(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 270 549**

(21) Número de solicitud: 202130995

(51) Int. CI.:

***A63B 61/00*** (2006.01)
***E01C 13/00*** (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación:

**17.05.2021**

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

**15.06.2021**

(71) Solicitantes:

**GUZMÁN NARANJO, Cristobal Manuel (100.0%)**
**C/ Rector Federico Mayor Zaragoza, 1, Puerta 2**
**18600 Motril (Granada) ES**

(72) Inventor/es:

**GUZMÁN NARANJO, Cristobal Manuel**

(74) Agente/Representante:

**MOLINA MARTÍN, Lidia**

(54) Título: **PISTA DE PADEL VARIABLE PARA JUGAR EN DISTINTAS ANCHURAS**

**ES 1 270 549 U**

## DESCRIPCIÓN

## PISTA DE PADELVARIABLE PARA JUGAR EN DISTINTAS ANCHURAS

### SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente invención se refiere a una pista de pádel que, partiendo de la estructuración habitual de este tipo de pistas, presenta la particularidad de ofrecer una estructuración que permite de forma rápida y sencilla cambiar la anchura de dicha pista, para permitir el juego de pádel en distintas anchuras.

El objeto de la invención es por tanto proporcionar una pista variable, sumamente versátil para el juego de pádel de diversas modalidades y rápida de transformar.

### ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

Si bien se conocen muchos tipos de pistas de pádel todas tienen las mismas dimensiones, es decir, 10 metros de ancho por 20 metros de largo. De esta manera, cada mitad de la pista está formada por un cuadrado de 10 metros por 10 metros. Esto significa que el campo de pádel, hasta el momento conocido, tiene dos partes simétricas, y, por tanto, una pista de pádel al uso tiene 200 metros cuadrados.

No obstante, existen otras formas de jugar o de practicar pádel que requieren que el tamaño de la pista sea diferente, ya que la propia dinámica del juego permite que, por ejemplo, se use para jugar uno contra uno, en lugar de dobles o, incluso para practicar individualmente o para enseñar algún tipo de golpe concreto y, en estos casos, es posible que se requiera que la pista reduzca su anchura, lo cual no es posible de llevarlo a cabo en pistas de pádel convencionales.

### EXPLICACIÓN DE LA INVENCIÓN

La pista de pádel variable que se preconiza viene a llenar el vacío técnico anteriormente descrito, permitiendo ampliar o reducir la anchura de una pista de pádel en función de las necesidades propias del juego que se quiera desarrollar.

Para ello, y partiendo de la estructuración convencional de una pista de pádel, en la que

participa una superficie de juego rectangular, sobre la que se disponen perimetral y verticalmente una serie de paramentos de cierre de la pista, una red que se extiende transversalmente sobre la zona media de la pista, y al menos una zona de entrada, preferentemente dos, en correspondencia con los extremos de la red, la pista de la invención centra sus características en el hecho de que el cerramiento de la pista es movible, es decir las paredes laterales de la pista tendrán ruedas y unos rieles y/o guías en el suelo sobre los que deslizarse, así como que, el método de sujeción de las paredes laterales se basará en un sistema de accionamiento hidráulico, con medios de bloqueo en diferentes posiciones, lo que permite abrir o cerrar las paredes para agrandar o achicar la anchura de la pista de pádel para practicar otros tipos de juego de pádel, en muy pocos minutos.

En este sentido, se ha previsto que la red sea extensible para que acompañe el movimiento de las paredes y se pueda encoger o estirar acorde con la anchura deseada en la pista de pádel y que la misma se fije en los clásicos postes de red de este tipo de pistas pero que los mismos vayan insertados en la propia pared permitiendo que el movimiento de las paredes no limite la funcionalidad de la red y la misma permanezca intacta y centrada ante cualquier movimiento lateral.

De este modo se consigue una pista sumamente versátil, fácil y rápida de redimensionar y adaptar a la práctica de diferentes modalidades de pádel.

**BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de planos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva de una pista de pádel variable realizada de acuerdo con el objeto de la presente invención, en su configuración como pista de pádel con las medidas convencionales.

Figura 2.- Muestra una vista similar a la de la figura 1, pero en la que la pista aparece

con unas dimensiones diferentes, es decir con menor anchura.

Figura 3.- Muestra una vista de la pared lateral con el seguro y el interruptor para iniciar el movimiento de las paredes laterales.

**REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCIÓN**

A la vista de las figuras reseñadas, puede observarse como la pista de la invención se constituye, como es convencional, a partir de una superficie de juego (1) rectangular, como parte del cerramiento de la pista y delimitada perimetralmente por una estructura a base de postes y travesaños metálicos (2), distinguiendo entre los fondos del cerramiento con paredes frontales (3) y las paredes laterales (4), sobre los que se establecen paramentos (5) de cristal, plástico, madera u otro material, determinantes de superficies de rebote de la pelota, así como enrejillados (6) de contención de la bola en el seno de la pista, contando con una red (7) que se dispone en correspondencia con la zona media y transversal de la pista, en correspondencia con cuyos extremos se establecen sendas puertas de acceso (8) a la pista.

Pues bien, de acuerdo ya con la esencia de la invención, se ha previsto que las paredes laterales (4) se apoyen en el suelo sobre ruedas desplazables (9) a la altura del centro de la pista, por un riel (10) justo debajo de donde se sitúa la red (7) y por otros dos rieles en ambos fondos del pavimento, permitiendo que las mismas se puedan mover hacia delante o hacia atrás por la anchura lateral de la propia pista, así como con unas guías horizontales (11) en las paredes frontales, a la altura de las paredes laterales (4), que, permitan una correcta movilidad y sujeción de las paredes, con medios de bloqueo para que dichas paredes laterales puedan adoptar diferentes posiciones en anchura, la mostrada en la figura 1, para jugar al pádel convencional, o una posición más cerrada, como la mostrada en la figura 2, para permitir la práctica de pádel individual o uno contra uno, o incluso una mayor anchura de la pista convencional de la figura 1, para hacer la pista más grande y permitir, por ejemplo, el entrenamiento de deportistas golpeando con una u otra mano sin tener que ajustarse a la dimensiones de una pista convencional.

De acuerdo con otra de las características de la invención, se ha previsto que las paredes laterales (4) puedan ser movidas de manera manual, empujando sobre las

mismas, tras quitar el seguro (12) principal que haría de tope para que se fijen en la posición deseada o con un motor (18), accionando un interruptor que inicie el movimiento. Todo ello tal y como se representa en la figura 3.

Para la sujeción de las paredes laterales (4) se ha previsto la utilización de un sistema de accionamiento hidráulico (17) que permite el cerramiento de la pista en muy pocos minutos, además la versatilidad del sistema permite que la pista se pueda situar en varias posiciones (más cerrada o menos cerrada).

La red (7) podrá ser extensible para que acompañe el movimiento de las paredes laterales (4) y se pueda encoger o estirar acorde con la anchura deseada en la pista de pádel o la misma se fijará en los clásicos postes de red (14) de este tipo de pistas pero que los mismos estén adheridos a la propia pared lateral de la pista y no al suelo, permitiendo que el movimiento de las paredes no limite la funcionalidad de la red y la misma permanezca intacta y centrada ante cualquier movimiento lateral.

Finalmente, en la superficie de juego (1), se ha previsto que se dibujen las líneas de la pista (15) de pádel convencional en color blanco y superpuestas, pero en otros colores, las líneas que deberán de seguirse para jugar con las diferentes anchuras de pista.

Solo resta señalar por último que, la pista podrá, como viene siendo convencional, disponer de medios de iluminación (16), para poder ser usada un máximo de horas diarias.

## REIVINDICACIONES

1. Pista de pádel variable para jugar en distintas anchuras, que siendo del tipo de las que incluyen una superficie de juego rectangular, sobre la que se disponen perimetral y verticalmente una serie de parámetros de cierre de la pista, una red que se extiende transversalmente sobre la zona media de la pista, y al menos una zona de entrada, preferentemente dos, en correspondencia con los extremos de la red (7), se caracteriza por que las paredes laterales (4) apoyadas en ruedas que se desplazan sobre varios rieles (10) uno central a la altura de la red (7) y en dos en el pavimiento de los fondos de la pista, así como que las paredes laterales están sujetas en la parte de arriba a unas guías horizontales (11) a lo largo las paredes frontales (3), todo lo cual permite una correcta movilidad de las paredes laterales (4).

2. Pista de pádel variable para jugar en distintas anchuras, según reivindicación 1, caracterizada por que las paredes laterales (4) que se deslizan sobre varios rieles (10) en el suelo y, se sujetan con guías horizontales (11) a lo largo de las paredes frontales (3), incluyen medios de bloqueo en todas las posiciones operativas.

