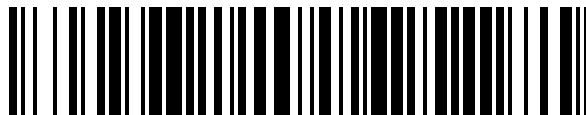


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 288 264**

21 Número de solicitud: 202230385

51 Int. Cl.:

A63G 21/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

09.03.2022

43 Fecha de publicación de la solicitud:

23.03.2022

71 Solicitantes:

SLIDE & JUMP ZONE, S.L. (100.0%)
C/ Islas Cíes, 1 Local 5
28905 Madrid (Madrid) ES

72 Inventor/es:

HUANG, Sunwei

74 Agente/Representante:

SAEZ MENCHON, Onofre Indalecio

54 Título: **Dispositivo para parques de ocio**

ES 1 288 264 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para parques de ocio

5 SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente invención se refiere a un dispositivo para parques de ocio, como pueden ser parques infantiles, que combina un tobogán con varios medios de trepado hacia el mismo mediante diferentes técnicas de escalada.

10

El objeto de la invención es proporcionar un dispositivo que además de proporcionar diversión y fomentar el desarrollo físico y social resulte seguro en su utilización.

15 ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En la etapa escolar los niños comienzan a desarrollar sus habilidades motrices. Estas habilidades están basadas en su coordinación, resistencia, equilibrio y capacidades físicas, que irán variando y cambiando con el tiempo.

20

Dichas habilidades motoras serán muy útiles para el desarrollo físico del niño. Esto se debe a que tienen un papel importante en los juegos. Estos, a su vez, permiten al pequeño una correcta socialización, ya que los juegos facilitan el compañerismo y fomentan las relaciones con otros niños.

25

En el ámbito de aplicación práctica de la invención se conocen multitud de estructuras destinadas a ejercitar y mejorar dichas habilidades motrices, fomentando el aprendizaje a través de las áreas del juego.

30

De forma más concreta, son conocidas estructuras en las que participa un tobogán, al que para acceder al mismo es preciso trepar a través de una escalera, red o elemento similar.

El problema que presentan este tipo de estructuras es que si las habilidades del niño no son las adecuadas, éste es susceptible de caerse durante las maniobras de ascenso hacia el

35

tobogán, lo que puede provocar desde leves hasta graves lesiones físicas, dada la configuración que presentan este tipo de estructuras.

5

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

El dispositivo para parques de ocio que se preconiza resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en base a una solución sencilla pero
10 eficaz, que refuerza sensiblemente el grado de seguridad durante el uso del mismo, de modo que ante una caída accidental, ésta no tenga graves consecuencias.

Para ello, y de forma más concreta, el dispositivo de la invención se constituye a partir de una estructura sobre cuya extremidad superior se dispone el clásico tobogán, con la
15 particularidad de que dicha estructura presenta una configuración a modo de montículo tronco-cónico obtenido a base de PVC, cuya generatriz es curvada, definiendo una superficie curvo-cóncava deslizante que, ante una caída accidental durante las maniobras de trepado hacia la coronación del montículo defina una superficie de deslizamiento progresiva de modo que no existan escalonamientos o cambios bruscos de altura durante el
20 proceso de descenso el cual se realizará de forma análoga a un tobogán, es decir por deslizamiento del cuerpo del usuario a lo largo de esta superficie de trepado.

En cuanto a los medios para ascender hasta la cumbre del montículo, al definirse una superficie radial a dicho montículo, esto permite incluir varias vías de ascenso en
25 disposiciones radiales, sobre las que se pueden alternar presas de agarre manual o cuerdas para el trepado a través de las mismas.

En la cumbre del montículo se dispondrá una barandilla de seguridad que delimita el acceso al extremo superior del tobogán, el cual estará obtenido en acero inoxidable.

30

Solo resta señalar por último que, el dispositivo así descrito podrá adaptarse contra paramentos verticales, en cuyo caso el montículo presentará una configuración en la que el mismo esté seccionado de acuerdo a un plano vertical paralelo al tobogán, de modo que dicho tobogán quede dispuesto lateralmente a dicho paramento y el montículo se apoye
35 contra dicho paramento sin huecos entre ambos elementos.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de planos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una vista en perspectiva latero-anterior de un dispositivo para parques de ocio realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra una vista en perspectiva latero posterior del dispositivo de la figura anterior.

