 32 comprenden además una primera y una segunda paredes laterales de mesa 30, 32 que forman las paredes laterales del espacio de juego similar a un canal 100. Las primera y segunda paredes laterales de mesa 30, 32 pueden ser paredes laterales de mesa sólidas hechas de material transparente o no transparente y dispuestas para formar la superficie de pared lateral de mesa del espacio de juego 100. Alternativamente, las primera y segunda paredes laterales de mesa 30, 32 pueden ser paredes laterales de mesa similares a una red que tengan una pluralidad de aberturas de red y dispuestas para formar la superficie de pared lateral de mesa del espacio de juego 100, como se muestra en la figura 1.

Las primera y segunda paredes laterales de mesa 30, 32 pueden estar hechas de material rígido, material flexible, o material elástico. Las primera y segunda paredes laterales de mesa 30, 32 pueden estar soportadas o unidas en las

partes de marco lateral 12, 14 o a los soportes laterales superiores de mesa 24, 26. Alternativamente, las primera y segunda paredes laterales de mesa 30, 32 pueden estar soportadas o unidas en las partes de marco lateral 12, 14 y a los soportes laterales superiores de mesa 24, 26.

5 La mesa de juego 2 también puede comprender una estructura de fondo de mesa 90. La estructura de fondo de mesa 90 puede comprender una pared de fondo que puede ser, por ejemplo, una esterilla o placa que forme la superficie de juego dentro de la mesa de juego 2.

10 Como se muestra en la figura 1, la mesa de juego 2 comprende los primer y segundo marcos de extremo de mesa circunferenciales 10, 11. Sin embargo, cabe destacar que los primer y segundo marcos de extremo de mesa 10, 11 también pueden proporcionarse como marcos en forma de U o en forma de C, de modo que pueda omitirse la parte de marco superior 16 o la parte de marco inferior 18. Además, en una realización alternativa, la mesa de juego 2 o las primera y segunda estructuras de pared lateral de mesa 30, 32 comprenden patas de soporte de mesa separadas (no mostrado) que se extienden desde la estructura superior de mesa 20 hacia abajo. En esta realización, 15 puede proporcionarse una pata de soporte de mesa en relación con los primer y segundo extremos superiores de mesa 27, 29 de modo que las patas de soporte definan las primera y segunda aberturas 102, 104 con los primer y segundo extremos superiores de mesa 27, 29, respectivamente.

20 Además, la estructura superior de mesa 20 también puede formarse solo mediante una o más paredes superiores de mesa 21, 22.

Además, las primera y segunda estructuras de pared lateral de mesa 30, 32 también pueden formarse solo mediante una o más paredes laterales de mesa. Estas variaciones estructurales alternativas pueden combinarse de cualquier 25 manera adecuada para formar la mesa de juego 2 que tiene el espacio de juego similar a un canal 100.

La Figura 2 muestra una vista despiezada de la mesa de juego 2 de la figura 1. Los primer y segundo marcos de extremo 10, 11 están formados a partir de elementos de marco separados 13, 15 conectados o conectables conjuntamente. Los elementos de marco separados 13, 15 pueden conectarse entre sí con una conexión de marco mecánica 120, 122. La conexión de marco mecánica 120, 122 puede ser cualquier tipo de conexión o junta mecánica conocida. En la realización de la figura 2, la conexión de marco mecánica 120, 122 es una junta de mortaja y espiga. Por tanto, los elementos de marco 13, 15 comprenden espigas 120 y mortajas 122 para recibir las espigas 120 para formar las conexiones. 30

En la realización de la figura 2, los primer y segundo marcos de extremo 10, 11 comprenden elementos de marco de esquina 13 y elementos de marco rectos 15. Los elementos de marco de esquina 13 y los elementos de marco rectos 15 conjuntamente forman el marco circunferencial 10, 11 cuando están conectados entre sí. 35

Los elementos de marco rectos 15 comprenden las espigas 120 en extremos opuestos y los elementos de marco de esquina 13 comprenden las mortajas 122 en extremos opuestos para recibir las espigas 120 de los elementos de marco rectos 15. Entre dos elementos de marco de esquina 13 se proporciona un elemento de marco recto 15, como se muestra en la figura 2. Los elementos de marco de esquina 13 tienen un ángulo sustancialmente recto, lo que significa un ángulo sustancialmente de 90 grados. Además, los elementos de marco rectos 15 pueden ser similares o idénticos entre sí, y también los elementos de marco de esquina 13 pueden ser similares o idénticos entre sí. Esto hace que la fabricación y el montaje de la mesa de juego sean eficaces y fáciles. Además, esto permite formar las primera y segunda aberturas 102, 104 del espacio de juego 100 en forma cuadrada. 40 45

