

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 152 259**

21 Número de solicitud: 201600102

51 Int. Cl.:

G03B 17/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

17.02.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

08.03.2016

71 Solicitantes:

**DOS SANTOS, Manuel Alonso (100.0%)
Marcelinos 1 B
18198 Huetor Vega (Granada)**

72 Inventor/es:

DOS SANTOS, Manuel Alonso

74 Agente/Representante:

CALCERRADA CARRIÓN, Francisco

54 Título: **Soporte para cámaras adaptado a cerramientos enrejados de pistas de pádel**

ES 1 152 259 U

DESCRIPCIÓN

Soporte para cámaras adaptado a cerramientos enrejillados de pistas de pádel.

5 Objeto de la Invención

La presente invención se refiere a un soporte para cámaras adaptado a cerramientos enrejillados de pistas de pádel, que permite un fácil montaje de una cámara o dispositivo personal con cámara para realizar videos del juego.

10

Antecedentes de la invención

En la actualidad la realización de videos de partidos de pádel profesionales se realiza a través de los cerramientos transparentes de la pista. Los puntos de vista captados con esta configuración muchas veces resultan demasiado bajos, ya que las cámaras apoyan en el suelo o en graderíos, si los hay, y no a demasiada altura ya que la parte superior de estos cierres por reglamento es enrejillada, y las tomas a través de esta zona son estorbadas por el enrejillado del cerramiento.

15

20 Este problema es aún mayor en las pistas amateur o domesticas, ya que la parte inferior del cerramiento es un muro opaco directamente y cualquier video debe tomarse a través del enrejillado superior.

Estos inconvenientes se solucionan con la utilización del soporte de la invención.

25

Descripción de la invención

El soporte de la invención tiene una configuración que permite el montaje de cualquier cámara en el enrejillado de un cerramiento de pista de pádel, ya sea directamente en el propio enrejillado o en sus montantes, y especialmente en el montante superior.

30

De acuerdo con la invención, el soporte comprende:

- unos medios de sujeción de, al menos, una cámara, y

35

- unos medios de fijación a la parte interior y/o a los montantes de un cerramiento enrejillado.

De esta forma la vista de la cámara no es entorpecida por el enrejillado, pudiendo obtener vistas desde angulas superiores, y también posibilita la realización de videos en pistas no profesionales y profesionales.

40

Además, idealmente el soporte también comprende una articulación de orientación interpuesta entre los medios de sujeción y los medios de fijación al cerramiento enrejillado, de tal forma que se permita variar la orientación de la cámara a la vista más conveniente

45

Breve Descripción de los Dibujos

Figuras 1 y 2.- Muestran sendos despieces en planta y alzado del soporte de la invención.

50

Figura 3.- Muestra una vista parcial de un cerramiento de una pista de pádel profesional con el soporte y la correspondiente cámara montados, en este caso en el montante superior del enrejillado.

- 5 Figuras 4 y 5.- Muestran sendas vistas lateral y trasera en detalle del montaje de la figura 3.

Descripción de la Forma de Realización Preferida

- 10 El soporte (1) para cámaras adaptado a cerramientos (2) enrejillados de pistas de pádel de la invención comprende:

- unos medios de sujeción de, al menos, una cámara, tal como una cámara deportiva o una cámara de un dispositivo personal portátil (teléfono móvil, tableta, etc), y

- 15 - unos medios de fijación a la parte interior y/o a los montantes (2a) de un cerramiento (2) enrejillado.

- 20 Además preferentemente comprende una articulación (3) de orientación interpuesta entre los medios de sujeción y los medios de fijación a la parte interior y/o a los montantes (2a) del cerramiento (2) enrejillado para poder colocar la cámara (100) en la orientación más adecuada.

