

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 307 828**

21 Número de solicitud: 202331569

51 Int. Cl.:

A63B 71/12

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

05.09.2023

43 Fecha de publicación de la solicitud:

22.05.2024

71 Solicitantes:

HERRERO IRALA, Jose Enrique (100.0%)

Rua de Xiba 4

15177 Mera-Oleiros (A Coruña) ES

72 Inventor/es:

HERRERO IRALA, Jose Enrique

74 Agente/Representante:

ALONSO PEDROSA, Guillermo

54 Título: **Espinillera deportiva**

ES 1 307 828 U

DESCRIPCIÓN

Espinillera deportiva

5 OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, una espinillera deportiva, que trata de una innovación que dentro de lastécnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

10

La espinillera puede ser personalizada con diferentes diseños, de tal manera que la parte frontal denominada cubierta o concha puede disponer de un elemento de relieve que puede presentar diferentes formas, representando logotipos, letras, o diferentes dibujos y formas.

15

SECTOR DE LA TÉCNICA

Por lo tanto, esta invención se circunscribe en el ámbito de la fabricación de accesorios para deportes, en concreto para fútbol.

20

ESTADO DE LA TÉCNICA

En la actualizad la fabricación de espinilleras deportivas se realiza mediante inyección de plástico, lo que implica que es necesario invertir grandes cantidades de dinero en los moldes de inyección.

25

Esta técnica permite obtener espinilleras a bajos costes, pero sin embargo presenta la desventaja de que todas ellas son iguales, presentando el mismo diseño.

30

Este tipo de espinilleras y su método de producción impide que cada jugador pueda elegir el diseño o personalización de la espinillera, teniendo que ajustarse a lo que se vende en el mercado.

Con el objetivo de solventar los problemas detallados se presenta la actual invención.

Se desconoce la existencia de ningún producto con las mismas características técnicas que la invención que aquí se presenta.

5 DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención la creación de una espinillera deportiva que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación en el estado de la técnica actual, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

La espinillera deportiva puede ser personalizada por el deportista, quien podrá elegir las medidas y forma de la espinillera. También podrá elegir la forma o letras que aparezcan en la parte de la cubierta o concha de la espinillera.

Ya que esa parte es la más visible de la espinillera.

El usuario podrá por ejemplo elegir que aparezca el número que luce en la camiseta, una frase o mantra, el escudo de su equipo de fútbol o cualquier otro dibujo o letras que desee.

Para ello, la espinillera deportiva comprende en la parte de la concha o cubierta un elemento de relieve que representa diferentes formas de figuras o letras.

Esta espinillera se fabricará por impresión 3d, ya sea por deposición de material fundido, sintetizado selectivo por láser, o inyección de aglutinante. Con estos métodos de fabricación además evitamos el desperdicio de material.

30

EXPLICACION DE LAS FIGURAS

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a

la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de una figura en la que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

- 5 La figura 1, corresponde con una vista en perspectiva de la espinillera deportiva.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

- 10 La espinillera deportiva comprende en la parte de la concha o cubierta (1) un elemento de relieve (2) que representa diferentes formas de figuras o letras.

En un modo de realización preferente, la espinillera y el elemento de relieve (2) están fabricados en impresión 3d.

15

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otros modos de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

20

REIVINDICACIONES

- 1.- Espinillera deportiva caracterizada por que comprende en la parte de la concha o cubierta (1) un elemento de relieve (2) que representa diferentes
5 formas de figuras o letras.

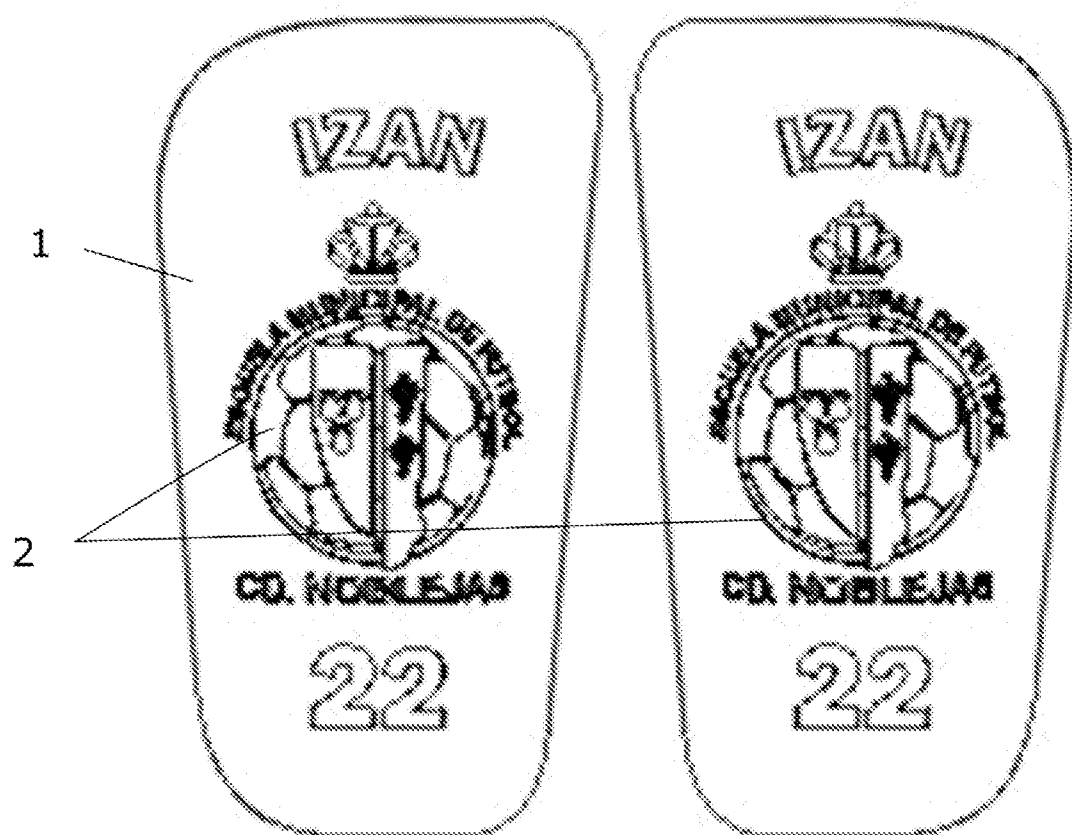


Figura 1