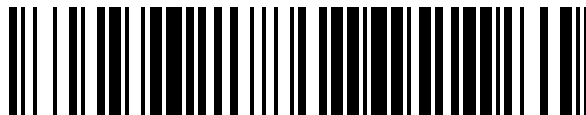


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 134 530**

21 Número de solicitud: 201400900

51 Int. Cl.:

A63B 63/00 (2006.01)

G09F 19/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

04.11.2014

43 Fecha de publicación de la solicitud:

10.12.2014

71 Solicitantes:

VIZCAINO FERNÁNDEZ, Manuel (100.0%)
Alcalde José de la Bandera n. 5, piso 3 G
41003 Sevilla ES

72 Inventor/es:

VIZCAINO FERNÁNDEZ, Manuel

54 Título: **Dispositivo para señalar la zona técnica de un banquillo de un campo de fútbol.**

ES 1 134 530 U

**DISPOSITIVO PARA SEÑALIZAR LA ZONA TÉCNICA DE UN BANQUILLO DE UN
CAMPO DE FUTBOL**

5

DESCRIPCIÓN

OBJETO DE LA INVENCION

10

La presente invención se refiere a un dispositivo para señalar la zona técnica de un banquillo de un campo de futbol.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

15

En los banquillos de los campos de fútbol se encuentran delimitadas unas zonas técnicas reglamentarias, de forma rectangular y dimensiones determinadas, con el fin de acotar el espacio donde pueden desarrollarse ocupaciones y/o movimientos por parte de los ocupantes de dicho banquillo, todo ello con el fin de evitar la circulación indiscriminada fuera de dichas zonas técnicas que puede generar confusión, desventaja e incluso malestar o provocaciones con el banquillo del equipo contrario o del público, o la invasión del propio terreno de juego.

20

25

Estas zonas técnicas están delimitadas por líneas normalmente discontinuas trazadas en el terreno o sobre el césped de dicho terreno, por lo que un exceso de atención o de tensión de los ocupantes del banquillo sobre los acontecimientos que suceden en el terreno de juego muchas veces obvia su percepción, al no poder dirigir la mirada simultáneamente al suelo y a lo que acontece en el terreno de juego. En estos casos se puede producir la salida involuntaria de la zona técnica, y entonces la reglamentación tiene previsto un régimen de sanciones que pueden perjudicar a los ocupantes del banquillo inmerecidamente.

30

Por otra parte, la delimitación actual de la zona técnica mediante líneas en el suelo, no es capaz de aportar funcionalidades adicionales, como por ejemplo ser utilizada como vehículo o soporte publicitario.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El dispositivo de la invención tiene una constitución que subsana de una manera óptima los inconvenientes descritos.

5

De acuerdo con la invención, el dispositivo comprende unos medios de colocación en el terreno, al menos, una prolongación señalizadora y un elemento absorbente de energía en caso de impacto con un jugador u ocupante del banquillo o de la banda.

10

Como prolongación señalizadora se entiende que la misma se prolonga o eleva desde el terreno, lo que permite su visualización sin dirigir la vista al suelo. Colocando una pluralidad de estos dispositivos, idealmente uno en cada vértice de dicha zona técnica, se tendrá perfectamente acotada la misma, si bien se podrían poner también en posiciones intermedias entre dichos vértices, sobre las líneas delimitadoras.

15

Además, se ha previsto que el dispositivo incorpore zonas o elementos susceptibles de portar publicidad, de forma que la recaudación por este extremo pueda sufragar en su totalidad o en parte la instalación del dispositivo de la invención.

20

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

La figura 1.- Muestra una vista de un campo de fútbol con sus banquillos y zonas técnicas.

La figura 2.- Muestra un detalle de una de las zonas técnicas de un banquillo, donde se aprecia la colocación del dispositivo de la invención.

25

Las figuras 3, 4 y 5.- Muestran tres variantes del dispositivo de la invención.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

30

El dispositivo (1) para señalar la zona técnica (2) de un banquillo (3) de un campo de futbol (30) de la invención comprende unos medios de colocación (6a, 6b) en el terreno (10), al menos, una prolongación señalizadora (7) y un elemento absorbente de energía (9a, 9b, 9c).

