

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 095 055**

21 Número de solicitud: 201300258

51 Int. Cl.:

A63B 71/00 (2006.01)

A63B 67/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

14.03.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

09.12.2013

71 Solicitantes:

SARRION FERRI, Carlos (100.0%)

Plaza Pais Valenciano 7 4 7

46810 Enguera (Valencia) ES

72 Inventor/es:

SARRION FERRI, Carlos

74 Agente/Representante:

CUARTERO CAMPOY, Diana

54 Título: **Arnés para juego de pelota en suspensión**

ES 1 095 055 U

DESCRIPCIÓN

ARNES PARA JUEGO DE PELOTA EN SUSPENSION

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

5

Sector de la técnica en que se encuadra la invención

La presente invención se encuadra en el sector de servicios de esparcimiento y deportivos, y comprende el estadio de juego y la utilidad principal del mismo para el desarrollo de un concreto juego o deporte.

10

Estado de la técnica

En la gran mayoría de los juegos de balón pensados para jugar sobre una superficie existentes, los jugadores, bien con el pie con la mano o con otras partes del cuerpo, golpean el balón en y desde el suelo.

15

En los juegos de balón en agua, los jugadores flotan en la misma sin que este permitido tocar el suelo de la piscina de juego para efectuar las jugadas.

En el juego de balón cuya invención se pretende registrar, los jugadores, personas físicas, mediante un complejo sistema mecánico ubicado en una instalación específica para su práctica, desarrollan un juego similar al balonmano o water-polo, con algunas características del fútbol, pero en lugar de estar en el suelo o en el agua, flotan en el aire mediante un sistema de suspensión por medio de un arnés que se suspende desde un mecanismo superior de fijación y desplazamiento longitudinal sujeto por un cable elástico.

20

25

El mecanismo superior de sujeción goza de un sistema de desplazamiento lateral estando provisto de un bloqueador para impedir el choque de unos jugadores con otros, y el cable de suspensión posee igualmente sistema de elongación vertical para impedir tocar el suelo. Estos mecanismos se ubican dentro de estadio de características especiales para albergar este juego de balón.

30

Los **componentes básicos de la invención** son:

- sistema de desplazamiento en horizontal por medio de un cable tensor y un sistema muy versátil, práctico y seguro por medio de rodamientos especiales, con topes en ambos lados para limitar el desplazamiento de los jugadores
- sistema automático y regulado por computadora para la elongación vertical: encargado de recoger el cable elástico que sujeta el arnés de cada jugador y soltarlo según el peso y tamaño de éste, suministrando de manera automática y/o a control remoto la elevación óptima.

35

Se trata de un juego social y por equipos pensado para enfrentar dos equipos de 11 jugadores, por lo que el sistema de suspensión levanta las líneas de juego compuestas por cuatro sistemas individuales, con lo que sube o baja un total de cuatro jugadores al mismo tiempo. Nada obsta para que en espacio más reducido se pueda montar idéntica invención para enfrentar equipos de 7 ó 5 jugadores.

40

El juego se desarrolla en estadio cerrado de elevación suficiente para albergar el mecanismo de sujeción en suspensión y esta provisto de sistema de protección traslucido para que pueda ser contemplado por espectadores sin riesgo de escapes de balón.

45

DESCRIPCION DE LA INVENCION

5 La invención cuyo registro se pretende consiste en un juego de pelota cuya principal novedad es su desarrollo en suspensión elevada de los jugadores que lo practican así como el espacio en el que el mismo se practica.

El mecanismo de sujeción de los jugadores para sus suspensión elevada del suelo goza de un sistema de desplazamiento lateral estando provisto de un bloqueador para
10 impedir el choque de unos jugadores con otros, y el cable de suspensión posee igualmente sistema de elongación vertical para impedir a los jugadores tocar el suelo.

Dicho mecanismo se posiciona en barras elevadas del suelo por las que circula de forma que proporciona las características básicas de la invención antes descritas:

- sistema de desplazamiento en horizontal por medio de un cable tensor y un
15 sistema muy versátil, practico y seguro por medio de rodamientos especiales, con topes en ambos lados para limitar el desplazamiento de los jugadores (figura 2)
- sistema automático y regulado por computadora para la elongación vertical: encargado de recoger el cable elástico que sujeta el arnés de cada jugador y soltarlo según el peso y tamaño de éste, suministrando de manera automática y/o
20 a control remoto la elevación óptima. (figura 1)

