(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 071 337**

(21) Número de solicitud: U 200901229

(51) Int. Cl.:
A63B 69/22 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación: **04.08.2009**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **16.02.2010**

(71) Solicitante/s: **Pedro Luis Hernández Díaz**
c/ Los Alfareros, nº 12
38440 La Guancha, Santa Cruz de Tenerife, ES

(72) Inventor/es: **Hernández Díaz, Pedro Luis**

(74) Agente: **No consta**

(54) Título: **Punching-ball corredizo.**

ES 1 071 337 U

DESCRIPCIÓN

Punching-ball corredizo.

Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un punching-ball corredizo, el cual ha sido concebido y realizado en orden a obtener notables ventajas respecto a otros medios existentes de análogas finalidades, para la práctica de deportes de contactos y/o cardiovasculares.

El dispositivo esta previsto para que este pueda colocarse a cualquier altura sin perder sus funciones y movimientos, dándole una gama más abierta de golpes y posiciones. Pues bien, se trata de punching-ball que está atravesado en sus hemisferios, por los cuales pasa un cordón o goma de sujeción, que lleva un dispositivo de inmovilización o bloqueador en cada hemisferio para fijarlo a la altura deseada. Dando a este aparato más variedad y mejores prestaciones.

Antecedentes de la invención

El punching-ball normal es un aparato, más parecido a un balón, que se mantiene sujeto al techo y al suelo por unas cintas o gomas, quedando este balón a la altura media lo que hace que tenga gran movilidad y al recibir los impactos retorna violentamente. La práctica con este aparato reporta al deportista una buena rapidez y elasticidad. Se utiliza para trabajar los reflejos y la precisión, que consiste en intentar golpear y esquivar a este balón. Este ejercicio se debe ejecutar sobre las puntas de los pies y girando siempre alrededor del aparato. Este aparato presenta el inconveniente de que es fijo en altura, con lo cual, a algunas personas les queda alto o bajo sin remedio alguno, lo que hace que de esta forma sea muy limitado para este tipo de actividad. El artilugio iba de la siguiente forma: anclado al suelo por una de las puntas de la cuerda o goma, y la otra punta a una anilla que va anclada a un balón por la parte inferior. Después, ese balón lleva otra anilla por la parte superior donde se une al techo por otra goma o cuerda, quedándose tirante y limitado en altura.

Descripción de la invención

El dispositivo de la invención se presenta de la siguiente manera: una cubierta ovalada o redonda que puede ser de piel, cuero o plástico. En su interior una cámara de aire de goma o caucho, atravesada en su eje vertical por los dos hemisferios, donde pasa un tubo de pvc o plástico a la medida del esférico. En el interior de dicho tubo pasa un cordón o goma para darle la movilidad deseada en altura. Este cordón o goma lleva dos dispositivos de inmovilización o bloqueadores, uno en cada extremo exterior de la cubierta sirviendo de límite al esférico, para ajustarlo a la medida deseada, manteniendo el aparato en una posición fija y adecuada para el tipo de ejercicio que esta diseñado, sin perder su movimiento natural. El tubo tiene tres finalidades: pasar el cordón de un extremo a otro del esférico, impedir que se deteriore la cámara de aire y apoyo para los dispositivos bloqueadores.

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con el objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva de un juego de planos en base a cuyas figuras se comprenderán más fácilmente las innovaciones y ventajas del aparato objeto de la invención.

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Muestra una vista exterior del alzado del aparato.

Figura 2.- Muestra una vista del corte en alzado del aparato en su eje central, mostrando las piezas que lo componen.

Descripción de una forma de realización preferida

A la vista de las figuras comentadas, puede observarse la cubierta deforma ovalada (5) preferiblemente hecha de cuero. Esta cubierta (5) es atravesada verticalmente en sus hemisferios y por el orificio resultante (6) pasa un tubo de pvc (3) a la medida vertical de la cubierta (5). En el interior del tubo (3) pasa un cordón elástico (1). Entre este tubo de pvc (3) y la cubierta (5) lleva una cámara de aire (4) de caucho con su válvula (7) respectiva en la parte superior. La cámara de aire es en forma de rueda, que permite pasar el tubo por su eje central.

