(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217794284 U
(45)授权公告日 2022.11.15

(21)申请号 202221562799.X

(22)申请日 2022.06.21

(73)专利权人 牧童实业(广东)有限公司
地址 511500 广东省清远市清城区石角镇广州(清远)产业转移工业园德清大道1号

(72)发明人 易爱德 朱配成 韦廷桂 谭艳琴

(74)专利代理机构 广州高炬知识产权代理有限公司 44376
专利代理师 王昌金

(51)Int.Cl.
A63B 9/00(2006.01)

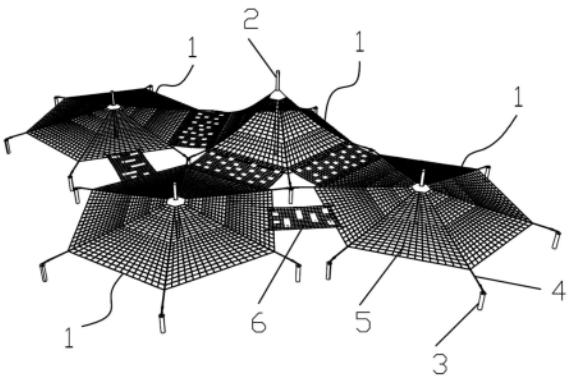
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)实用新型名称

一种立体空间爬网类游乐设施

(57)摘要

本实用新型公开了一种立体空间爬网类游乐设施，包括爬网主体，所述爬网主体包括中心立柱，中心立柱的周圈设置有多个固定柱，各固定柱顶端均连接有固定缆绳，各固定缆绳的一端固定于与之连接的固定柱顶端，另一端固定于中心立柱上，固定缆绳由固定柱至中心立柱方向逐渐升高，相邻的两根固定缆绳之间均设有攀爬网，攀爬网呈三角状。本实用新型可由多面进行攀爬，还可在攀爬网之间进行横向攀爬，游玩模式多样，体验感和趣味性强，攀爬网为三角状，下端较宽，安全性好。



CN 217794284 U

1.一种立体空间爬网类游乐设施，包括爬网主体(1)，其特征在于：所述爬网主体包括中心立柱(2)，中心立柱的周圈设置有多个固定柱(3)，各固定柱顶端均连接有固定缆绳(4)，各固定缆绳的一端固定于与之连接的固定柱顶端，另一端固定于中心立柱上，固定缆绳由固定柱至中心立柱方向逐渐升高，相邻的两根固定缆绳之间均设有攀爬网(5)，攀爬网呈三角状。

2.根据权利要求1所述的立体空间爬网类游乐设施，其特征在于：所述爬网主体(1)设有多个，相邻爬网主体之间以连接网(6)连接。

3.根据权利要求2所述的立体空间爬网类游乐设施，其特征在于：所述爬网主体(1)设有多种规格，每个爬网主体设有4-8个攀爬网(5)。

4.根据权利要求3所述的立体空间爬网类游乐设施，其特征在于：各所述爬网主体(1)的固定柱(3)高度均相同，中心立柱(2)设有多种高度，各爬网主体的攀爬网(5)的倾斜度不一样。