UNA FORMA DE REALIZACION DE LA INVENCION

Consistente en una estructura semiesférica pensada para su ubicación dentro de
25 estadio deportivo, aunque nada obsta para ser instalada al aire libre. Dentro de esta semiesfera se instala la sala de juego del deporte que se inventa. La sala de juego, de base rectangular de 23X15 metros, tiene dibujado en el suelo campo de juego con líneas idénticas a las del futbol, y esta provisto de una portería similar a las de este deporte en cada uno de sus laterales más cortos y un aro encima de cada portería de 1 metro de
30 diámetro. La sala de juego esta protegida lateralmente por paredes translúcidas. A seis metros del suelo y con sujeción en la estructura principal, se sitúa cableado longitudinal, 8 cables con idéntica separación entre ellos de cuatro metros, que constituyen las 8 líneas de juego, en los que se sujetan los cables elásticos a los que se fija un arnés en el que se sitúa cada jugador, cables que a su vez se sujetan a estructura rígida y resistente que
35 forma parte de la misma estructura del estadio. Los cables tensores que sujetan cada jugador se separan entre si con una separación entre jugadores de 5 metros para evitar contactos físicos.

Las filas de juego intercalan, empezando por los laterales mas cortos 1 arnes, para el jugador que hace de portero, tres arneses, tres arneses, cuatro arneses, cuatro
40 arneses, tres arneses, tres arneses y un arnés, en los que en el momento del juego se intercalan los jugadores de equipos contrarios con una ubicación similar a las de los juegos de futbol de mesa o futbolines.

45 La presente invención es susceptible de aplicación industrial

DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

5

EL dibujo 1 representa el sistema de cableado con sujeción de los jugadoras individualmente provisto de pieza de control de elongación y de sistema de bloqueo para los desplazamientos laterales

10

El dibujo 2 representa detalle de la pieza especial de bloqueo.

REIVINDICACIONES

5

1.- ARNES PARA JUEGO DE PELOTA EN SUSPENSION caracterizado porque cada uno de los arneses que componen el juego se disponen a lo largo de unas barras longitudinales separadas del suelo a una altura superior a la de una persona y por las que circulan cables con desplazamiento de tensión/extensión y lateral con sistema de bloqueo para control de desplazamiento lateral del jugador.

10

2.- ARNES PARA JUEGO DE PELOTA EN SUSPENSION según reivindicación 1, caracterizado por presentar sistema de sujeción de los jugadores mediante elongación por cable tensor.

15

Figura 1

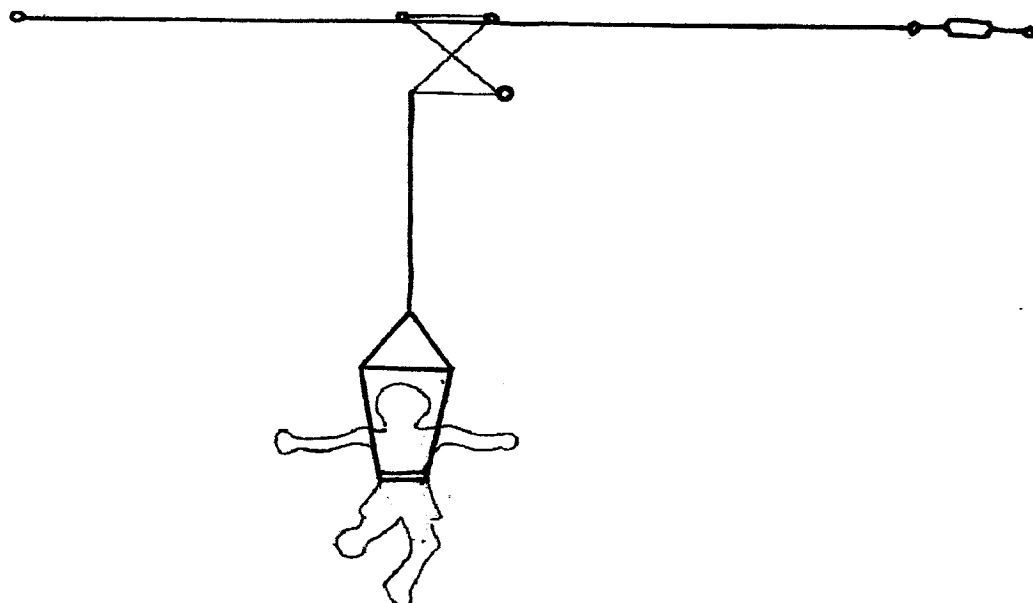


Figura 2

