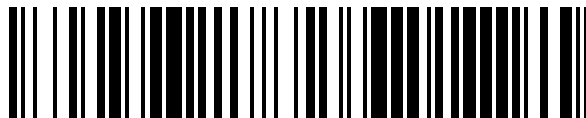


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 168 409**

21 Número de solicitud: 201631200

51 Int. Cl.:

A63B 60/14 (2015.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

06.10.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

31.10.2016

71 Solicitantes:

**PASQUETTO, Stefano (100.0%)
c/ Denia nº3
12100 Grao (Castellón) ES**

72 Inventor/es:

PASQUETTO, Stefano

74 Agente/Representante:

DIÉGUEZ GARBAYO, Pedro

54 Título: **AISLANTE ANTIBIBRATORIO PARA EMPUÑADURAS DE UTENSILIOS DEPORTIVOS**

ES 1 168 409 U

DESCRIPCIÓN

**AISLANTE ANTIBIBRATORIO PARA EMPUÑADURAS DE UTENSILIOS
DEPORTIVOS**

5

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención tiene por objeto presentar un nuevo aislante antibibratorio para empuñaduras de utensilios deportivos, el cual permite reducir las vibraciones transmitidas por las fuerzas de los impactos.

10

Este nuevo aislante antibibratorio tiene especial aplicación en el sector deportivo, para todo tipo de utensilios que se cogen con la mano, y quieran disponer de un elemento con dichas características.

15

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En la actualidad los impactos son casos típicos de excitaciones que pueden inducir vibración transitoria y que se caracterizan por su aplicación repentina, tener una alta severidad y ser de corta duración.

20

En el caso de deportes como el tenis, pádel, golf, etc, debido a la velocidad de golpeo a la masa de la bola, el impacto se considera severo y en consecuencia con transmisión de vibraciones de forma relevante según las características del utensilio.

25

Este tipo de impacto suele ser bastante dañino en muchos aspectos, porque suele estar involucrado a altos niveles de aceleración que hacen que su control y aislamiento efectivo sean complicados.

30

A todo esto hay que añadir las vibraciones transitorias, efecto posterior debido y transmitido por la pala al golpeo.

En el mercado varias marcas han focalizado el problema en la pala, añadiendo suplementos pequeños como en el caso de pala pádel dentro de los orificios, en el tenis con pincitos que agarran las cuerdas, en el golf con los materiales de construcción de la varilla,

35

grafito, aceros más flexibles, y todo pensado a reducir las vibraciones transitorias.

5 En el actual estado de la técnica no se conoce ningún aislante antibibratorio para empuñaduras de utensilios deportivos, con las características técnicas que se relatan en la presente invención.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

10 Aislante antibibratorio para empuñaduras de utensilios deportivos, compuesto por un material laminar que cubre la empuñadura del utensilio deportivo y tiene la propiedad de absorber las vibraciones.

15 Se dispone en forma de tira, con longitud suficiente como para cubrir la totalidad de la empuñadura.

Se dispone en forma de lamina, con anchura suficiente como para cubrir la totalidad de la empuñadura.

20 Se dispone en forma de funda, con altura suficiente como para cubrir la totalidad de la empuñadura.

Dicho material laminar Incorpora adhesivo.

25 La presente invención aporta las siguientes ventajas:

El impacto con la bola es más dulce, no cambia absolutamente nada a nivel de juego, simplemente es un alivio importante para muñeca, codo, hombro, espalda, etc.

30 Disminuye las transmisiones de los impactos, si pensamos en la repetividad de los golpes los beneficios son enormes, evitando lesiones importantes que está demostrado, pueden convertirse en crónicas.

35

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que se está realizando, y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, una serie de figuras en las cuales, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1: vista del aislante antibibratorio para empuñaduras de utensilios deportivos, en forma de lámina.

10

Figura 2: vista del aislante antibibratorio para empuñaduras de utensilios deportivos, en forma de tira.

15

Figura 3: vista del aislante antibibratorio para empuñaduras de utensilios deportivos, en forma de empuñadura.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

20

Como es posible observar en las figuras adjuntas, el aislante antibibratorio para empuñaduras de utensilios deportivos, está compuesto por un material laminar (1) que cubre la empuñadura del utensilio deportivo y tiene la propiedad de absorber las vibraciones.

25

Se dispone en forma de tira, con longitud suficiente como para cubrir la totalidad de la empuñadura.

30

Se dispone en forma de lamina, con anchura suficiente como para cubrir la totalidad de la empuñadura.

35

Se dispone en forma de funda, con altura suficiente como para cubrir la totalidad de la empuñadura.

Dicho material laminar (1) Incorpora adhesivo (2).

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como una forma de llevarla a la práctica, queda por añadir que dicha invención puede sufrir variaciones en forma y materiales, siempre y cuando dichas alteraciones no varíen sustancialmente las características que se reivindican a continuación.

5

10

15

20

25

30

35

REIVINDICACIONES

5 1.- Aislante antibibratorio para empuñaduras de utensilios deportivos, caracterizado porque está compuesto por un material laminar (1) que cubre la empuñadura del utensilio deportivo y tiene la propiedad de absorber las vibraciones.