5.根据权利要求4所述的立体空间爬网类游乐设施，其特征在于：所述连接网(6)上设有多个橡胶皮(61)。

6.根据权利要求5所述的立体空间爬网类游乐设施，其特征在于：所述橡胶皮(61)设有多种规格，分布于连接网上排布成不同图案。

7.根据权利要求1-6中任一项所述的立体空间爬网类游乐设施，其特征在于：所述中心立柱(2)和固定柱(3)的底端均为埋地固定。

8.根据权利要求7所述的立体空间爬网类游乐设施，其特征在于：所述固定柱(3)的顶端设有扣环(31)，固定缆绳(4)通过连接扣件(41)与扣环连接。

一种立体空间爬网类游乐设施

技术领域

[0001] 本实用新型属于游乐设施领域,特别涉及一种立体空间爬网类游乐设施。

背景技术

[0002] 游乐设施是指在封闭的区域内运行,承载游客游乐的载体。随着科学的发展,社会的进步,游乐设施已遍布于人们的生活中。爬网类游乐设施是一种较为简单而又深受儿童喜爱的游乐设施。目前,现有的爬网主要有以下几类:一种为由一张网构成的斜坡,游玩者在网上攀爬;一种为由网构成的圆形通道,游玩者在通道内爬行;一种为由网平铺,游玩者在网上弹跳。上述各种类型的爬网的游玩功能均较为单一,趣味性较低。

实用新型内容

[0003] 为克服现有技术的不足及存在的问题,本实用新型提供一种立体空间爬网类游乐设施,可由多面进行攀爬,攀爬网为三角状,下端较宽,安全性好,且攀爬过程中起伏,趣味性强。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种立体空间爬网类游乐设施,包括爬网主体,所述爬网主体包括中心立柱,中心立柱的周圈设置有多个固定柱,各固定柱顶端均连接有固定缆绳,各固定缆绳的一端固定于与之连接的固定柱顶端,另一端固定于中心立柱上,固定缆绳由固定柱至中心立柱方向逐渐升高,相邻的两根固定缆绳之间均设有攀爬网,攀爬网呈三角状。

[0006] 所述爬网主体设有多个,相邻爬网主体之间以连接网连接。

[0007] 所述爬网主体设有多种规格,每个爬网主体设有4-8个攀爬网。

[0008] 各所述爬网主体的固定柱高度均相同,中心立柱设有多种高度,各爬网主体的攀爬网的倾斜度不一样。

[0009] 所述连接网上设有多个橡胶皮。

[0010] 所述橡胶皮设有多种规格,分布于连接网上排布成不同图案。

[0011] 所述中心立柱和固定柱的底端均为埋地固定。

[0012] 所述固定柱的顶端设有扣环,固定缆绳通过连接扣件与扣环连接。

[0013] 本实用新型可由多面进行攀爬,还可在攀爬网之间进行横向攀爬,游玩模式多样,体验感和趣味性强,攀爬网为三角状,下端较宽,安全性好。

[0014] 本实用新型集合攀爬、悬挂、旋转、摇摆等富有挑战性的游乐元素,将运动、探索、娱乐、教育完美结合,让游玩者在游戏中锻炼体能、平衡、协调、攀爬和抓握等技能,让游玩者能在挑战中能够充分锻炼攀爬及平衡能力,不断的突破自我,获得勇气与自信。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型的立体结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型的俯视结构示意图;

[0017] 图3是本实用新型中爬网主体的结构示意图；

[0018] 图4是本实用新型中固定柱与固定缆绳的连接结构示意图；

[0019] 图5是本实用新型中连接网的结构示意图。

[0020] 图中：1-爬网主体，2-中心立柱，3-固定柱，31-扣环，4-固定缆绳，41-连接扣件，5-攀爬网，6-连接网，61-橡胶皮。

具体实施方式

[0021] 为了便于本领域技术人员的理解，以下结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0022] 如图1、图2和图3所示，一种立体空间爬网类游乐设施，包括爬网主体1，爬网主体1包括中心立柱2，中心立柱2的周圈设置有多个固定柱3，中心立柱2和固定柱3的底端均为埋地固定，从而将中心立柱2和固定柱3固定。各固定柱3顶端均连接有固定缆绳4，各固定缆绳4的一端固定于与之连接的固定柱3顶端，另一端固定于中心立柱2上，固定缆绳4由固定柱3至中心立柱2方向逐渐升高，各固定缆绳4如同发散状由中心立柱2向四周发散。相邻的两根固定缆绳4之间均设有攀爬网5，攀爬网5呈三角状，由于固定缆绳4为倾斜布置的，故攀爬网5为倾斜布置，由上述可知，爬网主体1整体呈塔顶状。游玩攀爬时，可从下至上攀爬，可多面进行攀爬，可横向在各攀爬网5之间进行攀爬，游玩方式多，趣味性强。

