

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 154 762**

21 Número de solicitud: 201600213

51 Int. Cl.:

A63C 19/00 (2006.01)

E04H 17/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

24.03.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

20.04.2016

71 Solicitantes:

**PADELGEST S.L. (100.0%)
Ample n. 10, 2, 3
43500 Tortosa (Tarragona) ES**

72 Inventor/es:

ESTUPIÑA BLASCO , Sergi Andreu

74 Agente/Representante:

PUIGDENGOLAS SANFELIU, María Mercé

54 Título: **Cerramiento aplicable a pistas de pádel**

ES 1 154 762 U

DESCRIPCIÓN

Cerramiento aplicable a pistas de pádel.

5 Objeto de la invención

El objeto de la invención es un cerramiento aplicable a pistas de pádel, que comprende una estructura de soporte y una superficie perimetral, y que presenta unas características orientadas a incrementar las zonas transparentes del mismo con el fin de mejorar la visión de la pista desde exterior y a reducir el peso de la estructura de soporte, permitiendo la conformación de una estructura de soporte sin postes verticales en las zonas correspondientes a los laterales menores y a las esquinas del cerramiento.

15 Campo de aplicación de la Invención

Esta invención es aplicable en la construcción de cerramientos para pistas de pádel.

Estado de la técnica

20 Actualmente son conocidos los cerramientos para pistas de pádel que comprenden una estructura de soporte y una superficie perimetral delimitando la pista en cuestión.

25 Generalmente la estructura de soporte comprende: - unos primeros postes verticales de soporte distribuidos por toda la periferia del cerramiento y localizados tanto en los laterales mayores, como en los laterales menores y en los vértices del mismo: - un marco perimetral metálico fijado sobre los primeros postes verticales y - unos segundos postes verticales dispuestos por encima del marco perimetral metálico.

30 Los requerimientos de resistencia mecánica de dicho marco perimetral metálico, teniendo en cuenta sus dimensiones, determinan que éste tenga una sección y un peso importante, siendo necesario realizar la distribución de postes verticales para el soporte del mismo en la totalidad de la periferia del cerramiento es decir tanto o en los laterales menores como en los laterales mayores y en los vértices del mismo.

35 Aunque actualmente son conocidos cerramientos para pistas de pádel en la que los laterales o extremos menores de la pista disponen de placas transparentes para permitir la visualización de la pista desde el exterior, tanto el marco perimetral metálico como los postes situados en los extremos menores y en los vértices del cerramiento constituyen un impedimento para la correcta visualización de la pista desde el exterior.

40 El solicitante de la presente invención desconoce la existencia en el mercado de cerramientos para pistas de pádel que resuelvan de forma satisfactoria la problemática expuesta; siendo por tanto los objetivos de la invención, mejorar la visión de la pista desde el exterior, incrementando para ello las zonas transparentes del cerramiento; y minimizar el peso de la estructura de forma que se puedan eliminar los primeros postes verticales que se sitúan habitualmente en los laterales menores y en los vértices del cerramiento.

50

Descripción de la invención

El cerramiento aplicable a pistas de pádel, objeto esta invención, presenta unas particulares constructivas orientadas a resolver la problemática expuesta .

5

Este cerramiento, siendo del tipo descrito en la parte precharacterizante de la reivindicación primera, presenta la particularidad de que el marco perimetral horizontal, de configuración rectangular. está conformado en un material ligero y resistente, preferentemente policarbonato transparente, y apoyado por una zona intermedia de sus laterales mayores sobre unos postes verticales que se encuentran dispuestos únicamente en una zona intermedia de los laterales mayores del cerramiento y distanciados de los laterales menores y de los vértices del cerramiento; de forma que dicho marco perimetral comprende en las zonas correspondientes a los laterales menores del cerramiento, unas porciones extremas en voladizo.

10

Estas características de la estructura permiten reducir de forma sustancial el peso del marco perimetral y eliminar los postes verticales de soporte de los laterales o extremos menores; y utilizar para el cierre de los laterales menores y de unas porciones extremas de los laterales mayores del cerramiento, unas primeras placas transparentes, por ejemplo de metacrilato, cristal o policarbonato, adosadas por sus extremos laterales y sin la interposición de postes verticales entre placas consecutivas, de forma que los laterales menores y las porciones extremas de los laterales mayores del cerramiento sean totalmente transparentes.

15

En esta invención también se ha previsto que unos segundos postes verticales utilizados para el soporte de unos segundos paneles de cierre, por encima del marco perimetral, se encuentren dispuestos al menos sobre las porciones extremas en voladizo del marco perimetral.

