

(19)



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 075 384**

(21) Número de solicitud: U 201130703

(51) Int. Cl.:
A63C 19/06 (2006.01)

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **29.06.2011**

(71) Solicitante/s: **David Juan Díaz**
Polígono Industrial Rabasa
c/ Xativa, 7
03009 Alicante, ES

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **29.09.2011**

(72) Inventor/es: **Juan Díaz, David**

(74) Agente: **No consta**

(54) Título: **Pórtico lateral acristalado para pista de padel.**

ES 1 075 384 U

DESCRIPCIÓN

Pórtico lateral acristalado para pista de padel.

Objeto de la invención

El presente Modelo de Utilidad, recae sobre una pórtico lateral acristalado para una pista de padel o similar, en concreto en un pórtico lateral prefabricado que ofrece varias e importantes particularidades con respecto a todos los anteriores conocidos, su montaje se basa en paneles de vidrio templado sobre una estructura metálica.

Este pórtico lateral acristalado tiene por objeto y se caracteriza a distinción de otros por reducir considerablemente los tiempos totales de construcción y montaje, lo que permite disponer en una mayor rapidez la construcción de una pista de padel.

Antecedentes de la invención

Se conocen numerosos y diferentes pórticos laterales para la construcción de pistas de padel que utilizan los métodos tradicionales, pórticos metálicos con láminas de malla electro soldada o bien paneles prefabricados de hormigón, con lo cual se requieren determinados tiempos de ejecución, en este caso la presente invención reduce considerablemente el tiempo de instalación y montaje.

Los pórticos laterales montados de forma tradicional en la actualidad no son llevados a cabo en su ejecución por el alto coste que requieren, mano de obra, trabajos y materiales, quedando totalmente desfasados y obsoletos. Con este pórtico lateral de estructura metálica y montando con unas láminas acristaladas ajustadas, conseguimos de una forma rápida y sencilla el mejoramiento del montaje de cualquier pista de padel o similar.

Para ello, de acuerdo con la presente invención, las zonas laterales de las paredes que son opacas o las zonas metálicas de mallas electrosoldadas desaparecen totalmente, quedando un campo y una visión totalmente limpia sobre las superficies de juego en las pistas de padel y al mismo tiempo permite poder observar a los jugadores o personal que practica este deporte sin ningún obstáculo o impedimento que dificulten su visión desde cualquier ángulo exterior.

Esta mejora del pórtico lateral en todos estos aspectos independientemente de su nitidez y limpieza estructural aporta un notable perfeccionamiento en su montaje y construcción, pues como se ha expuesto anteriormente, una vez montado este lateral en los distintos cerramientos de pista de padel, aporta e introduce unas novedades esenciales en el mejoramiento y estética con respecto a las otras formas o medios conocidos y utilizados para estos fines.

Descripción de la invención

La presente invención de este pórtico lateral acristalado esta compuesto principalmente por lo siguiente:

- Una estructura metálica.
- Unas láminas acristaladas.
- Unas pletinas de ajuste y unión.
- Unas cartelas de ajuste.
- Unas placas de anclaje.
- Una guía o nervio de acero templado.
- Unos módulos mallados electrosoldados.

La estructura de esta invención al realizarse sobre un módulo de hueco metálico, este se puede almacenar o guardar durante su fabricación al estar compuesto por varios elementos desmontables entre sí, y también se puede transportar de forma individual, todo esto constituye una gran ventaja a la hora de realizar su montaje sobre una pista de padel, no teniendo que realizar otro tipo de preparación más costoso en horas de trabajo.

Esta estructura de pórtico lateral dada la facilidad de su fabricación al ser metálica de acero galvanizado, presenta unas particularidades destinadas a facilitar el montaje de cualquier estructura de pista de padel, pues muestra unas características sensiblemente mejoradas con respecto de las convencionales, desde el punto de vista de la facilidad de su construcción, rapidez y comodidad en el montaje, pues al ser construido sobre unos elementos de acero galvanizado presenta la ventaja de ser un producto inalterable a las temperaturas del frío o el calor, por lo que apenas exige un mantenimiento, evitando unos sobrecostes adicionales económicos a su instalación, esta es otra de sus diferencias con distinción sobre las anteriores.

