

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 076 248**

21 Número de solicitud: 201230106

51 Int. Cl.:

A63B 47/02

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22

Fecha de presentación: **02.02.2012**

71

Solicitante/s:
EFERBE INGENIERIA DE IDEAS, S.L.
C/ Parque Cazorla, nº 1 - Bloque G - 1º D
41015 SEVILLA, ES

43

Fecha de publicación de la solicitud: **20.02.2012**

72

Inventor/es:
LOPEZ RODRIGUEZ, Angel y
CABRAL HERRERA, Rubén

74

Agente: **Carvajal y Urquijo, Isabel**

54

Título: **DISPOSITIVO DE RECOGIDA DE PELOTAS PARA RAQUETAS.**

ES 1 076 248 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo de recogida de pelotas para raquetas.

Campo de la invención

5 La presente invención se engloba dentro del campo de los dispositivos de recogida de pelotas, específicamente de pelotas de tenis o de pádel.

Antecedentes

10 En la práctica de los deportes tenis y pádel es habitual el tener que agacharse a recoger las pelotas del suelo. Esta acción no es incómoda en sí, lo que sí resulta molesto es la repetitividad de la acción. Además, en los deportistas aficionados, muchos de edades elevadas, este movimiento repetido puede llegar a generar lesiones porque no se ejecuta convenientemente.

En la actualidad ha dispositivos de recogida de pelotas acoplados a una cesta para agrupar todas las pelotas dispersas por la pista, pero para coger una sola pelota para ser utilizada inmediatamente, el jugador directamente la levanta con el pié ayudándose con la raqueta por apoyo y ya está, no siempre asegurándose el cogerla a la primera.

15 Descripción de la invención

La invención se refiere a un dispositivo configurado para su instalación en las raquetas, específicamente en al extremo exterior de la cabeza de la raqueta, que no representa estorbo a la práctica del deporte, y representa una ayuda a la recogida de las pelotas del suelo.

El dispositivo comprende:

- 20 - un soporte flexible,
- una cinta textil (2), que comprende púas terminadas en forma de gancho o anzuelo configuradas para adherirse a las pelotas de pádel y de tenis, dispuesta sobre el soporte flexible y fijada al soporte por medios de unión,
- una cámara de aire dispuesta entre el soporte flexible y la cinta textil,
- 25 - medios de fijación del soporte flexible al extremo exterior de la cabeza de la raqueta seleccionados entre unión atornillada o mediante adhesivo.

30 Se trata de un accesorio para la raqueta de tenis y pádel que posibilita la captura de pelotas de tenis caídas al suelo usando el canto de la raqueta, gracias a un textil al que se adhieren, por contacto, las pelotas de tenis y de pádel, realizando la función de herramienta para recogida de pelotas cuya textura está formada por una maraña de hilos.

Breve descripción de los dibujos

A continuación se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente con una realización de dicha invención que se presenta como un ejemplo no limitativo de ésta.

35 La figura 1 muestra una vista en perspectiva del dispositivo de la invención

La figura 2 muestra una sección por II-II de la figura 1

La figura 3 muestra una raqueta de pádel con el dispositivo de la invención

En las figuras anteriormente citadas se identifican una serie de referencias que corresponden a los elementos indicados a continuación, sin que ello suponga carácter limitativo alguno:

- 40 1.- soporte flexible
- 2.- cinta textil con púas
- 3.- tornillo de fijación
- 4.- cámara de aire
- 5.- raqueta
- 45 6.- extremo exterior de la cabeza de la raqueta

Descripción detallada de un modo de realización

Tal y como puede verse en las figuras 1-3, el dispositivo comprende:

- 5 - un soporte flexible (1) que puede ser de neopreno, caucho o silicona,
- una cinta textil (2), que comprende púas terminadas en forma de gancho o anzuelo configuradas para adherirse a las pelotas de pádel y de tenis, dispuesta sobre el soporte flexible y fijada al soporte por medios de unión como elementos adhesivos,
- una cámara de aire (4) dispuesta entre el soporte flexible (1) y la cinta textil (2) y
- tornillos de fijación (3) del soporte flexible a la raqueta (5).

- 10 El dispositivo se dispone en la cabeza de la raqueta en su extremo exterior (6) como se muestra en la figura 3, de manera que con solo realizar el gesto de acercamiento de la cabeza de la raqueta a la pelota, esta queda adherida a la raqueta.