Cabe destacar que el número de elementos de marco rectos 15 entre dos elementos de marco de esquina puede variar y también puede variar la forma de los elementos de marco de esquina 13 de modo que las primera y segunda aberturas 102, 104 del espacio de juego 100 puedan tener una forma diferente a la cuadrada. Además, la junta de espiga y mortaja 120, 122 puede proporcionarse de manera diferente o puede usarse otro tipo de junta mecánica. La junta de espiga y mortaja 120, 122 también puede formarse de modo que cada elemento de marco de esquina 13 y elemento de marco recto 15 comprendan una mortaja u orificio 122 y las espigas 120 sean partes separadas, de manera similar a la mostrada en la figura 4. 50

Los primer y segundo soportes laterales superiores de mesa 24, 26 pueden estar conectados a los primer y segundo marcos de extremo 10, 11 con conexiones mecánicas, tales como la junta de espiga y mortaja similar a la junta de espiga y mortaja 120, 122 de los primer y segundo marcos de extremo 10, 11. Los primer y segundo soportes laterales superiores de mesa 24, 26 también pueden estar formados a partir de una o más partes de soporte lateral superior de mesa 23, 25 conectadas entre sí, también preferentemente con una junta mecánica. En una realización preferente, las una o más partes de soporte lateral superior de mesa 23, 25 son similares o idénticas a los elementos de marco rectos 15. Además, esto hace que la fabricación y el montaje la mesa de juego sean eficaces y fáciles, ya que puede minimizarse el número de elementos diferentes. En este caso, puede haber más partes de soporte lateral 23, 25 en cada lado superior de la mesa que los elementos de marco rectos 15 en la estructura superior de los marcos de extremo 10, 11 para proporcionar el espacio de juego similar a un canal longitudinal 100 entre los primer y segundo extremos del espacio de juego 100. 55 60 65

La invención se ha descrito anteriormente con referencia a los ejemplos mostrados en las figuras. Sin embargo, la invención no se limita en modo alguno a los ejemplos anteriores pero puede variar dentro del alcance de las reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Una mesa de juego (2) para hacer ejercicio jugando un juego de pelota con las piernas, la mesa de juego (2) comprende:

5 - una estructura superior de mesa (20) con una superficie superior de mesa diáfana, teniendo la estructura superior de mesa (20) un primer extremo superior de mesa (27) y un segundo extremo superior de mesa (29) y un primer lado superior de mesa (24) y un segundo lado superior de mesa (26), extendiéndose los primer y segundo lados superiores de mesa (24, 26) entre los primer y segundo extremos superiores de mesa (27, 29), y

10 - una primera estructura de pared lateral de mesa (30) que se extiende hacia abajo desde la estructura superior de mesa (20) y una segunda estructura de pared lateral de mesa (32) que se extiende hacia abajo desde la estructura superior de mesa (20),

15 - estando dispuestas las primera y segunda estructuras de pared lateral de mesa (30, 32) para formar un espacio de juego similar a un canal (100) conjuntamente con la estructura superior de mesa (20), teniendo el espacio de juego similar a un canal (100) una primera abertura (102) y una segunda abertura (104) en extremos opuestos del espacio de juego similar a un canal (100);

20 - teniendo la primera estructura de pared lateral de mesa (30) y la segunda estructura de pared lateral de mesa (32) una pared lateral de mesa similar a una red (30, 32) que tiene una pluralidad de aberturas de red y dispuesta para formar la superficie de pared lateral de mesa del espacio de juego (100); y

25 - la superficie superior de mesa diáfana está dispuesta para proporcionar una estructura diáfana en el espacio de juego similar a un canal (100),

caracterizada por que la mesa de juego (2) comprende una estructura de fondo (90) que forma el fondo del espacio de juego similar a un canal (100) y que comprende una pared de fondo.