La prolongación señalizadora (7) puede adoptar cualquier forma que mejore su apreciación por parte de las personas que ocupan el banquillo (3), tal que cualquier salida de la zona técnica (2) se produzca de forma evidentemente voluntaria. Por tanto, dicha prolongación
5 señalizadora (7) a modo de ejemplos no limitativos puede adoptar forma de poste, de caja, de barrera, etc. En los ejemplos representados en las figuras 3 a 5 adopta forma de poste principalmente.

Por tanto, colocando una pluralidad de dispositivos (1), cada uno de los cuales en uno de
10 los cuatro vértices (5) de la zona técnica (2), se señala óptimamente la misma.

Los medios de colocación en el terreno (10) pueden comprender, en una primera variante preferente de realización, una punta (6a) insertable en el terreno (10) (ver figuras 3 y 4). En estas variantes, el elemento absorbente de energía (9a, 9b) se encuentra situado entre la
15 punta (6a) y la prolongación señalizadora (7), de forma que en caso de atropello del dispositivo (1) por un jugador, no representado, ninguna parte de la punta (6a) quede sobre el terreno y el elemento absorbente de energía sea el que disipe la energía del choque. En estos casos, el elemento absorbente de energía puede ser un elemento flexible recuperablemente (9a) (ver figura 3) y/o un acoplamiento desmontable (9b) (ver figura 4).
20 Por tanto también se pueden combinar en un único elemento absorbente de energía el elemento flexible recuperablemente (9a) y el acoplamiento desmontable (9b), si bien esta variante combinada no se representa en las figuras.

Otra variante de realización contempla que los medios de colocación en el terreno (10)
25 comprendan una base de apoyo (6b) simple en el terreno (10). En este caso el elemento absorbente de energía comprendería el apoyo simple (9c) sobre el terreno (10), dispuesto en la base de apoyo (6b) (ver figura 5), que en caso de atropello del dispositivo (1) no efectuaría una retención en el mismo que pudiese ser lesiva para el jugador que ha chocado con el mismo.

Adicionalmente, la invención ha previsto que el dispositivo (1) comprenda unas superficies publicitarias (12, 12a, 12b), que pueden encontrarse dispuestas en partes visibles de los
30 medios de colocación (6a, 6b) en el terreno (10), y/o de la prolongación señalizadora (7) y/o del elemento absorbente de energía (9a, 9b, 9c).

Las superficies publicitarias pueden comprender el contorno (12) de los medios de colocación (6a, 6b) en el terreno (10) y/o de la prolongación señalizadora (7) y/o del elemento absorbente de energía (9a, 9b, 9c). En la figura 3 se aprecia como comprenden en este ejemplo concreto el contorno (12) de la prolongación señalizadora (7).

5

Alternativa o complementariamente, las superficies publicitarias pueden comprender unos ensanchamientos (12a) practicados en los medios de colocación (6a, 6b) en el terreno (10) y/o en la prolongación señalizadora (7) y/o en el elemento absorbente de energía (9a, 9b, 9c). En la figura 4 se aprecian dichos ensanchamientos (12a) igualmente practicados en la prolongación señalizadora (7).

10

Otra materialización alternativa o complementaria a las anteriores de las superficies publicitarias comprende unas porciones (12b), rígidas o flexibles, fijadas a los medios de colocación (6a, 6b) en el terreno (10) y/o de la prolongación señalizadora (7) y/o del elemento absorbente de energía (9a, 9b, 9c). Concretamente en la figura 5 se aprecian estas porciones (12b) fijadas a unos enganches (17) provistos en la prolongación señalizadora (7).

15

Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas y representadas en los dibujos adjuntos son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren el principio fundamental.

20

REIVINDICACIONES

1.- Dispositivo (1) para señalar la zona técnica (2) de un banquillo (3) de un campo de futbol (30) **caracterizado porque** comprende unos medios de colocación (6a, 6b) en el terreno (10), al menos, una prolongación señalizadora (7), y un elemento absorbente de energía (9a, 9b, 9c) en caso de impacto.