[0023] 爬网主体1设有多个，相邻爬网主体1之间以连接网6连接。游玩者可以通过连接网6在各个爬网主体1之间游玩，增大游玩空间。爬网主体1设有多种规格，每个爬网主体1设有4-8个攀爬网5，可根据场地设置不同的爬网主体1组合，形成不同的空间效果，适用性强。各爬网主体1的固定柱3高度均相同，中心立柱2设有多种高度，各爬网主体1的攀爬网5的倾斜度不一样，这可使得游玩者可挑战不同的攀爬高度，可激发游玩者的挑战心。

[0024] 如图4所示，固定柱3的顶端设有扣环31，固定缆绳4通过连接扣件41与扣环31连接，该结构便于固定缆绳4的安装固定。

[0025] 如图5所示，连接网6上设有多个橡胶皮61。橡胶皮61设有多种规格，分布于连接网6上排布成不同图案。橡胶皮61的设置便于游玩者在连接网6上行走，橡胶皮61构造的图案也有一定的美感。

[0026] 上述实施例为本实用新型的较佳的实现方式，并非是对本实用新型的限定，在不脱离本实用新型的发明构思的前提下，任何显而易见的替换均在本实用新型的保护范围之内。

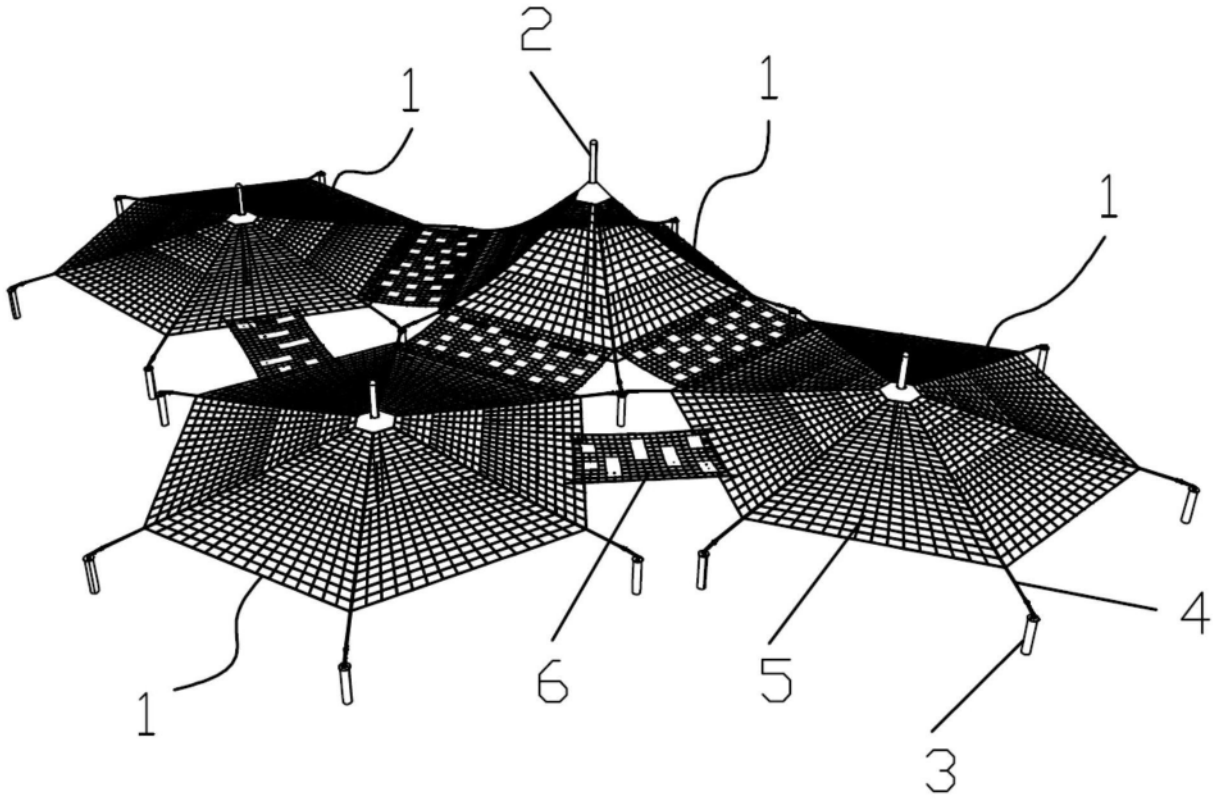


图1