- 25 Los medios de fijación a la parte interior y/o a los montantes (2a) del cerramiento (2) enrejillado idealmente comprenden una placa base (4) (ver figs 1, 2, 4 y 5) para ser dispuesta por la parte interior y/o cara superior (6) del montante superior (2a) del cerramiento (2), unas pletinas (5) de apriete para ser dispuestas por el lado contrario (7) del cerramiento (2) y/o de su montante superior (2a) respecto de la placa base (4), y unos medios de ajuste entre la placa base (4) y las pletinas (5) de apriete. que en teste ejemplo
- 30 no limitativo comprenden tornillos (8) que se encuentran roscando en roscas (9) (ver fig 1) y/o tuercas (9a) (ver fig 4 y 5) dispuestas en las pletinas (5) de apriete y/o en la placa base (4) y cuyas cabezas (10) se encuentran presionando por la placa base (4) y/o pletinas (5) de apriete opuestas, lo que posibilita el empuje de las cabezas (10) de los tornillos (8) en la placa, roscando en las pletinas (5) o viceversa.

- 35 Por su parte. los medios de sujeción pueden comprender una pinza (11) de apertura ajustable. como por ejemplo como se ve en las figuras 4 y 5. para sujetar un teléfono móvil (14) para utilizar su cámara, o directamente una cámara (100), y/o un soporte normalizado (12) para cámara fotográfica deportiva, no representada, que como se ve en
- 40 las figuras 1 y 2 por ejemplo puede comprender una brida múltiple (16) con un pomo de apriete (17) que configura una mitad de la articulación (3). La otra mitad de la articulación (3) estaría comprendida en la carcasa de la cámara deportiva, no representada y que no forma parte de la invención, y comprendería otra brida que se acoplaría a la brida múltiple (16) alrededor de un eje común que sería el pomo de apriete (17).

- 45 No obstante lo anterior, y puesto que la descripción realizada corresponde únicamente a un ejemplo de realización preferida de la invención, se comprenderá que dentro de su esencialidad podrán introducirse múltiples variaciones de detalle, asimismo protegidas, que podrán afectar a la forma, el tamaño o los materiales de fabricación del conjunto o de
- 50 sus partes, sin que ello suponga alteración alguna de la invención en su conjunto, delimitada únicamente por las reivindicaciones que se proporcionan en lo que sigue.

REIVINDICACIONES

1. Soporte (1) para cámaras adaptado a cerramientos (2) enrejillados de pistas de pádel **caracterizado** porque comprende:

- unos medios de sujeción de, al menos, una cámara, y

- unos medios de fijación a la parte interior y/o a los montantes (2a) de un cerramiento (2) enrejillado.

2. Soporte (1) para cámaras adaptado a cerramientos (2) enrejillados de pistas de pádel según reivindicación 1 **caracterizado** porque comprende una articulación (3) de orientación interpuesta entre los medios de sujeción y los medios de fijación a la parte interior y/o a los montantes (2a) del cerramiento (2) enrejillado.