2.- Dispositivo (1) para señalar la zona técnica (2) de un banquillo (3) de un campo de futbol (30) según reivindicación 1 **caracterizado porque** los medios de colocación en el terreno (10) comprenden una punta (6a) insertable en el terreno (10).

3.- Dispositivo (1) para señalar la zona técnica (2) de un banquillo (3) de un campo de futbol (30) según reivindicación 2 **caracterizado porque** el elemento absorbente de energía (9a, 9b) se encuentra situado entre la punta (6a) y la prolongación señalizadora (7).

4.- Dispositivo (1) para señalar la zona técnica (2) de un banquillo (3) de un campo de futbol (30) según reivindicación 3 **caracterizado porque** el elemento absorbente de energía se encuentra seleccionado entre:

un elemento flexible recuperablemente (9a) y/o

un acoplamiento desmontable (9b).

5.- Dispositivo (1) para señalar la zona técnica (2) de un banquillo (3) de un campo de futbol (30) según reivindicación 1 **caracterizado porque** los medios de colocación en el terreno (10) comprenden una base de apoyo (6b) en el terreno (10).

6.- Dispositivo (1) para señalar la zona técnica (2) de un banquillo (3) de un campo de futbol (30) según reivindicación 5 **caracterizado porque** el elemento absorbente de energía comprende un apoyo simple (9c) sobre el terreno (10), dispuesto en la base de apoyo (6b).

7.- Dispositivo (1) para señalar la zona técnica (2) de un banquillo (3) de un campo de futbol (30) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizado porque** adicionalmente comprende unas superficies publicitarias (12, 12a, 12b), que se encuentran dispuestas en partes visibles de los medios de colocación (6a, 6b) en el terreno (10) y/o de la prolongación señalizadora (7) y/o del elemento absorbente de energía (9a, 9b, 9c).

5 8.- Dispositivo (1) para señalar la zona técnica (2) de un banquillo (3) de un campo de fútbol (30) según reivindicación 7 **caracterizado porque** las superficies publicitarias comprenden el contorno (12) de los medios de colocación (6a, 6b) en el terreno (10) y/o de la prolongación señalizadora (7) y/o del elemento absorbente de energía (9a, 9b, 9c).

10 9.- Dispositivo (1) para señalar la zona técnica (2) de un banquillo (3) de un campo de fútbol (30) según cualquiera de las reivindicaciones 7 o 8 **caracterizado porque** las superficies publicitarias comprenden ensanchamientos (12a) practicados en los medios de colocación (6a, 6b) en el terreno (10) y/o en la prolongación señalizadora (7) y/o en el elemento absorbente de energía (9a, 9b, 9c).

15 10.- Dispositivo (1) para señalar la zona técnica (2) de un banquillo (3) de un campo de fútbol (30) según cualquiera de las reivindicaciones 7 a 9 **caracterizado porque** las superficies publicitarias comprenden unas porciones (12b) fijadas a los medios de colocación (6a, 6b) en el terreno (10) y/o a la prolongación señalizadora (7) y/o al elemento absorbente de energía (9a, 9b, 9c).

20 11.- Dispositivo (1) para señalar la zona técnica (2) de un banquillo (3) de un campo de fútbol (30) según reivindicación 10 **caracterizado porque** los medios de colocación (6a, 6b) en el terreno (10) y/o a la prolongación señalizadora (7) y/o el elemento absorbente de energía (9a, 9b, 9c) comprenden unos enganches (17) de fijación de las porciones (12b) constitutivas de las superficies publicitarias.