En el exterior la sujeción de la cubierta (5) en sus hemisferios (6) lleva dos dispositivos bloqueadores (2), una en cada extremo para sujetarla en un punto fijo.

La necesidad de que esta cubierta (5) lleve en su interior el tuvo (3) es para que no se deteriore por desgaste la cámara de aire (4), darle una forma fija, que pase fácilmente el cordón elástico (1) y que sirva de apoyo a los dispositivos bloqueadores (2), haciendo a su vez más duradera la existencia del aparato.

REIVINDICACIONES

1. Punching-ball corredizo, que consta de las siguientes partes. Un cordón elástico (1) que sirve de eje vertical para el aparato, el cual se anclaría al techo por la parte superior y al suelo por la parte inferior dejándolo tenso. Este cordón elástico (1) traspasa a la cubierta ovalada (5) por los hemisferios (6) dándole movilidad en altura. Dentro de esta cubierta (5) lleva un tubo de pvc (3) que une los dos hemisferios (6) y en su interior es por donde pasa el cordón elástico (1). Entre el tuvo pvc (3) y la cubierta exterior (5) está la cámara de aire (4) con su válvula (7) correspondiente. En el exterior de la cubierta (5), traspasados por el cordón elástico (1) y a la altura de los hemisferios (6) del aparato van los dispositivos bloqueadores que sujetan al mismo en altura.