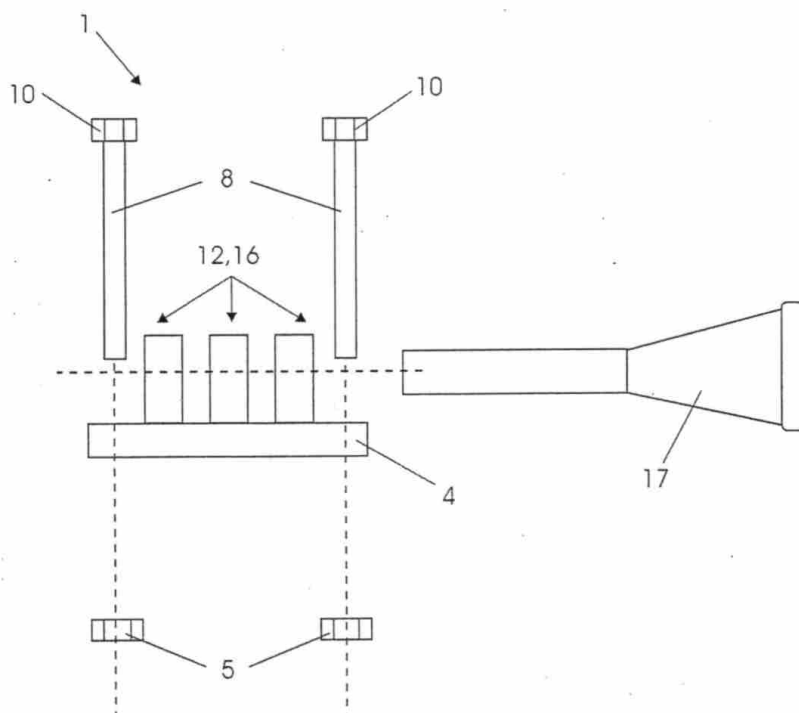
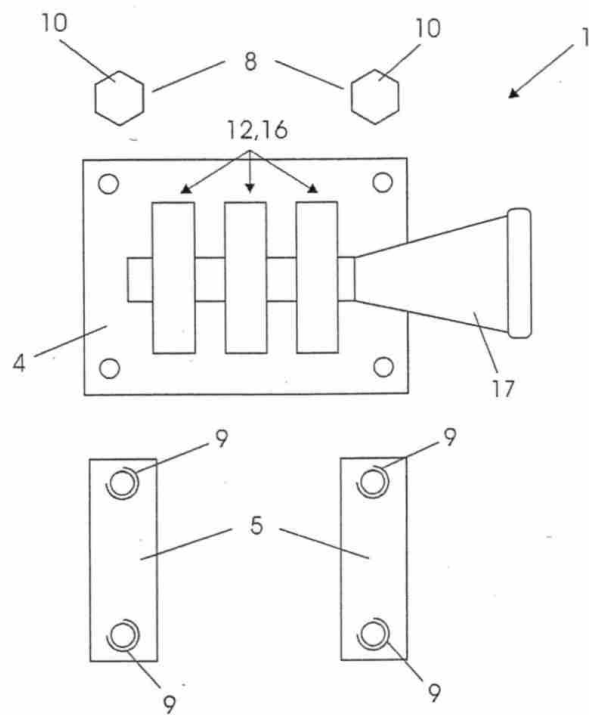
3. Soporte (1) para cámaras adaptado a cerramientos (2) enrejillados de pistas de pádel según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizado** porque los medios de fijación a la parte interior y/o a los montantes (2a) del cerramiento (2) enrejillado comprenden una placa base (4) para ser dispuesta por la parte interior y/o cara superior (6) del montante superior (2a) del cerramiento (2), unas pletinas (5) de apriete para ser dispuestas por el lado contrario (7) del cerramiento (2) y/o su montante superior (2a) respecto de la placa base (4), y unos medios de ajuste entre la placa base (4) y las pletinas (5) de apriete.

4. Soporte (1) para cámaras adaptado a cerramientos (2) enrejillados de pistas de pádel según reivindicación 3 **caracterizado** porque los medios de ajuste entre la placa base (4) y las pletinas (5) de apriete comprenden tornillos (8) que se encuentran roscando en roscas (9) y/o tuercas dispuestas en las pletinas (5) de apriete y/o en la placa base (4) y cuyas cabezas (10) se encuentran presionando por la placa base (4) y/o pletinas (5) de apriete opuestas.

5. Soporte (1) para cámaras adaptado a cerramientos (2) enrejillados de pistas de pádel según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizado** porque los medios de sujeción comprenden una pinza (11) de apertura regulable.

6. Soporte (1) para cámaras adaptado a cerramientos (2) enrejillados de pistas de pádel según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 **caracterizado** porque los medios de sujeción comprenden un soporte normalizado (12) para cámara fotográfica deportiva.

7. Soporte (1) para cámaras adaptado a cerramientos (2) enrejillados de pistas de pádel según reivindicación 6 **caracterizado** porque el soporte normalizado (12) para cámara fotográfica deportiva (15) comprende una brida múltiple (16).