Este perfeccionamiento que introduce el mencionado pórtico lateral para los cerramientos de pista de padel, propone como objetivo fundamental subsanar los inconvenientes señalados, pues aporta con sus mejoras la eliminación de una serie de estructuras en los laterales de las pistas de padel que normalmente suelen ser fijas y hechas de hormigón o de paneles mallados electro soldados, por lo tanto, la aportación de estos elementos simplifican de esta forma el concepto de montaje o desmontaje cualquier cerramiento de pista de padel.

A este efecto, la presente invención se compone de una estructura metálica, unas láminas de vidrio transparente que incorporan unas pletinas metálicas de ajuste, unas cartelas de sujeción, una guía o nervio de acero templado, unas placas de anclaje atornilladas de fijación y unos módulos mallados electro soldados de acero galvanizado.

Descripción de los dibujos

Para una mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña de un juego de dibujos con carácter ilustrativo en base a cuyas figuras se comprenderán más fácilmente las ventajas de este sistema objeto de invención.

La figura 1 muestra unas vistas esquematizadas, en perspectiva, de los distintos elementos que componen la estructura metálica.

La figura 2 muestra una vista en general esquematizada en perspectiva de la alzada del pórtico lateral una vez montado con todos sus elementos.

Ejemplos de realización

De acuerdo con los diseños adjuntos podemos observar que toda esta estructura lateral metálica se construye y monta de una forma fácil mediante unos elementos de tubo hueco de acero galvanizado y ajustados entre ellos, (1-a, 1-b, 1-c, 1-d y 1-e), toda esta unión de acoplamiento estructural se realiza de forma electro soldada según la figura 1, y para el ajuste y fijación al suelo se ayuda de unos anclajes atornillados (6).

Una vez realizado el montaje y ajuste de la estructura metálica, se observa en la figura 2, que las láminas acristaladas (2a y 2b) utilizan para su sujeción

unas pletinas de unión (3a y 3b) de forma vertical que incorporan unos tornillos y juntas de goma, y el ajuste a la estructura metálica mediante unas cartelas de fijación (4) por otra parte las láminas acristaladas descansan sobre una guía o perfil rectangular de acero galvanizado (5) atornillada y fijada al suelo.

En la parte superior de esta estructura lateral van instalados unos módulos de malla de acero galvanizado electrosoldadas (7a y 7b), estos se ajustan a la estructura ayudados por unos tornillos o pasadores, todo esto permite sobre elevar el perímetro de altura (aproximadamente 1 metro) dando de esta forma una

mejor seguridad al juego.

Como se observa en su esquematización en el dibujo de la figura 2, esta estructura lateral acristalada esta concebida como ya se ha expuesto anteriormente para quedar como una instalación fija, pero admite ser desmontable y portátil si se cree conveniente. Todos los elementos que se describen y aportan en el juego de dibujos hacen garantizar una mayor efectividad en la instalación y una mayor facilidad en el desmontaje cuando la instalación de la estructura se considere trasladar a otro sitio.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Pórtico lateral acristalado para pista de padel, que al ser de naturaleza desmontable y portátil se **caracteriza** por una estructura metálica fabricada de tubo hueco por dentro de acero galvanizado y termo lacado, montándose dichos elementos entre ellos de forma electro soldada para su posterior ejecución en el montaje, y para su fijación al suelo se ayudan de unas placas de anclaje atornilladas (6).

2. Pórtico lateral acristalado para pista de padel,

según reivindicación anterior se **caracteriza** por unas láminas de vidrio templado (2a y 2b) sujetadas entre ellas por unas pletinas de ajuste y unión (3a y 3b), una cartela de unión y refuerzo entre la estructura metálica y las láminas de vidrio templado (4), una guía o nervio de acero templado galvanizado para el descanso y sujeción al suelo de las láminas acristaladas (5), y unos módulos mallados electro soldados de acero galvanizado termo lacado ajustados en la parte superior de la estructura (7a y 7b).

