

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 066 737**

21 Número de solicitud: U 200702436

51 Int. Cl.:
A63B 71/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **15.11.2007**

71 Solicitante/s: **GALOPÍN PARQUES, S.L.**
Polígono do Acevedo, Parcela A
15185 Cerceda, A Coruña, ES

43 Fecha de publicación de la solicitud: **01.03.2008**

72 Inventor/es: **Iglesias Vilas, José Manuel**

74 Agente: **No consta**

54 Título: **Dispositivo de traba y apoyo de cuerda o cable aplicado a juegos infantiles.**

ES 1 066 737 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo de traba y apoyo de cuerda o cable aplicado a juegos infantiles.

Objeto de la invención

La presente invención se caracteriza por ser un dispositivo que permite sujetar y trabar distintos tramos de una misma cuerda o cable o tramos de distintas cuerdas o cables conformando estructuras tridimensionales y facilita la trepa de dicha estructura mediante una pieza de apoyo situada en la parte superior del dispositivo. El dispositivo, y por tanto la estructura de cuerda o cable, puede ser fijado a cualquier superficie o elemento.

El dispositivo de traba y apoyo esta formado por dos piezas idénticas que constan de base (1), taladros pasantes (2), conductos (3) y taladros tirafondos (4) y una tercera pieza de forma rectangular (5).

Antecedentes de la invención

Se conocen distintos sistemas que permiten cruzar o solapar cuerdas o cables a fin de conformar estructuras tridimensionales, principalmente a través de aros o anillas que posibilitan su anudamiento.

El dispositivo objeto de invención posibilita la traba manual de dos tramos de cuerda o cable, sean de la misma cuerda o cable o no, conformando estructuras de cuerda o cable tridimensionales y facilitando, a través de la pieza superior, la trepa de dicha estructura y la conservación de la cuerda o cable al impedir el apoyo directo sobre estos elementos.

Descripción de la invención

El dispositivo de traba y apoyo está integrado por tres piezas.

Dos de ellas son piezas idénticas que constan de una base de forma circular aunque seccionadas en su parte superior que poseen en su cara interna dos conductos cóncavos con forma de media luna dispuestos simétricamente al eje de simetría de la pieza. A lo largo del conducto se han dispuesto cuatro picos que a modo de aguja sujetan la cuerda o cable al dispositivo. Su cara externa es lisa y esta atravesada por dos taladros pasantes que permitirá la unión de las dos piezas idénticas por sus caras internas, así como la fijación del dispositivo, y por lo tanto de la estructura de cuerda o cable, a cualquier superficie o elemento. La cara superior seccionada presenta tres agujeros a fin de facilitar, mediante tirafondo, la unión y sujeción del la tercera pieza pudiendo variar ésta su posición en función del agujero elegido para la colocación del tirafondo.

La tercera pieza tiene forma rectangular. Está

abombillada en sus cantos y en su dos extremos más cortos presenta un rebaje semicircular a fin de facilitar el paso de la cuerda o cable a su salida del los conductos con forma de media luna que presentan las dos piezas idénticas en su cara interna. En el eje de simetría esta atravesada por dos agujeros en los que se colocarán sendos tirafondos que permitirán su sujeción a cada una las dos piezas idéntica unidas por su cara interna.

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Muestra una vista tridimensional de las piezas idénticas que forman el dispositivo de traba y apoyo por su cara interna.

Figura 2.- Muestra una vista tridimensional de las piezas idénticas que forman el dispositivo de traba y apoyo por su cara externa.

Figura 3.- Muestra una vista tridimensional de la tercera pieza de forma rectangular.

Figura 4.- Muestra una vista tridimensional del dispositivo montado una vez ensambladas sus piezas.

Descripción de una forma de realización preferida

El dispositivo de traba y apoyo está integrado por tres piezas.

Dos de ellas son piezas idénticas que constan de una base (1) de forma circular aunque seccionadas en su parte superior (6) que poseen en su cara interna dos conductos cóncavos (3) con forma de media luna dispuestos simétricamente al eje de simetría de la pieza. A lo largo del conducto se han dispuesto cuatro picos (7) que a modo de aguja sujetan la cuerda o cable al dispositivo. Su cara externa es lisa y esta atravesada por dos taladros pasantes (2) que permitirán la unión de las dos piezas idénticas por sus caras internas, así como la fijación del dispositivo, y por lo tanto de la estructura de cuerda o cable, a cualquier superficie o elemento. La cara superior seccionada presenta tres agujeros (8) a fin de facilitar, mediante tirafondo, la unión y sujeción del la tercera pieza pudiendo variar ésta su posición en función del agujero elegido para la colocación del tirafondo.

La tercera pieza (5) tiene forma rectangular. Está abombillada en sus cantos y en su dos extremos más cortos presenta un rebaje semicircular (9) a fin de facilitar el paso de la cuerda o cable a su salida del los conductos con forma de media luna que presentan las dos piezas idénticas en su cara interna. En el eje de simetría esta atravesada por dos agujeros (10) en los que se colocarán sendos tirafondos que permitirán su sujeción a cada una las dos piezas idéntica unidas por su cara interna.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de traba y apoyo de cuerda o cable aplicado a juegos infantiles que permite sujetar y trabar distintos tramos de una misma cuerda o cable o tramos de distintas cuerdas o cables conformando estructuras tridimensionales; la trepa de dicha estructura sin apoyo directo en la cuerda o cable; y su fijación, y por tanto la de la estructura de cuerda o cable, a cualquier superficie o elemento.