La figura 3.- Muestra, finalmente, una vista en planta del dispositivo de las figuras anteriores.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A la vista de las figuras reseñadas, puede observarse como el dispositivo para parques de ocio de la invención se constituye a partir de dos elementos principales, un cuerpo (1) a modo de montículo tronco-cónico obtenido a base de PVC, de generatriz curvada que define una superficie curvo-cóncava, y un tobogán (8) cuya extremidad superior se fija al extremo superior o cima del cuerpo (1).

tal y como se ha dicho anteriormente, el dispositivo puede estar diseñado para disponerse sobre un paramento vertical, en cuyo caso el cuerpo (1) estará seccionado de acuerdo con un plano vertical paralelo al tobogán (8), de modo que éste se dispongan en correspondencia con el diedro formado por la pared y el suelo, contando para ello y como medio de seguridad que evite la generación de huecos entre paramento y cuerpo (1), con unas pestañas laterales (3) de adaptación al paramento.

Radialmente a la cima (4) del montículo se disponen diferentes vías de escalada, en las que pueden implantarse presas de agarre manual (7) y cuerdas (6) para el trepado a lo largo de las mismas.

Por su parte, en la cima (4) se dispondrá una barandilla de seguridad (5) que desemboca en el extremo superior del tobogán (8).

- 5 De esta manera, y como se ha dicho con anterioridad, la superficie curvo-cóncava a base de PVC del cuerpo (1) evita la generación de escalones o desniveles bruscos que ante una caída puedan generar graves golpes, de modo que define una superficie de descenso progresivo y suavizado a modo de tobogán en caso de caída de un usuario, rematándose inferiormente el cuerpo (1) en un faldón perimetral horizontal (2) que incrementa la
- 10 seguridad en esta zona.

REIVINDICACIONES

- 1^a.- Dispositivo para parques de ocio, que siendo del tipo de los que incluyen una estructura de escalada rematada superiormente un tobogán (8) de acero inoxidable, caracterizado por que la estructura de escalada se materializa en un cuerpo (1) a modo de montículo tronco-cónico obtenido a base de PVC, de generatriz curvada que define una superficie curvo-cónica con una cima (4) en la que se establece una barandilla de seguridad (5) que desemboca en el extremo superior del tobogán (8); habiéndose previsto que radialmente a la cima (4) se establezcan sobre el cuerpo (1) vías de escalada a base de presas de agarre manual (7) y cuerdas (6).
- 2^a.- Dispositivo para parques de ocio, según reivindicación 1^a, caracterizado por que el cuerpo (1) se remata inferiormente en un faldón perimetral horizontal (2).
- 3^a.- Dispositivo para parques de ocio, según reivindicación 1^a, caracterizado por que cuando el dispositivo está destinado a implantarse contra un paramento vertical, el cuerpo (1) está seccionado de acuerdo con un plano vertical paralelo al tobogán (8), de modo que éste se dispongan en correspondencia con el diedro formado por la pared y el suelo.
- 4^a.- Dispositivo para parques de ocio, según reivindicaciones 1^a y 3^a, caracterizado por que cuando el dispositivo está destinado a implantarse contra un paramento vertical, el cuerpo (1) presenta en correspondencia con la zona de confluencia con el paramento vertical unas pestañas laterales (3) de adaptación a dicho paramento.