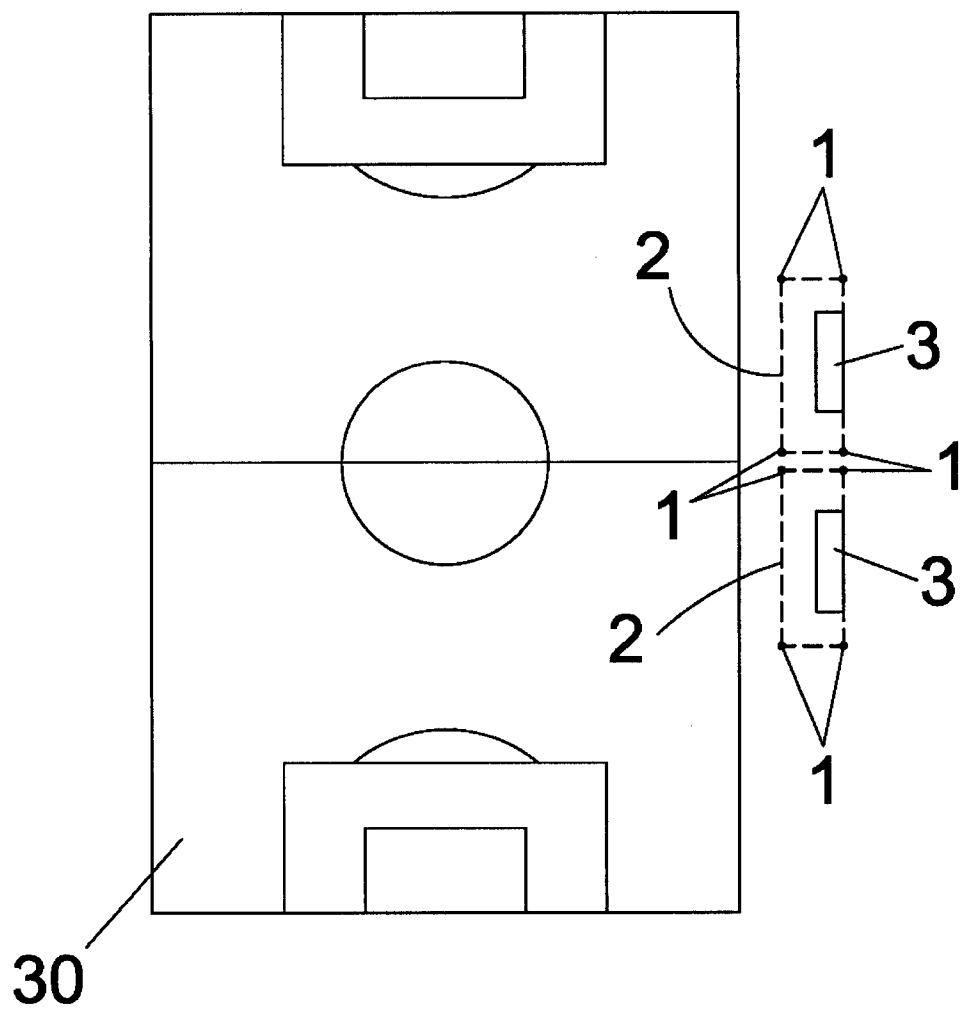


Fig 1

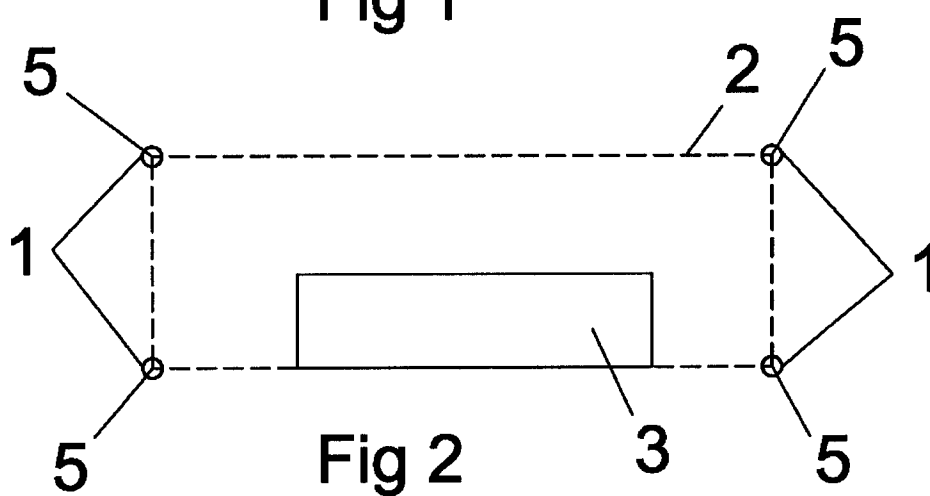


Fig 2