REIVINDICACIONES

- 1.- Dispositivo de recogida de pelotas para raquetas (5) caracterizado por comprender:
- un soporte flexible (1)
 - una cinta textil (2), que comprende púas terminadas en forma de gancho o anzuelo configuradas para adherirse a las pelotas, dispuesta sobre el soporte flexible (1) y fijada al soporte (1) por medios de unión,
 - una cámara de aire (4) dispuesta entre el soporte flexible (1) y la cinta textil (2), y
 - medios de fijación (3) del soporte flexible (1) al extremo exterior (6) de la cabeza de la raqueta (5).
- 2.- Dispositivo de recogida de pelotas para raquetas según reivindicación 1 caracterizado por que el soporte flexible es de material seleccionado entre neopreno, caucho o silicona.
- 3.- Dispositivo de recogida de pelotas para raquetas según reivindicaciones anteriores caracterizado por que los medios de unión de la cinta textil (2) al soporte flexible (1) son elementos adhesivos.
- 4.- Dispositivo de recogida de pelotas para raquetas según reivindicaciones anteriores caracterizado por que los medios de fijación (3) del soporte flexible (1) a la raqueta (5) son medios seleccionados entre unión atornillada o mediante adhesivo.
- 5.- Raqueta caracterizada por comprender un dispositivo de recogida de pelotas según el descrito en las reivindicaciones 1-4, dispuesto en el extremo exterior (6) de la cabeza (5) de la raqueta.

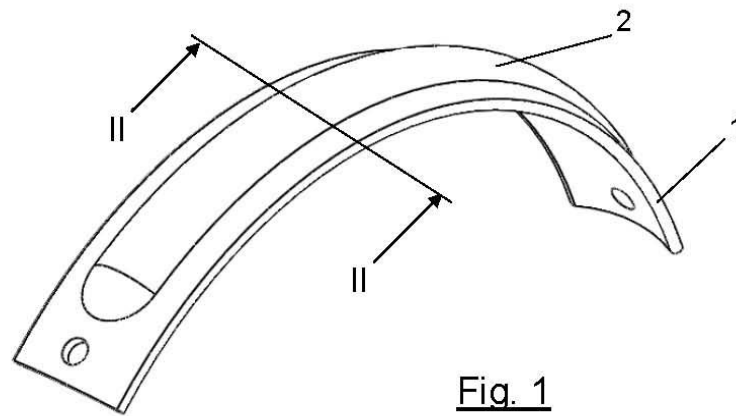


Fig. 1

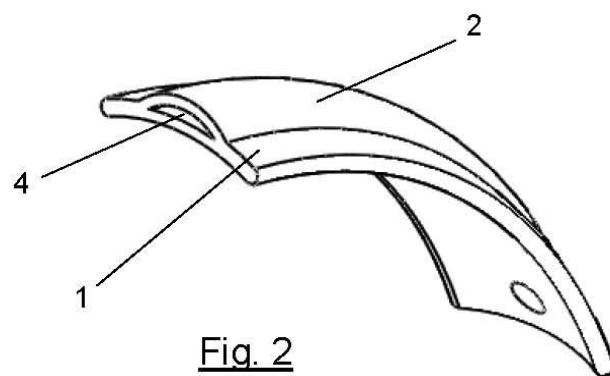


Fig. 2

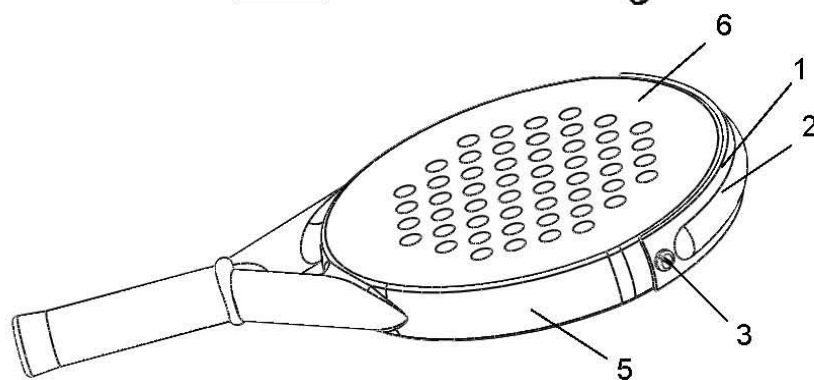


Fig. 3