(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217794473 U
(45)授权公告日 2022.11.15

(21)申请号 202221572916.0

(22)申请日 2022.06.22

(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 叶靖 朱配成 李剑 杨志勇

(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.
A63G 21/04(2006.01)
A63B 9/00(2006.01)

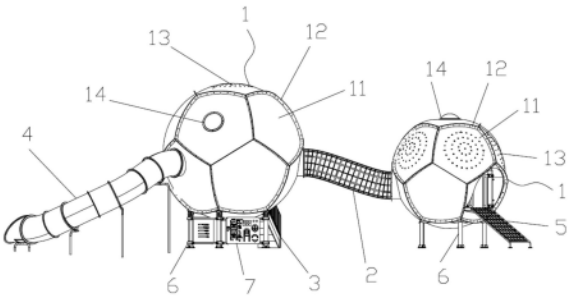
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种星云魔法球造型的游乐设施

(57)摘要

本实用新型公开了一种星云魔法球造型的游乐设施，包括两个球体仓，两个球体仓之间设有连接钻网，一球体仓连接有爬梯和滑道，另一球体仓连接有爬网，球体仓的仓壁由多个五边形曲面块拼接而成，五边形曲面块的边沿设有连接凸边，各连接凸边连接呈足球纹路，球体仓上设有网孔部和凸透镜部，网孔部设有多个贯通小孔，凸透镜部设有凸透镜。本实用新型设置球体仓，模拟星云魔法球，设置出星云魔法球的游玩场景，对儿童具有特别的吸引力，设置的网孔部，光线从贯穿小孔透入球体仓内，具有星星点点的魔幻感觉，通过凸透镜观看天空，具有太空翱翔的感觉，游玩过程与游玩场景充分结合，大大提升了游玩体验。



CN 217794473 U

1.一种星云魔法球造型的游乐设施,包括两个球体仓(1),其特征在于:两个球体仓之间设有连接钻网(2),一球体仓连接有爬梯(3)和滑道(4),另一球体仓连接有爬网(5),球体仓的仓壁由多个五边形曲面块(11)拼接而成,五边形曲面块的边沿设有连接凸边(12),各连接凸边连接呈足球纹路,球体仓上设有网孔部(13)和凸透镜部(14),网孔部设有多个贯通小孔,凸透镜部设有凸透镜。

2.根据权利要求1所述的星云魔法球造型的游乐设施,其特征在于:所述滑道(4)包括多个透明筒(41)和多个遮光筒(42)对接而成,透明筒与遮光筒为间隔布置。

3.根据权利要求2所述的星云魔法球造型的游乐设施,其特征在于:所述滑道(4)底部设有支撑杆(43),支撑杆的低端埋地固定,支撑杆的顶端与滑道相固定。

4.根据权利要求3所述的星云魔法球造型的游乐设施,其特征在于:所述连接钻网(2)的两端为错层设置,连接钻网包括连接架(21)和圈状网(22),圈状网固定于连接架上。

5.根据权利要求4所述的星云魔法球造型的游乐设施,其特征在于:所述爬网(5)包括倾斜架(51)和支撑网(52),支撑网固定于倾斜架上。

6.根据权利要求1-5中任一项所述的星云魔法球造型的游乐设施,其特征在于:所述球体仓(1)底部设有支撑腿(6)。

7.根据权利要求6所述的星云魔法球造型的游乐设施,其特征在于:所述支撑腿(6)上设有竖直布置的游戏板(7),游戏板包括太空数字主题游戏板和飞机主题游戏板。

8.根据权利要求7所述的星云魔法球造型的游乐设施,其特征在于:两个所述球体仓(1)的尺寸规格不同,连接滑道(4)的球体仓为大尺寸规格,连接爬网(5)的球体仓为小尺寸规格。

一种星云魔法球造型的游乐设施

技术领域

[0001] 本实用新型属于游乐设施领域，特别涉及一种星云魔法球造型的游乐设施。

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。游乐设施最重要的是游玩体验，游玩过程与游玩场景的充分结合，可大大提升游玩体验。目前，现有较少星云魔法球造型的游乐设施，且目前该类的游乐设施游玩过程与游玩场景的结合度不够，游玩体验感与一般的游乐设施无异。

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星云魔法球造型的游乐设施，高度结合游玩过程和游玩场景，大大提升了游玩体验。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的：