2. Una mesa de juego (2) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada por que la estructura superior de mesa (20) comprende al menos una de las siguientes:

30 - una o más aberturas superiores de mesa dispuestas para formar la superficie superior de mesa diáfana, la superficie superior de mesa diáfana está dispuesta para proporcionar una estructura diáfana en el espacio de juego (100);

- una pared superior de mesa sólida (21, 22) hecha de material transparente y dispuesta para formar la superficie superior de mesa diáfana, la superficie superior de mesa diáfana está dispuesta para proporcionar una estructura diáfana en el espacio de juego (100);

35 - una pared superior de mesa similar a una red que tiene una pluralidad de aberturas de red y dispuesta para formar la superficie superior de mesa diáfana, la superficie superior de mesa diáfana está dispuesta para proporcionar una estructura diáfana en el espacio de juego (100).

3. Una mesa de juego (2) de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, caracterizada por que:

40 - la estructura superior de mesa (20) comprende un primer soporte lateral superior de mesa (24) que forma el primer lado superior de mesa y que se extiende entre el primer extremo superior de mesa (27) y el segundo extremo superior de mesa (29), y un segundo soporte lateral superior de mesa (26) que forma el segundo lado superior de mesa y que se extiende entre el primer extremo superior de mesa (27) y el segundo extremo superior de mesa (29), estando soportada la pared superior de mesa (21, 22) en los primer y segundo soportes laterales superiores de mesa (24, 26); o

45 - la estructura superior de mesa (20) comprende:

50 - un primer soporte lateral superior de mesa (24) que forma el primer lado superior de mesa y que se extiende entre el primer extremo superior de mesa (27) y el segundo extremo superior de mesa (29), y un segundo soporte lateral superior de mesa (26) que forma el segundo lado superior de mesa y que se extiende entre el primer extremo superior de mesa (27) y el segundo extremo superior de mesa (29); y

55 - un primer soporte de extremo superior de mesa (16) que forma el primer extremo superior de mesa (27) y que se extiende entre el primer lado superior de mesa (24) y el segundo lado superior de mesa (26), y un segundo soporte de extremo superior de mesa (17) que forma el segundo extremo superior de mesa y que se extiende entre el primer lado superior de mesa (24) y el segundo lado superior de mesa (26), estando soportada la pared superior de mesa (21, 22) en los primer y segundo soportes de extremo superior de mesa (16, 17) y en los primer y segundo soportes laterales superiores de mesa (24, 26).

4. Una mesa de juego (2) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada por que al menos una de la primera pared lateral de mesa (30) y la segunda pared lateral de mesa (32) está hecha de:

- material rígido; o
- material flexible; o
- material elástico.

65 5. Una mesa de juego (2) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizada por que:

- las primera y segunda estructuras de pared lateral de mesa (30, 32) comprenden patas de soporte de mesa (12, 14) que se extienden desde la estructura superior de mesa (20) hacia abajo; o
- las primera y segunda estructuras de pared lateral de mesa (30, 32) comprenden patas de soporte de mesa (12, 14) que se extienden desde la estructura superior de mesa (20) hacia abajo, comprendiendo las primera y segunda estructuras de pared lateral de mesa (30, 32) una pata de soporte de mesa (12, 14) provista en relación con los primer y segundo extremos superiores de mesa (27, 29) de modo que las patas de soporte de mesa (12, 14) definan las primera y segunda aberturas (102, 104) con los primer y segundo extremos superiores de mesa (27, 29), respectivamente.

6. Una mesa de juego (2) de acuerdo con la reivindicación 5, caracterizada por que:

- las primera y segunda paredes laterales de mesa (30, 32) están conectadas a las patas de soporte de mesa (12, 14), respectivamente, formando las primera y segunda paredes laterales de mesa (30, 32) superficies de pared lateral de mesa del espacio de juego similar a un canal (100); o
- las primera y segunda paredes laterales de mesa (30, 32) están conectadas a las patas de soporte de mesa (12, 14) y a los primer y segundo soportes laterales superiores de mesa (24, 26), respectivamente, formando las primera y segunda paredes laterales de mesa (30, 32) superficies de pared lateral de mesa del espacio de juego similar a un canal (100).