3. Pista de pádel variable para jugar en distintas anchuras, según reivindicación 2, caracterizada por que las paredes laterales (4) se sujetan mediante un sistema de accionamiento hidráulico (17) que permite el movimiento y sujeción de las paredes laterales (4) tanto de forma manual como por un motor (18), accionando un interruptor (13).

4. Pista de pádel variable para jugar en distintas anchuras, según reivindicación 1, caracterizada por que la superficie de juego (1) tendrá dibujadas las líneas de la pista (15) en varios colores, disponibles para seguir unas u otras dependiendo de la anchura de pista de pádel elegida.

5. Pista de pádel variable para jugar en distintas anchuras, según reivindicación 1, caracterizada porque la pista incluye medios de iluminación (16).

FIGURA 1

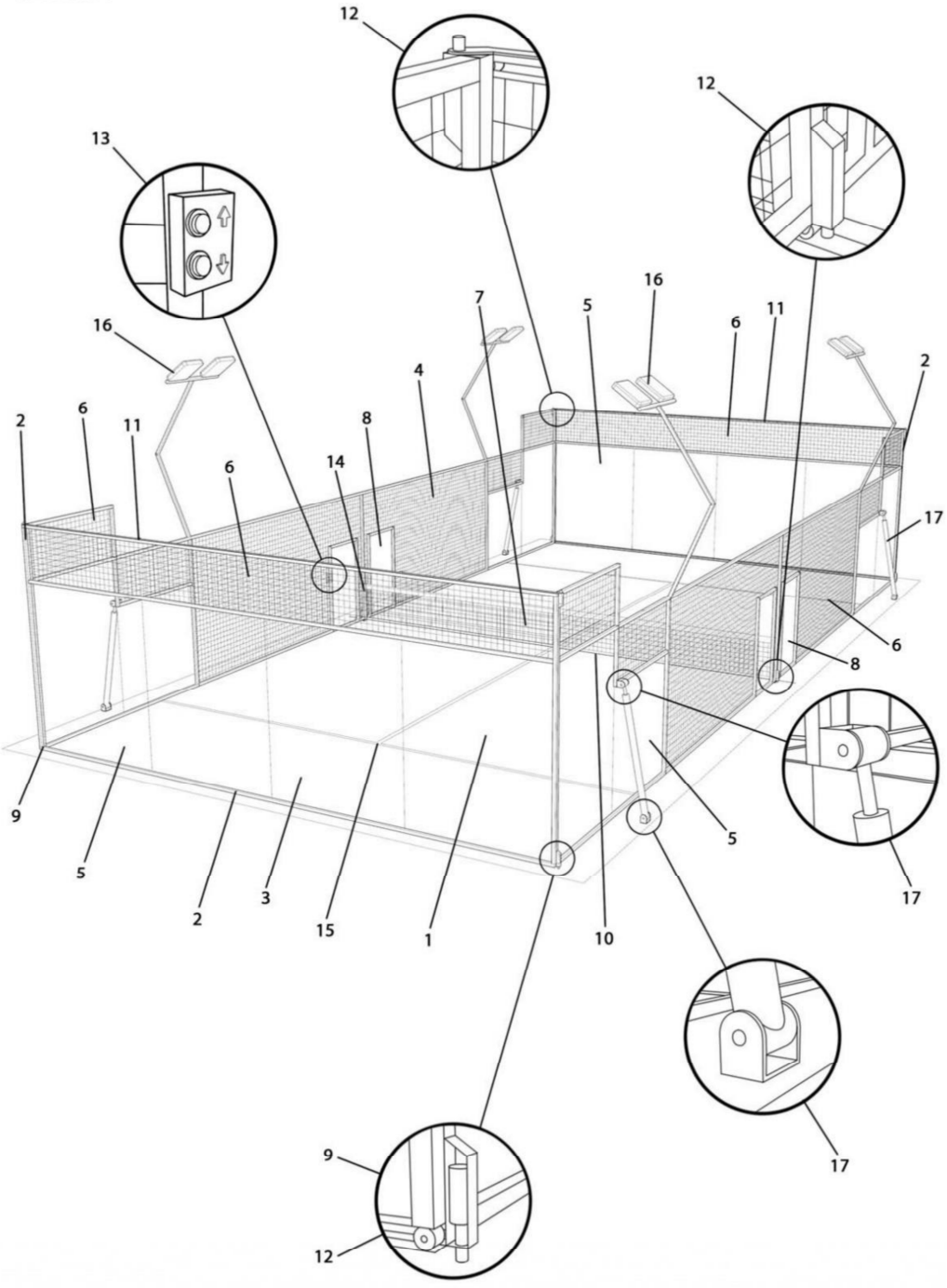


FIGURA 2

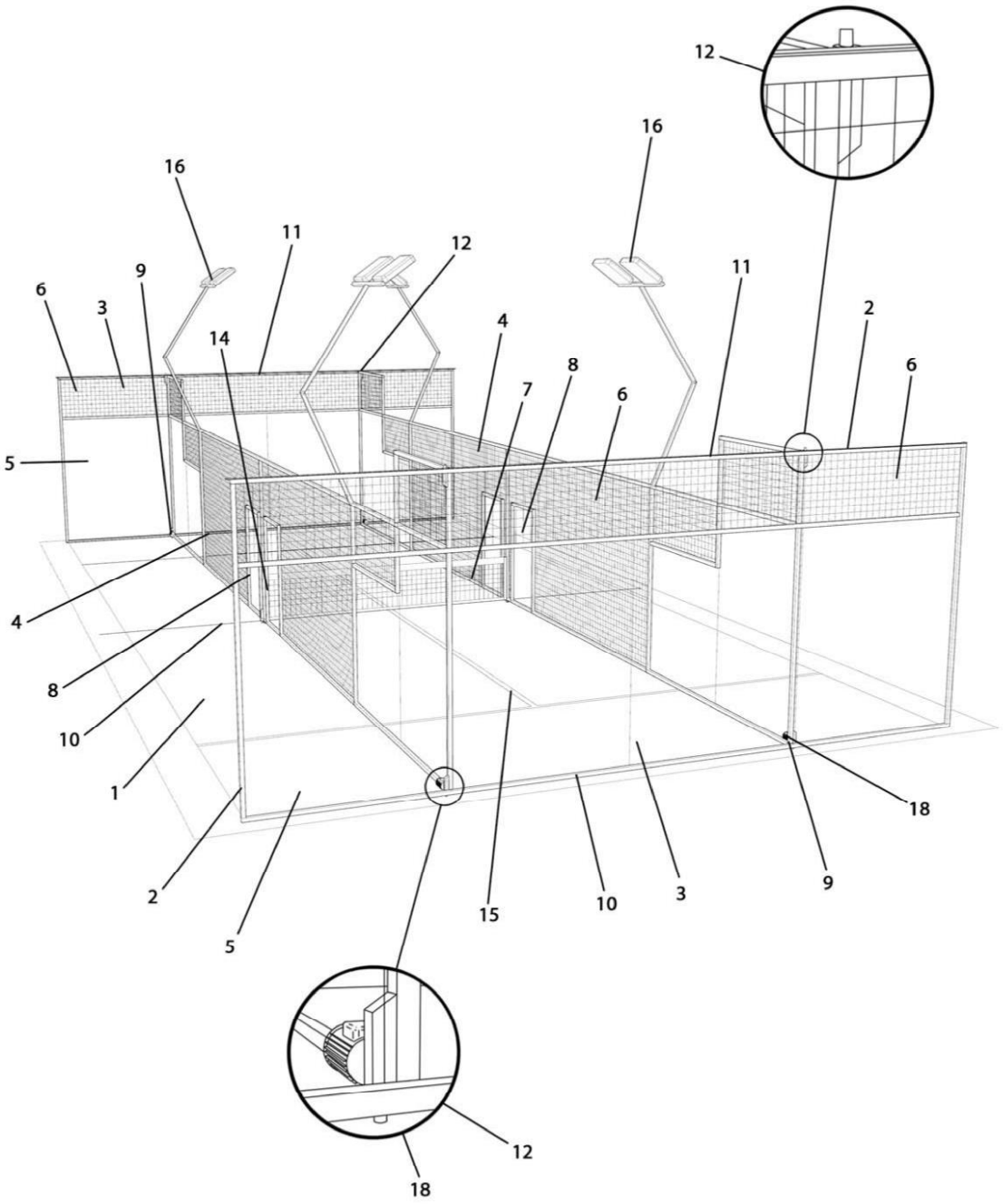


FIGURA 3