Se **caracteriza** por estar integrado por tres piezas. Dos de ellas son piezas idénticas que constan de una base (1) de forma circular aunque seccionadas en su parte superior (6) que poseen en su cara interna dos conductos cóncavos (3) con forma de media luna dispuestos simétricamente al eje de simetría de la pieza. A lo largo del conducto se han dispuesto cuatro picos (7) que a modo de aguja sujetan la cuerda o cable al dispositivo. Su cara externa es lisa y esta atravesada por dos taladros pasantes (2) que permitirán la unión de las dos piezas idénticas por sus caras internas, así como la fijación del dispositivo, y por lo tanto de la estructura de cuerda o cable, a cualquier superficie o elemento. La cara superior seccionada presenta tres agujeros (8) a fin de facilitar, mediante tirafondo, la unión y sujeción del la tercera pieza pudiendo variar ésta su posición en función del agujero elegido para la colocación del tirafondo. La tercera pieza (5) tiene forma rectangular. Está abombillada en sus cantos y

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

en su dos extremos más cortos presenta un rebaje semicircular (9) a fin de facilitar el paso de la cuerda o cable a su salida del los conductos con forma de media luna que presentan las dos piezas idénticas en su cara interna. En el eje de simetría esta atravesada por dos agujeros (10) en los que se colocarán sendos tirafondos que permitirán su sujeción a cada una las dos piezas idéntica unidas por su cara interna.

2. Base de dispositivo de traba y apoyo de cuerda o cable aplicado a juegos infantiles según la reivindicación 1 que permite, en unión de otra idéntica, sujetar y trabar distintos tramos de una misma cuerda o cable o tramos de distintas cuerdas o cables conformando estructuras tridimensionales; la trepa de dicha estructura sin apoyo directo en la cuerda o cable; y su fijación, y por tanto la de la estructura de cuerda o cable, a cualquier superficie o elemento.

Se **caracteriza** por ser de forma circular aunque seccionada en su parte superior (6). Posee en su cara interna dos conductos cóncavos (3) con forma de media luna dispuestos simétricamente al eje de simetría de la pieza. A lo largo del conducto se han dispuesto cuatro picos (7) que a modo de aguja sujetan la cuerda o cable al dispositivo. Su cara externa es lisa y esta atravesada por dos taladros pasantes (2) que permitirán la unión de las dos piezas idénticas por sus caras internas, así como la fijación del dispositivo, y por lo tanto de la estructura de cuerda o cable, a cualquier superficie o elemento.

Figura 1

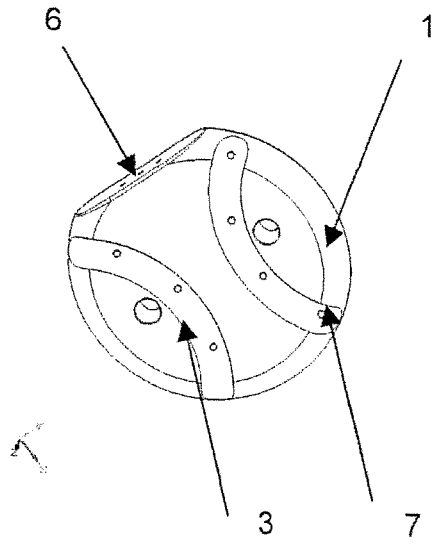


Figura 2

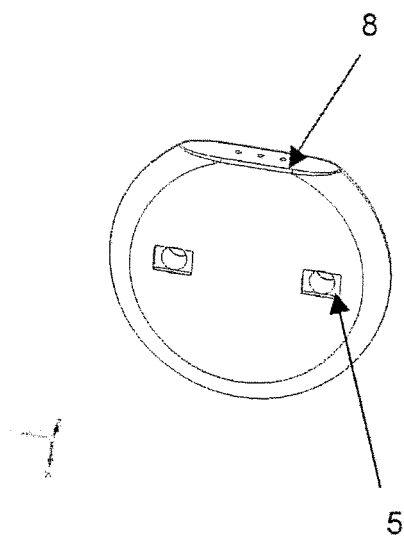


Figura 3

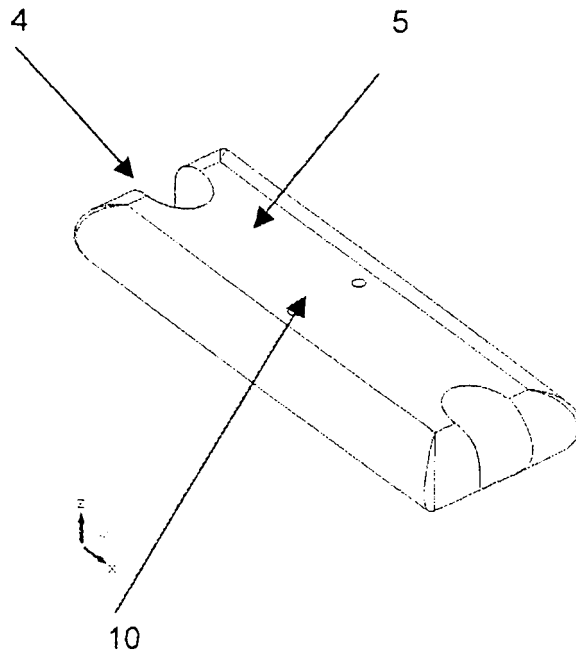


Figura 4