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

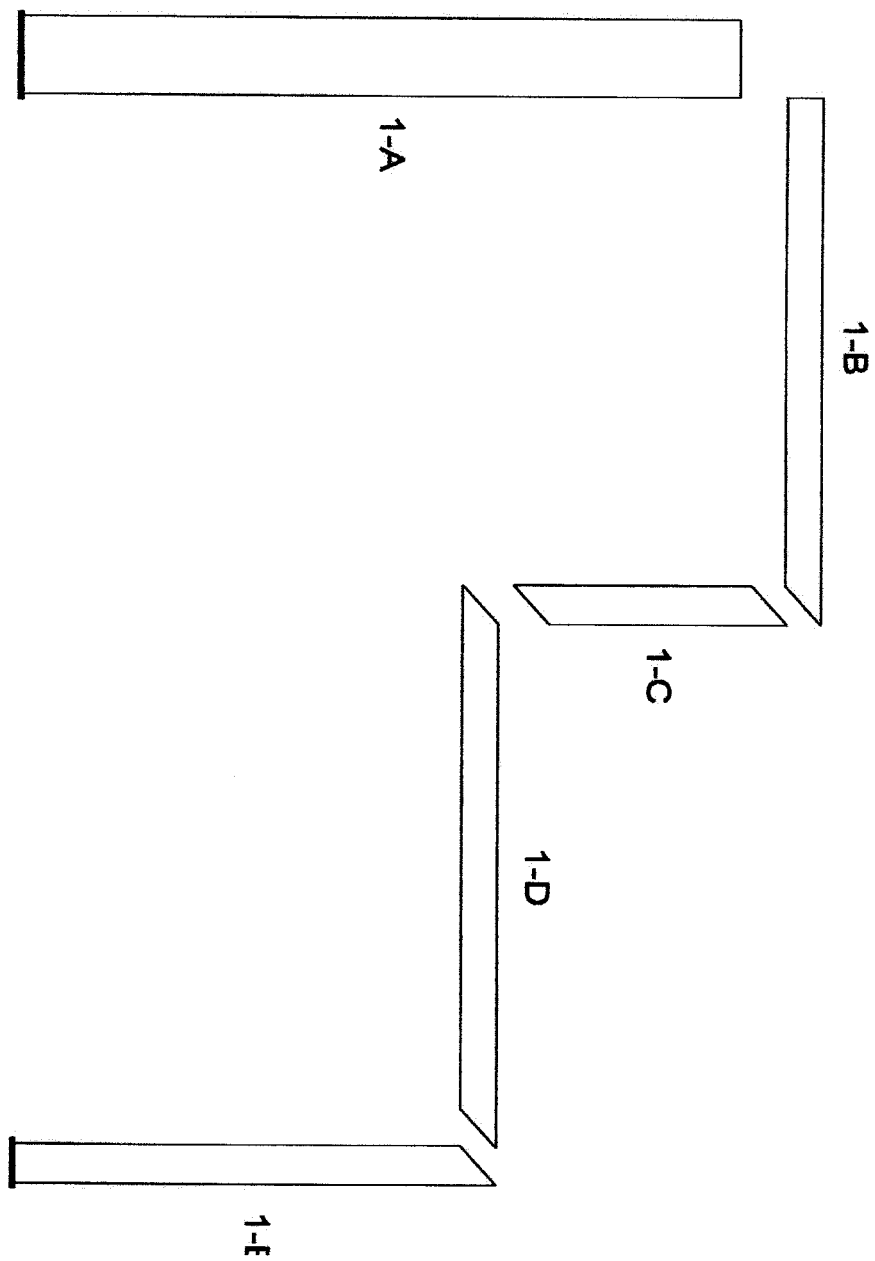


