



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 073 545**

⑫ Número de solicitud: U 201000940

⑮ Int. Cl.:
A63C 19/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **14.09.2010**

⑦ Solicitante/s: **COMPOSAN CONSTRUCCIÓN, S.A.**
Avda. de los Pirineos, 7 - 2ª Plta.
28700 San Sebastián de los Reyes, Madrid, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **23.12.2010**

⑦ Inventor/es: **Guijarro Lozano, Fernando**

⑦ Agente: **Prados Herrada, E. Fernando**

⑮ Título: **Cancha para la práctica de fútbol.**

ES 1 073 545 U

DESCRIPCIÓN

Cancha para la práctica del fútbol.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una cancha para la práctica del fútbol, concretamente para practicar el fútbol de tres jugadores por cada equipo, si bien el número de jugadores puede variar en función de la edad de los mismos.

El objeto de la invención es conseguir una cancha simple estructuralmente, fácil de montar y con posibilidad de ser instalada en cualquier lugar.

Antecedentes de la invención

Como es sabido, existen canchas para la practica del fútbol a siete, que suelen presentar un tamaño notablemente inferior al de una cancha de fútbol convencional, y en donde la cancha de fútbol a siete incluye paredes laterales en las que puede rebotar la pelota, aunque en el caso de que la pelota llegue a los fondos, entonces se sacará de portería.

No se conocen canchas que permitan la práctica de fútbol en el que cada equipo incluya tres jugadores.

Descripción de la invención

La cancha que se preconiza ha sido concebida precisamente para permitir la practica de fútbol de tres contra tres, es decir dos equipos y cada equipo contará con tres jugadores, de manera que dicha cancha resulta idónea para la instalación en ayuntamientos, parques, urbanizaciones, plazas, colegios, hoteles, escuelas de fútbol etc., siempre que exista una base plana o con pendiente, que puede ser de hormigón (poroso, pulido o fratasado) o aglomerado asfáltico, sobre la que se puede aplicar una superficie de juego que puede ser césped artificial, sistema de resinas Composan Sportlife o incluso arena de sílice.

La cancha de la invención se caracteriza porque sobre esa superficie de base se monta un marco de perfil plegado galvanizado y una pluralidad de pilares plegados y galvanizados, fijables mediante tornillería, estableciendo en conjunto un soporte para planchas de cristal que se fijan, con la correspondiente junta o burlete de goma para evitar vibraciones, mediante tornillería, con la colaboración de arandelas y anclajes de soporte apropiados, complementándose superiormente con una especie de pasamanos o tubo que se fija a los pilares mediante abrazaderas, y en todos los casos existiendo soldaduras que fijan todos los componentes de la estructura, para determinar una rigidez de ésta, delimitando un recinto o cancha de juego propiamente dicha de 20 x 10 o 8 x 16 metros cuadrados, donde la altura será de 1,20 metros y contará con tres líneas transversales de demarcación, una central y dos paralelas a los fondos o porterías, establecidas en el centro de dichos fondos, donde existe una estructura metálica externa con una red, actuando de porterías, de manera que la zona delimitada entre la portería y la línea paralela mas próxima a ella, constituye una zona prohibida para los jugadores del equipo contrario, por lo que estos deben chutar a portería desde fuera de esa línea delimitadora.

La cancha se complementa además con una o dos puertas de acceso, dependiendo de las necesidades donde vaya instalada la pista, materializada por dos partes, una de ellas basculante para poder acceder por apertura y cierre de la misma, y que corresponde a uno de los sectores o tramos comprendido entre dos pilares de la estructura perimetral de la cancha.

El cristal utilizado será vidrio templado y homologado, preferentemente de 12 mm de espesor, y en donde las paredes que forman los vidrios templados comprenderán preferentemente 27 piezas o placas de vidrio, además de las dos piezas que constituyen las puertas de acceso.

Las soldaduras para fijar entre si los distintos componentes y partes de la estructura general de la cancha, están reducidos al máximo para evitar la corrosión, utilizando siempre perfiles de chapa plegada de diferentes espesores.