7. Una mesa de juego de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizada por que la mesa de juego (2) comprende:

- un primer marco de extremo de mesa (12, 14, 16, 18) provisto en relación con la estructura superior de mesa (20), teniendo el primer marco de extremo de mesa (12, 14, 16, 18) una forma de U que define la primera abertura (102) del espacio de juego (100) y dispuesto para formar las patas de soporte de mesa (12, 14) y el primer extremo superior de mesa (27), y un segundo marco de extremo de mesa (12, 14, 16, 18) provisto en relación con la estructura superior de mesa (20), teniendo el segundo marco de extremo de mesa (12, 14, 16, 18) una forma de U que define la segunda abertura (104) del espacio de juego (100) y dispuesto para formar las patas de soporte de mesa (12, 14) y el segundo extremo superior de mesa (29); o
- un primer marco de extremo de mesa (12, 14, 16, 18) provisto en relación con la estructura superior de mesa (20), teniendo el primer marco de extremo de mesa (12, 14, 16, 18) una forma circular que define la primera abertura (102) del espacio de juego (100) y dispuesto para formar las patas de soporte de mesa (12, 14) y el primer extremo superior de mesa (27), y un segundo marco de extremo de mesa (12, 14, 16, 18) provisto en relación con la estructura superior de mesa (20), teniendo el segundo marco de extremo de mesa (12, 14, 16, 18) una forma circular que define la segunda abertura (104) del espacio de juego (100) y dispuesto para formar las patas de soporte de mesa (12, 14) y el segundo extremo superior de mesa (29).