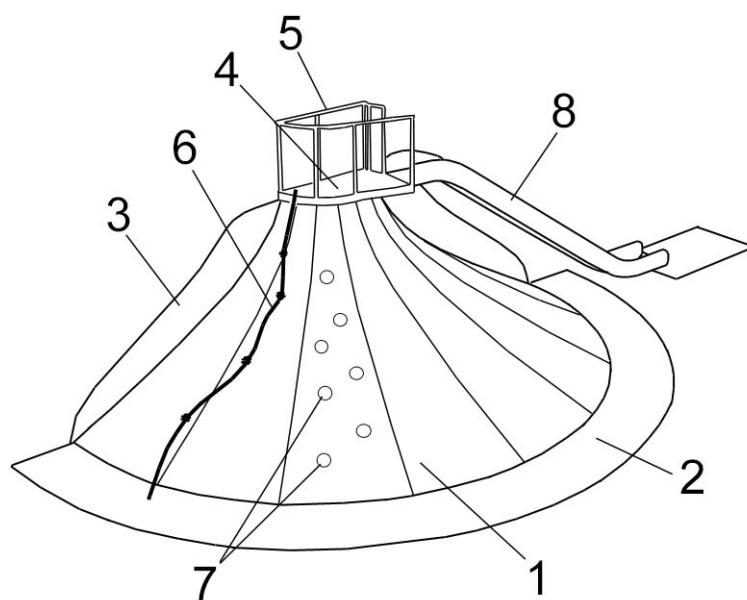


FIG. 1

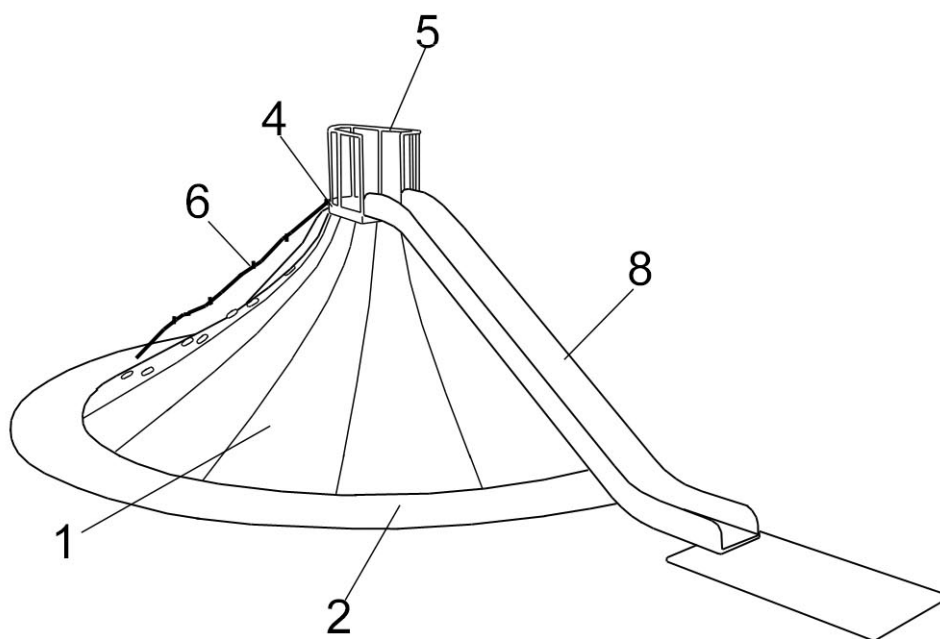


FIG. 2

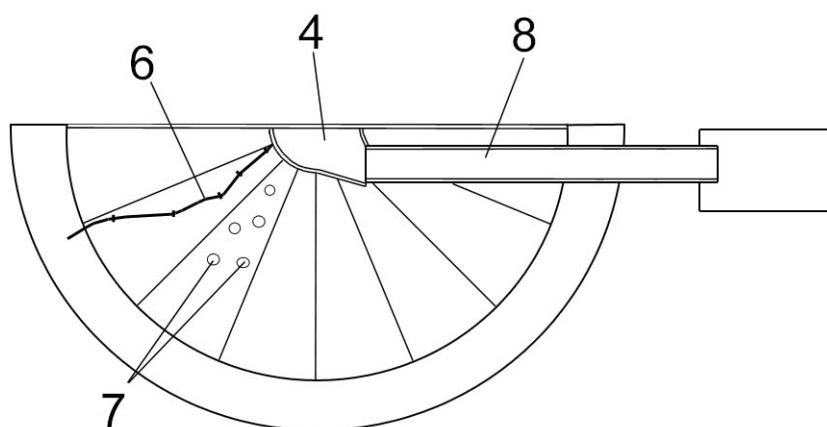


FIG. 3