20

Según la invención los mencionados segundos paneles de cierre, situados por encima de las porciones extremas en voladizo del marco perimetral, pueden estar constituidos por unas secciones de red metálica, o por unas placas de material transparente dispuestas entre los mencionados segundos postes verticales, incrementándose en este segundo caso la transparencia de los laterales o extremos menores del cerramiento.

25

Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

30

- La figura 1 muestra una vista en perspectiva de un ejemplo de realización del cerramiento aplicable a pistas de pádel según la invención.

35

- La figura 2 muestra una vista en alzado solo de la estructura del cerramiento de la figura anterior, visto por uno de los laterales mayores y sin las placas o paneles conformantes de la superficie perimetral de cierre.

40

45

50

Realización preferida de la invención

En el ejemplo de realización mostrado en la figura 1 el cerramiento comprende una estructura (1) de soporte, y una superficie perimetral (2) de cierre que delimita un contorno rectangular de la pista de pádel.

La estructura (1) comprende: - unos primeros postes verticales (11) de soporte dispuestos en una zona intermedia de los laterales mayores del cerramiento y distanciados de los laterales menores y de los vértices del cerramiento; - un marco perimetral (12) horizontal, de un material ligero y resistente, concretamente en este caso policarbonato transparente, apoyado por una zona intermedia (12a) de sus laterales mayores sobre los primeros postes verticales (11), de modo que unas porciones extremas (12b) del marco perimetral (12) correspondientes a los laterales menores del cerramiento, quedan dispuestas en voladizo tal como se observa en la figura 2; y - unos segundos postes verticales (13) dispuestos sobre las porciones extremas (12b) en voladizo del marco perimetral (12).

La superficie perimetral (2) de cierre comprende por debajo de las porciones extremas (12b) en voladizo del marco perimetral (12) unas primeras placas (21), transparentes, de cierre de los laterales menores y de unas porciones extremas de los laterales mayores del cerramiento; y unos primeros paneles (22), en esta realización de red metálica, de cierre del contorno restante del cerramiento, correspondiente a los laterales mayores del mismo.

Como se puede observar en la figura 1, las primeras placas (21) transparentes se disponen con sus extremos adosados lateralmente, y sin la interposición de postes verticales, definiendo una superficie totalmente transparente en los extremos o laterales menores del cerramiento.

La superficie perimetral (2) comprende, por encima del marco perimetral (12), unos segundos paneles (23) de cierre de los extremos de la pista que pueden estar conformados por unas secciones de red metálica, o bien, tal como se muestra en la figura 1, por unas placas de material transparente dispuestas entre los segundos postes verticales (13).

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Cerramiento aplicable a pistas de pádel; comprendiendo dicho cerramiento:

- 5 - una estructura (1) de soporte que incluye:
- o al menos unos primeros postes verticales (11) de soporte;
 - o un marco perimetral (12) horizontal, fijado sobre los primeros postes verticales (11) y,
 - o unos segundos postes verticales (13) dispuestos por encima del marco perimetral (12); y
- 15 - una superficie perimetral (2) de cierre. que comprende:
- o por debajo del marco perimetral (12): - unas primeras placas (21) transparentes de cierre de los laterales menores y de unas porciones extremas de los laterales mayores del cerramiento y - unos primeros paneles (22) de cierre del contorno restante del cerramiento, correspondiente a los laterales mayores de la misma;
 - o y por encima de dicho marco perimetral (12): unos segundos paneles (23) de cierre de los extremos o laterales menores de la pista; **caracterizado** porque:
- 25 - el marco perimetral (12), de configuración rectangular, está conformado en un material ligero y resistente, preferentemente policarbonato transparente, y apoyado por una zona intermedia (12a) de sus laterales mayores sobre los primeros postes verticales (11) que se encuentran dispuestos únicamente en una zona intermedia de los laterales mayores del cerramiento y distanciados de los laterales menores y de los vértices del cerramiento;
- 30 de forma que dicho marco perimetral (12) comprende en las zonas correspondientes a los laterales menores del cerramiento, unas porciones extremas (12b) en voladizo y;
- la superficie perimetral (2) de cierre comprende por debajo de las porciones extremas (12b) en voladizo del marco perimetral (12) unas primeras placas (21), transparentes, que se disponen con sus extremos adosados lateralmente, y sin la interposición de postes verticales, definiendo dichas primeras placas (21) una superficie totalmente transparente en los extremos o laterales menores del cerramiento.
- 35
2. Cerramiento, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque los segundos postes verticales (13) se encuentran dispuestos al menos sobre las porciones extremas (12b) en voladizo del marco perimetral (12).
- 40
3. Cerramiento, según las reivindicaciones 1 y 2, **caracterizado** porque los segundos paneles (22) de cierre están constituidos por unas placas de material transparente dispuestas entre los segundos postes verticales (13).
- 45
4. Cerramiento, según las reivindicaciones 1 y 2; **caracterizado** porque los segundos paneles (22) de cierre están constituidos por unas secciones de red metálica.