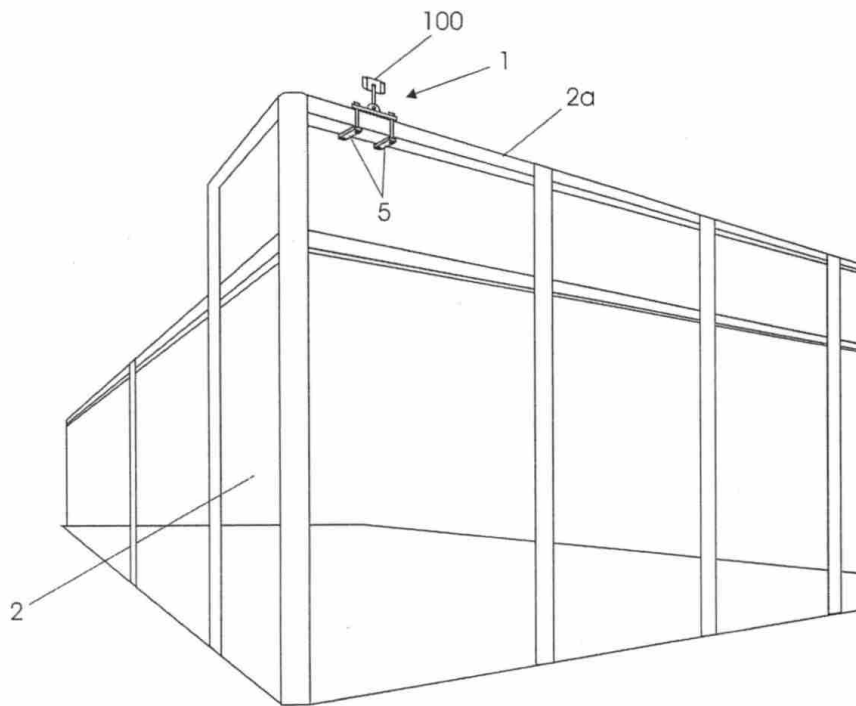


FIGURA 3

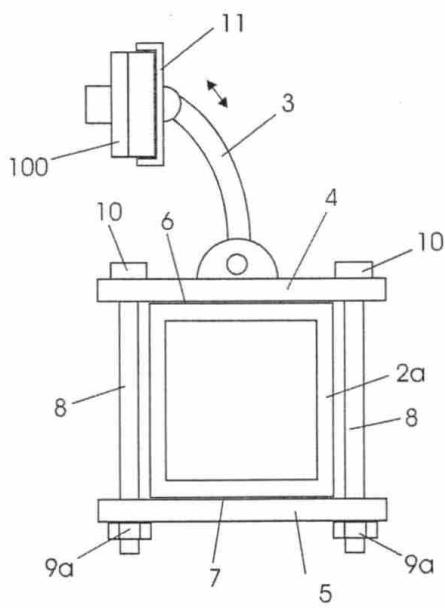


FIGURA 4

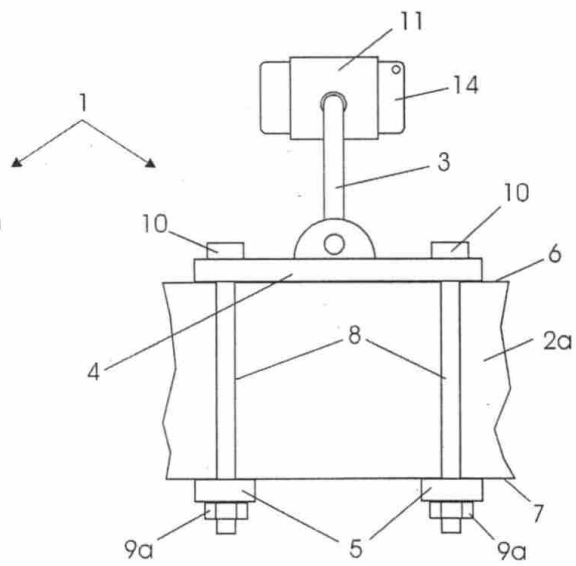


FIGURA 5