Todos los perfiles y componentes metálicos que forman la estructura presentarán un recubrimiento a base de resinas epoxi de poliéster, con una alta estabilidad del color a la luz ultravioleta, un acabado brillante, insoluble al agua, no inflamable, resultando además flexible y duradero, con elevada resistencia química e inalterable a los agentes externos de intemperie.

Por último decir que en dos esquinas opuestas de la cancha se han previsto sendos cuadrados que indican el correspondiente punto de saque de cada equipo.

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 dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una representación correspondiente a una perspectiva superior de la cancha para fútbol realizada de acuerdo con el objeto de la invención.

La figura 2.- Muestra una vista correspondiente a un detalle ampliado de la parte o tramo que forma la puerta de acceso al interior de la cancha, con la parte de puerta en posición semi-abierta.

Realización preferente de la invención

Como se puede ver en las figuras referidas, la cancha para la practica de fútbol objeto de la invención, prevista para ser montada sobre una base de hormigón (poroso, pulido o fratasado) o aglomerado asfáltico, incluye una pluralidad de pilares (2) de chapa galvanizada, fijados convenientemente a un marco mediante tornillos, formando la perfilería perimetral inferior. Sobre la estructura así formada, una serie de perfiles tubulares (3), fijados mediante abrazaderas a los soportes o pilares verticales (2), afianzándose la rigidización mediante tornillería y soldaduras, creando una estructura rígida, resistente y apta para recibir el montaje de una serie de placas (4) de vidrio templado, determinando las paredes del recinto o cancha propiamente dicha, en donde la longitud total de dicha cancha será de 20 o 16 metros, mientras que su anchura será de 10 u 8 metros respectivamente, siendo la altura de 1,20 metros, lo que da lugar a un recinto totalmente cerrado perimetralmente, donde los vidrios templados (4) se fijan con la colaboración de anclajes, tornillos (5), y burletes de goma para evitar vibraciones del propio cristal o vidrio (4).

En correspondencia con dos de las esquinas opuestas se han previsto sendos cuadrados, no visibles en el dibujo, para determinar los puntos de saque para cada equipo, mientras que transversalmente la superficie, que puede ser de césped artificial, sistema de resinas Composan Sportlife o de arena silíceas,

incluye una línea central divisoria (6), y dos líneas transversales (7) próximas a los fondos, donde están establecidas centralmente las correspondientes porterías (8) con su estructura metálica y red, como se deja ver en la figura 1, de manera que las líneas (7) delimitan un área de juego a la que no podrán acceder los jugadores del equipo contrario, es decir que éstos de-

ben tirar a la correspondiente portería (8) desde fuera de esa línea delimitadora (7).

La cancha se complementa además con una o dos puertas de acceso (9) previstas en los laterales, y formada por dos partes, una fija y otra batiente, como se deja ver claramente en la figura 1.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Cancha para la práctica de fútbol, prevista concretamente para la practica de fútbol preferentemente de tres jugadores por cada equipo, **caracterizada** porque comprende una base plana o con pendiente de hormigón (poroso, pulido o fratasado) o aglomerado asfáltico, sobre la cual van fijados convenientemente una serie de pilares (2) de chapa galvanizada, que en combinación con unos perfiles (3) a modo de pasamanos y un perfil perimetral inferior, establecen los medios de fijación para una serie de placas de vidrio templado (4), delimitando un recinto en el que existen, en correspondencia con los fondos, dos porterías con red, y transversalmente una línea intermedia y central, y dos líneas próximas a los fondos delimitado-

ras de zonas prohibidas para los jugadores del equipo contrario; habiéndose previsto que en uno o en ambos laterales y en correspondencia con las placas de vidrio, exista una o dos puertas de acceso del mismo material.

2. Cancha para la práctica de fútbol, según reivindicación 1, **caracterizada** porque la fijación de los distintos elementos metálicos se realiza mediante soldaduras y tornillería, efectuándose asimismo la fijación de las placas de vidrio templado mediante tornillería con burletes para evitar vibraciones de las mismas.

3. Cancha para la práctica de fútbol, según reivindicación 1, **caracterizado** porque las porterías de los fondos incluyen una estructura metálica exterior sobre la que va fijada la correspondiente red.