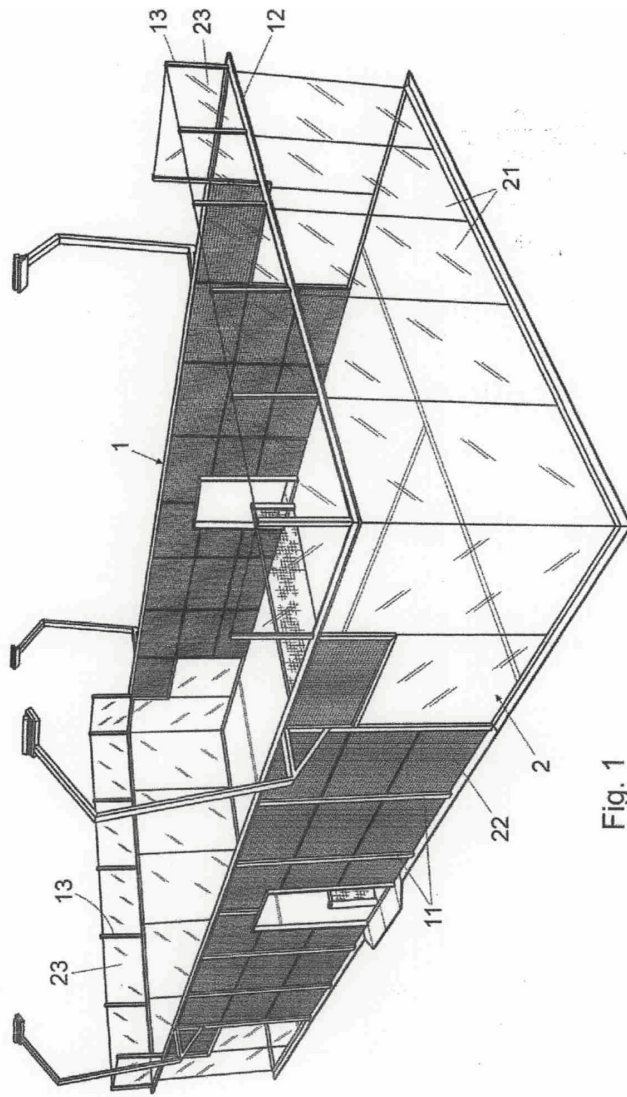


Fig. 1

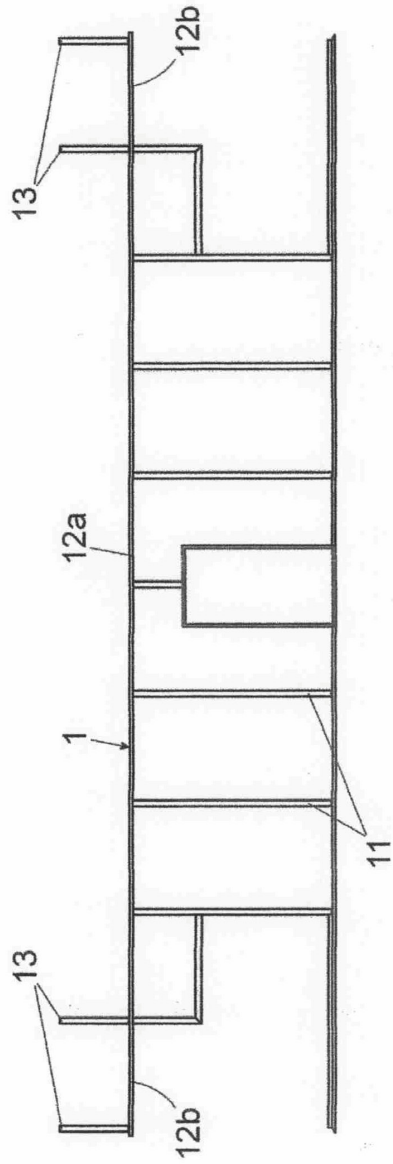


Fig. 2