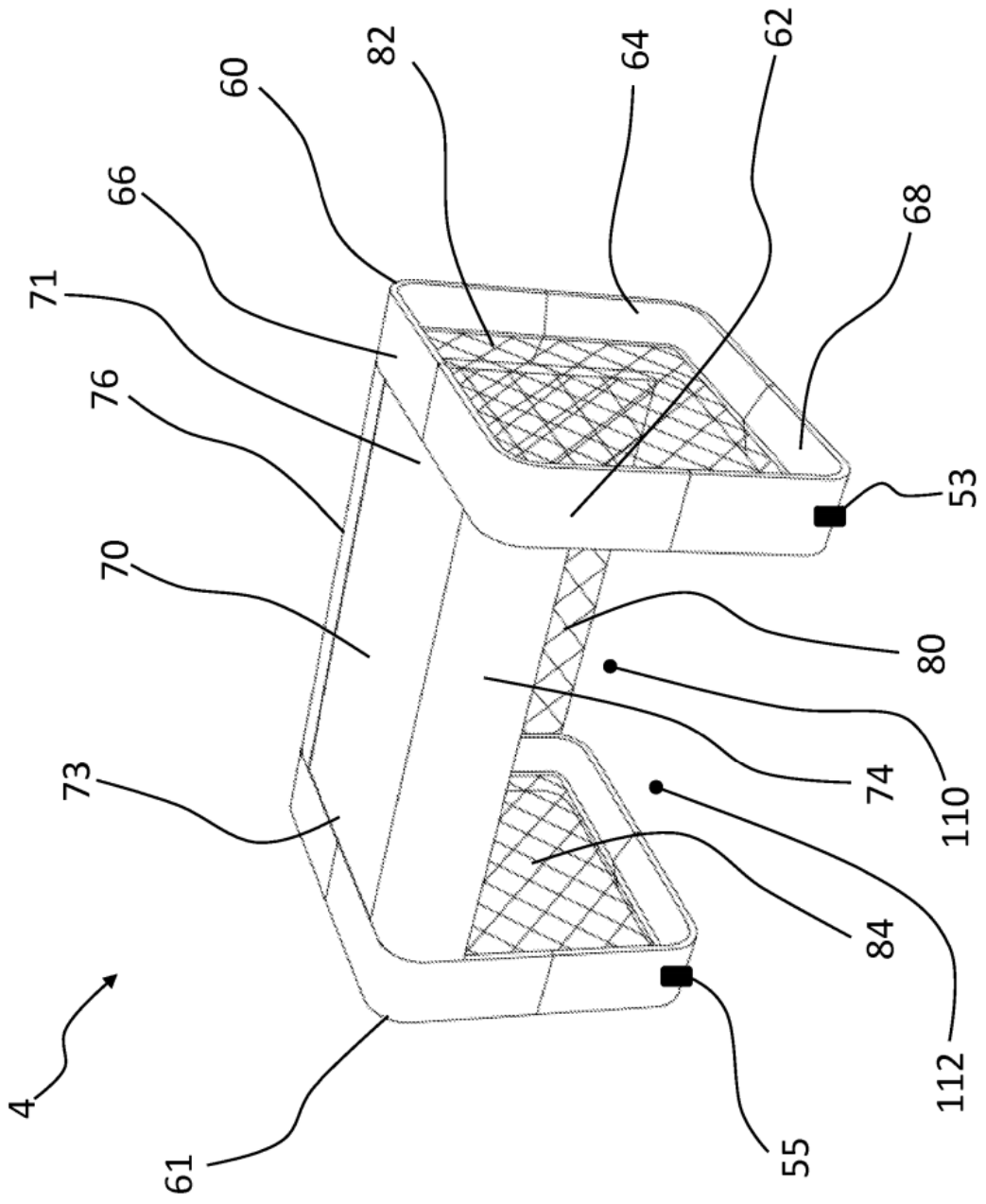


Fig. 3

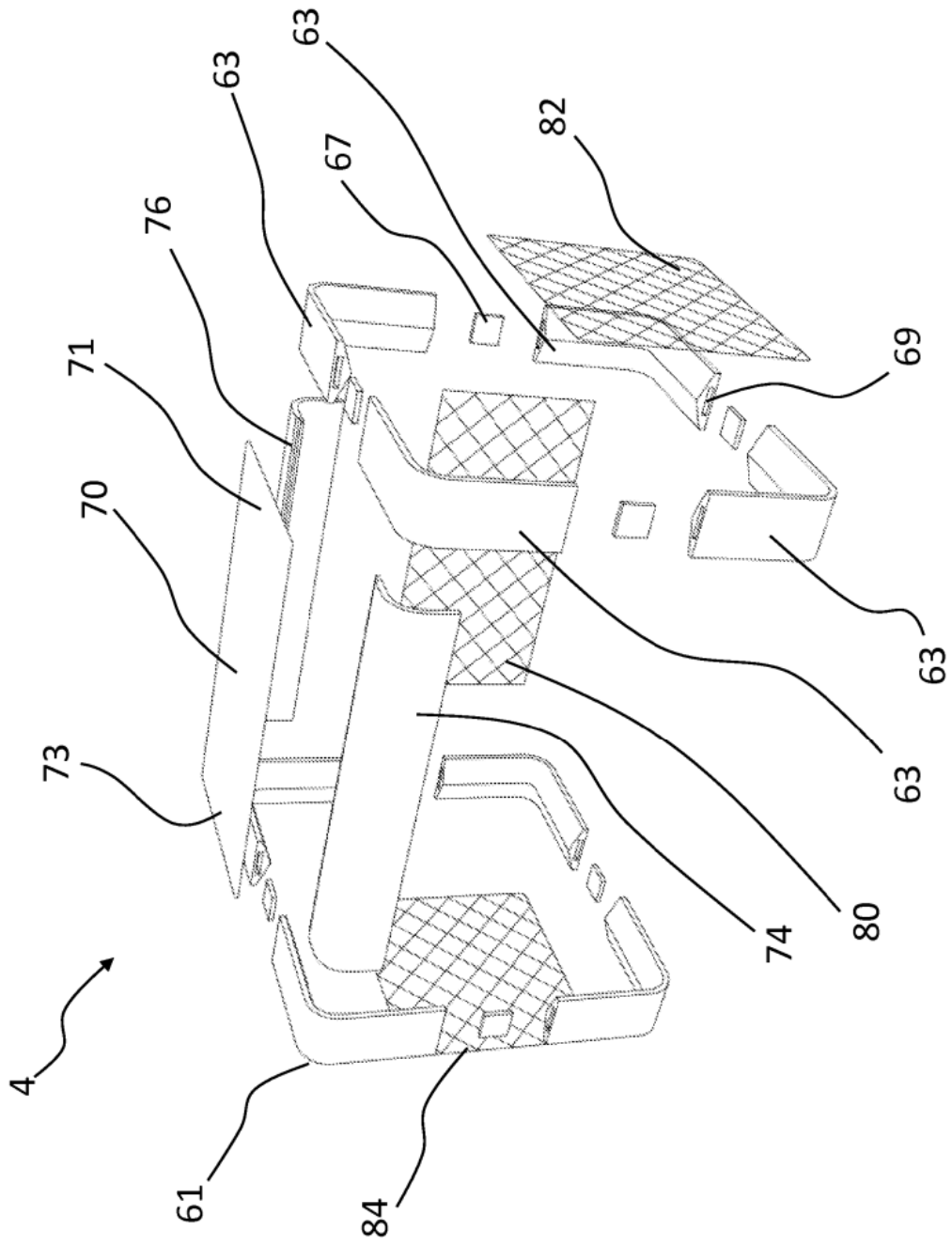


Fig. 4