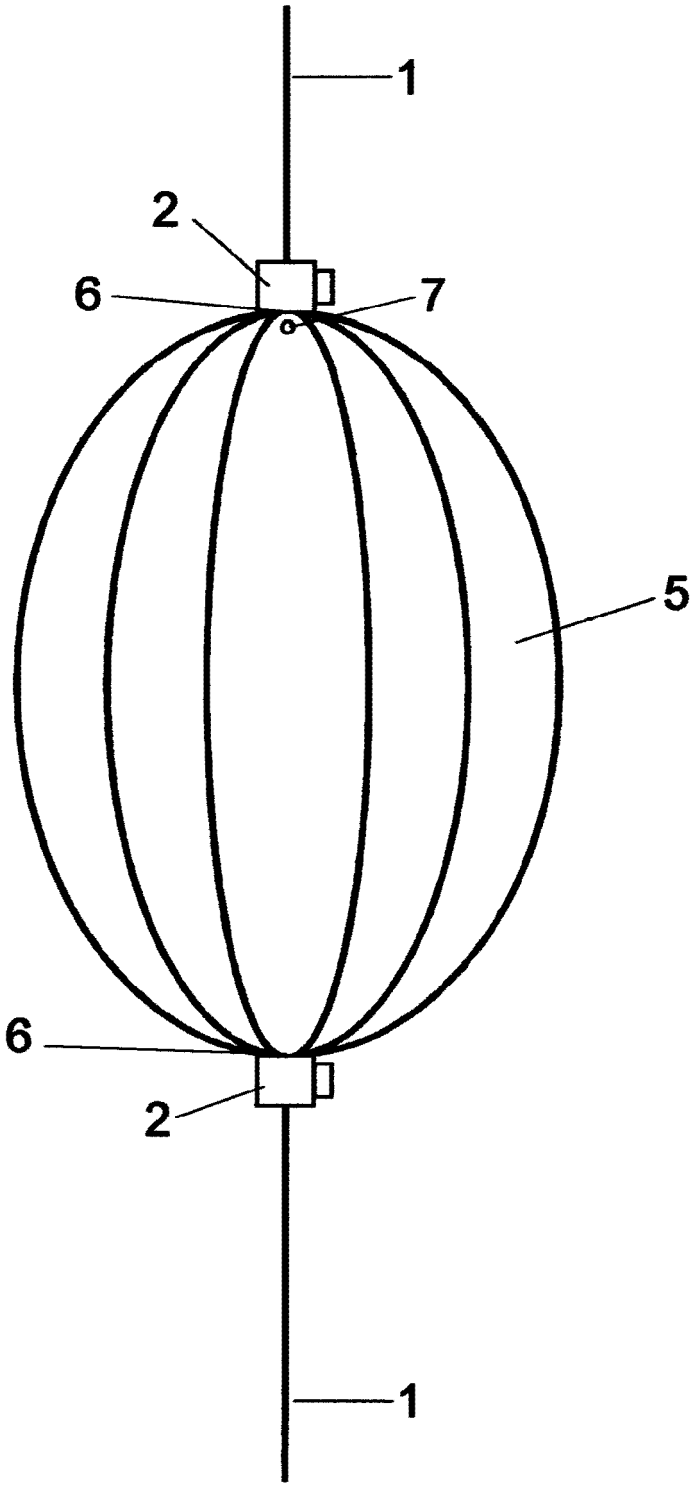

Figura 1

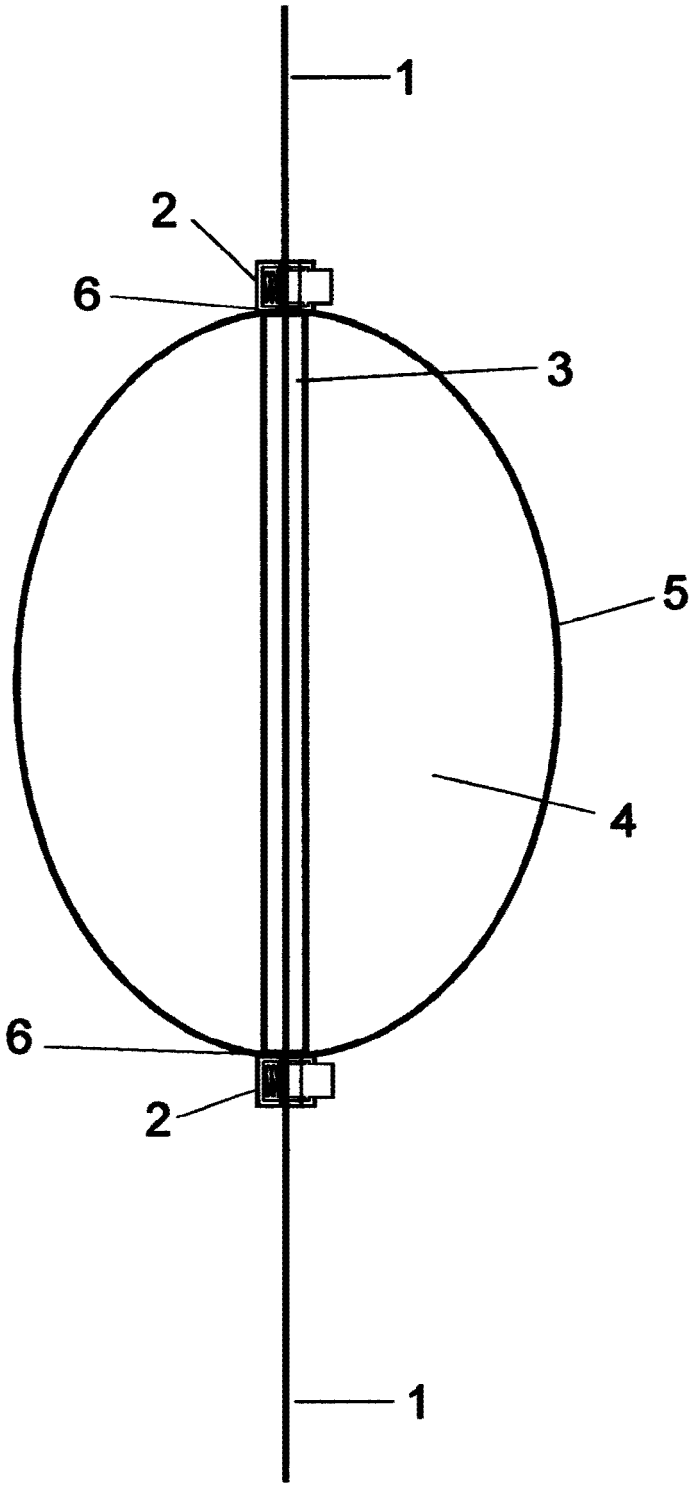

Figura 2