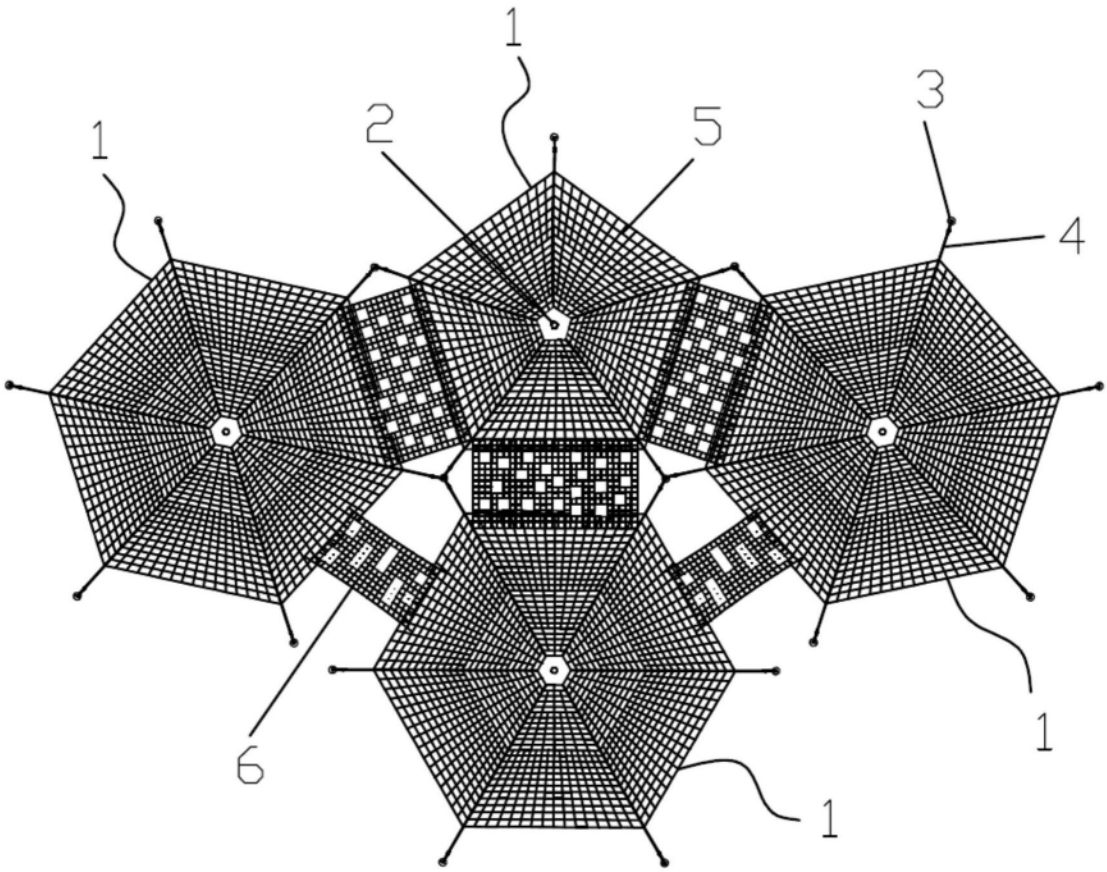


图2

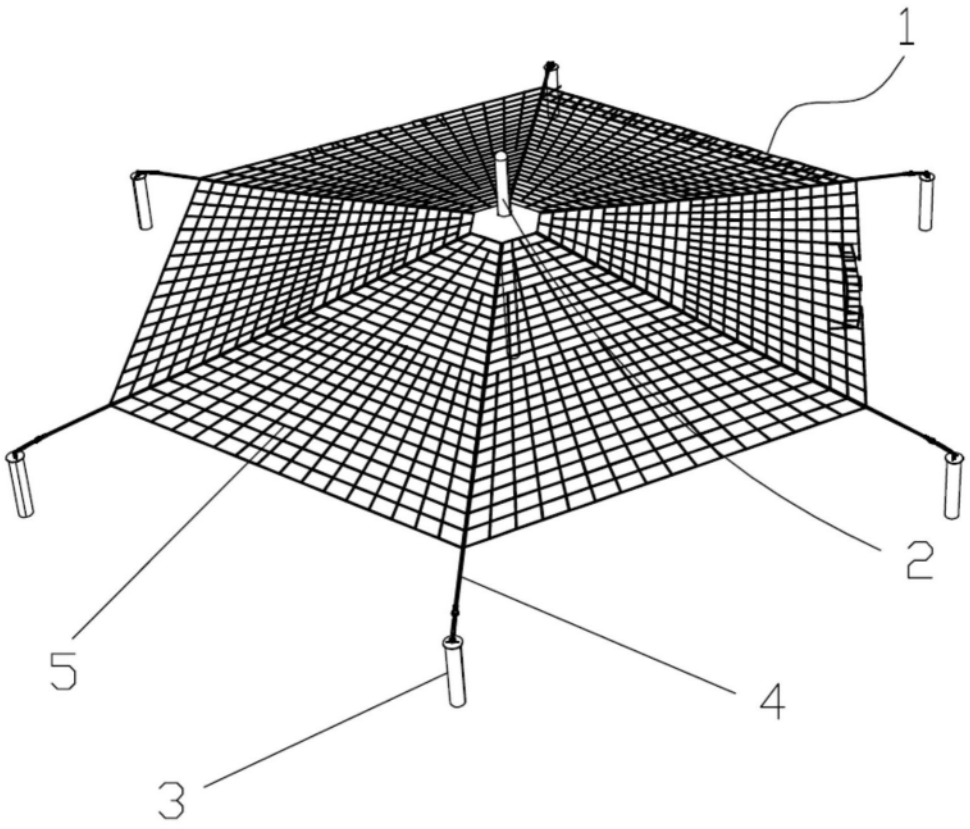


图3

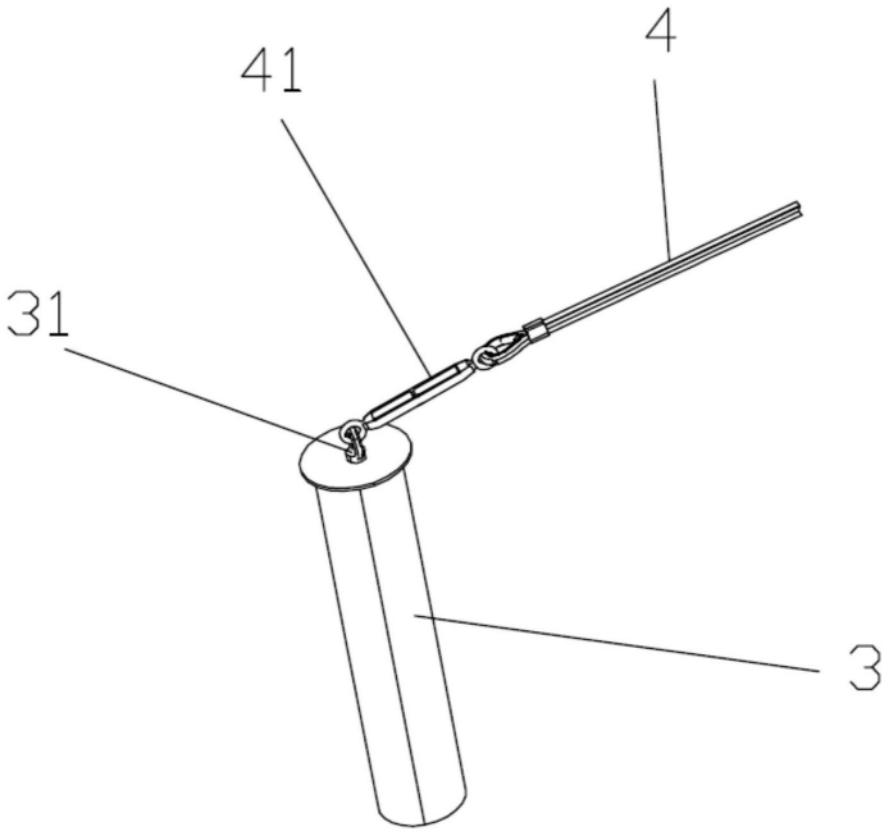


图4

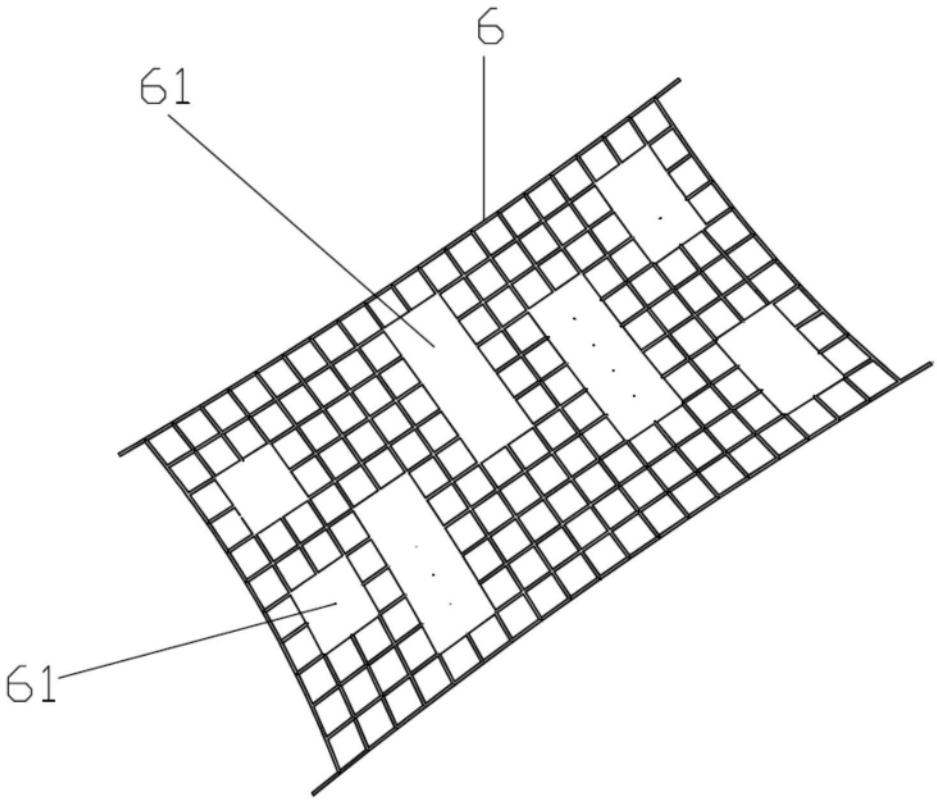


图5