Figura - 1

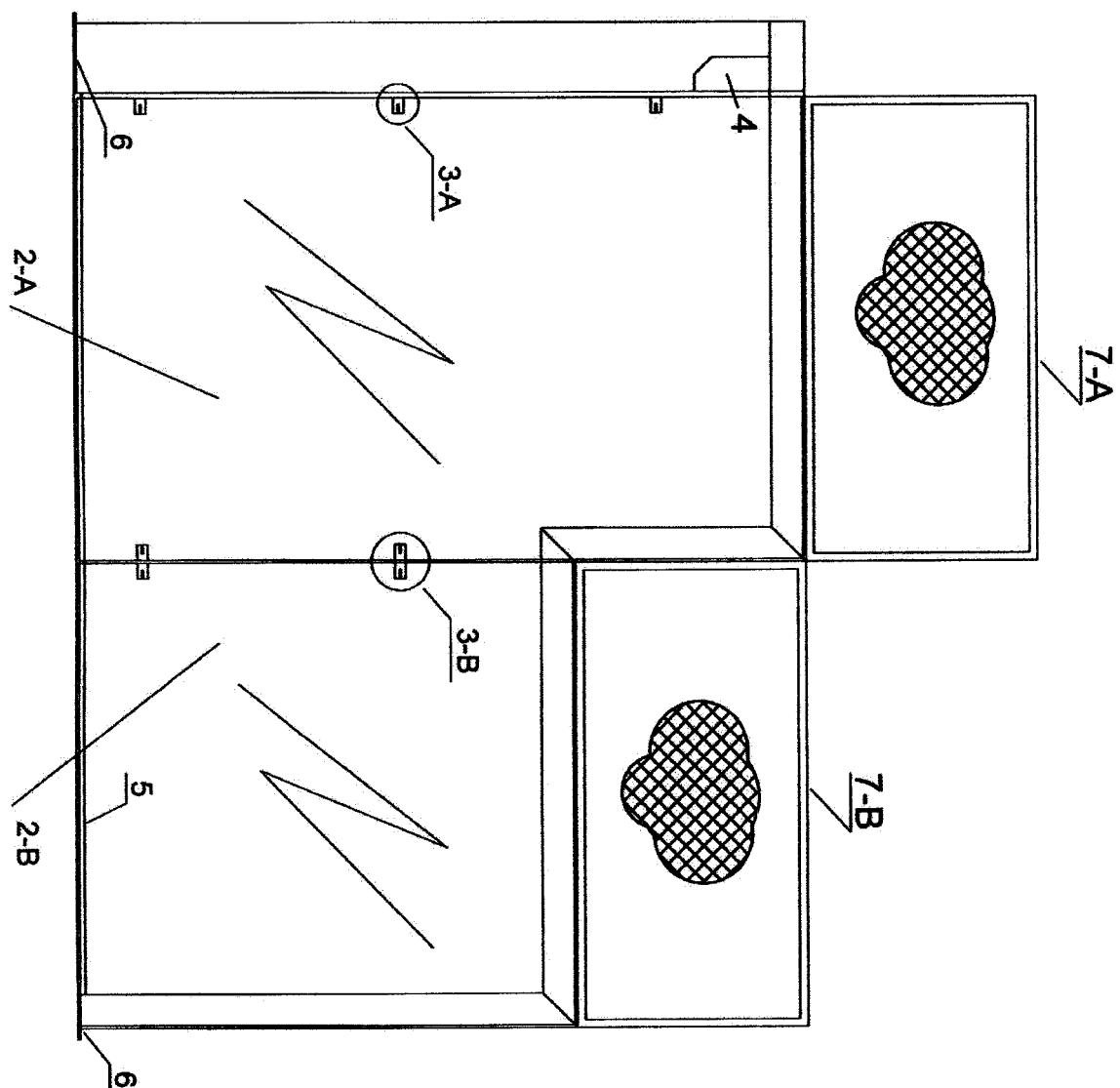


Figura - 2