10 2.- Aislante antibibratorio para empuñaduras de utensilios deportivos, según reivindicación primera, caracterizado porque se dispone en forma de tira, con longitud suficiente como para cubrir la totalidad de la empuñadura.

3.- Aislante antibibratorio para empuñaduras de utensilios deportivos, según reivindicación primera, caracterizado porque se dispone en forma de lamina, con anchura suficiente como para cubrir la totalidad de la empuñadura.

15 4.- Aislante antibibratorio para empuñaduras de utensilios deportivos, según reivindicación primera, caracterizado porque se dispone en forma de funda, con altura suficiente como para cubrir la totalidad de la empuñadura.

20 5.- Aislante antibibratorio para empuñaduras de utensilios deportivos, según reivindicación primera, caracterizado porque dicho material laminar (1) incorpora adhesivo (2).

25

Fig. 1

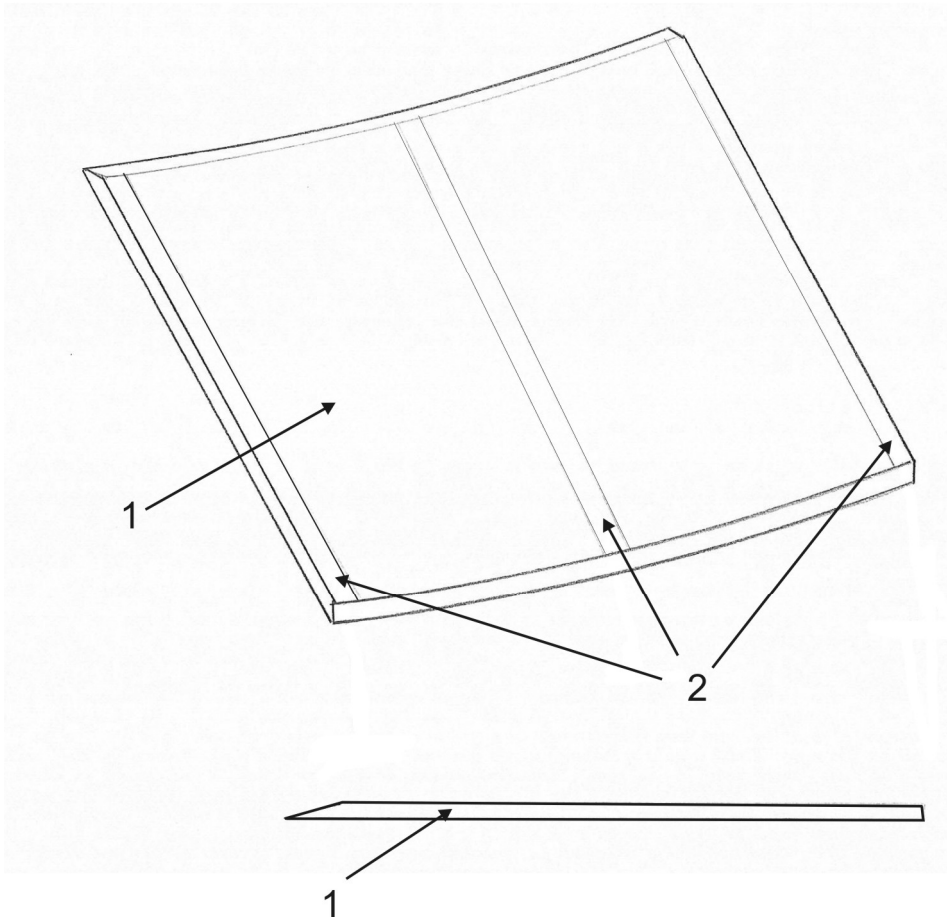


Fig. 2

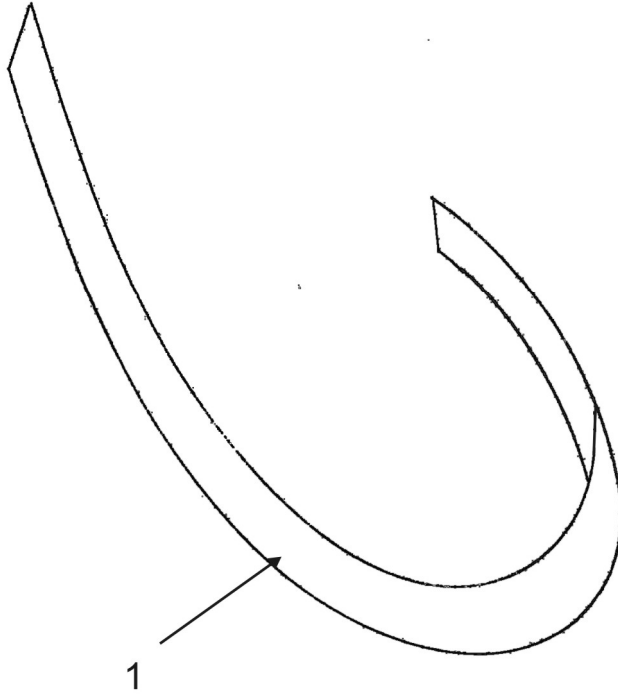


Fig. 3