[0005] 一种星云魔法球造型的游乐设施，包括两个球体仓，两个球体仓之间设有连接钻网，一球体仓连接有爬梯和滑道，另一球体仓连接有爬网，球体仓的仓壁由多个五边形曲面块拼接而成，五边形曲面块的边沿设有连接凸边，各连接凸边连接呈足球纹路，球体仓上设有网孔部和凸透镜部，网孔部设有多个贯通小孔，凸透镜部设有凸透镜。

[0006] 所述滑道包括多个透明筒和多个遮光筒对接而成，透明筒与遮光筒为间隔布置。

[0007] 所述滑道底部设有支撑杆，支撑杆的低端埋地固定，支撑杆的顶端与滑道相固定。

[0008] 所述连接钻网的两端为错层设置，连接钻网包括连接架和圈状网，圈状网固定于连接架上。

[0009] 所述爬网包括倾斜架和支撑网，支撑网固定于倾斜架上。

[0010] 所述球体仓底部设有支撑腿。

[0011] 所述支撑腿上设有竖直布置的游戏板，游戏板包括太空数字主题游戏板和飞机主题游戏板。

[0012] 两个所述球体仓的尺寸规格不同，连接滑道的球体仓为大尺寸规格，连接爬网的球体仓为小尺寸规格。

[0013] 本实用新型设置球体仓，模拟星云魔法球，设置出星云魔法球的游玩场景，对儿童具有特别的吸引力，设置的网孔部，光线从贯穿小孔透入球体仓内，具有星星点点的魔幻感觉，通过凸透镜观看天空，具有太空翱翔的感觉，游玩过程与游玩场景充分结合，大大提升了游玩体验。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的立体结构示意图；

[0015] 图2是本实用新型的俯视结构示意图；

[0016] 图3是本实用新型中滑道的结构示意图；

[0017] 图4是本实用新型中连接钻网的结构示意图；

[0018] 图5是本实用新型中爬网的结构示意图。

[0019] 图中：1-球体仓，11-五边形曲面块，12-连接凸边，13-网孔部，14-凸透镜部，2-连接钻网，21-连接架，22-圈状网，3-爬梯，4-滑道，41-透明筒，42-遮光筒，43-支撑杆，5-爬网，51-倾斜架，52-支撑网，6-支撑腿，7-游戏板。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 如图1和图2所示，一种星云魔法球造型的游乐设施，包括两个球体仓1，两个球体仓1之间设有连接钻网2，通过连接钻网2可以在两个球体仓1之间通行。如图4所示，连接钻网2的两端为错层设置，该结构使得游玩爬行时有坡度，游玩更有乐趣。连接钻网2包括连接架21和圈状网22，圈状网22固定于连接架21上，连接架21起到支撑作用，避免圈状网22下塌。

[0022] 一球体仓1连接有爬梯3和滑道4，另一球体仓1连接有爬网5，游玩者可通过爬梯3进入球体仓1内，可通过滑道4滑下，爬网5可用于攀爬挑战。

[0023] 如图3所示，滑道4包括多个透明筒41和多个遮光筒42对接而成，透明筒41与遮光筒42为间隔布置，当游玩者在滑道4内滑行时，有明暗交替出现的感觉，如同时光穿梭一样的感觉，与游玩场景贴切，游玩体验感好。滑道4底部设有支撑杆43，支撑杆43的低端埋地固定，支撑杆43的顶端与滑道4相固定，便于滑道4的支撑固定。

[0024] 如图5所示，爬网5包括倾斜架51和支撑网52，支撑网52固定于倾斜架51上，倾斜架51可支撑支撑网52，游玩者可在支撑网52上攀爬，有支撑网52爬如球体仓1内。

[0025] 球体仓1的仓壁由多个五边形曲面块11拼接而成，五边形曲面块11的边沿设有连接凸边12，连接凸边12便于各五边形曲面块11连接固定，各连接凸边12连接呈足球纹路，形成的外观美观。

[0026] 球体仓1上设有网孔部13和凸透镜部14，网孔部13设有多个贯通小孔，凸透镜部14设有凸透镜。设置的网孔部，光线从贯穿小孔透入球体仓内，具有星星点点的魔幻感觉，通过凸透镜观看天空，具有太空翱翔的感觉。

[0027] 球体仓1底部设有支撑腿6。支撑腿6上设有竖直布置的游戏板7，游戏板7包括太空数字主题游戏板和飞机主题游戏板，供游玩者进行游戏，且相关主题贴合场景设置。

[0028] 两个球体仓1的尺寸规格不同，连接滑道2的球体仓为大尺寸规格，连接爬网5的球体仓为小尺寸规格。该布置具有主次感，使得整体布局更为协调。

[0029] 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。

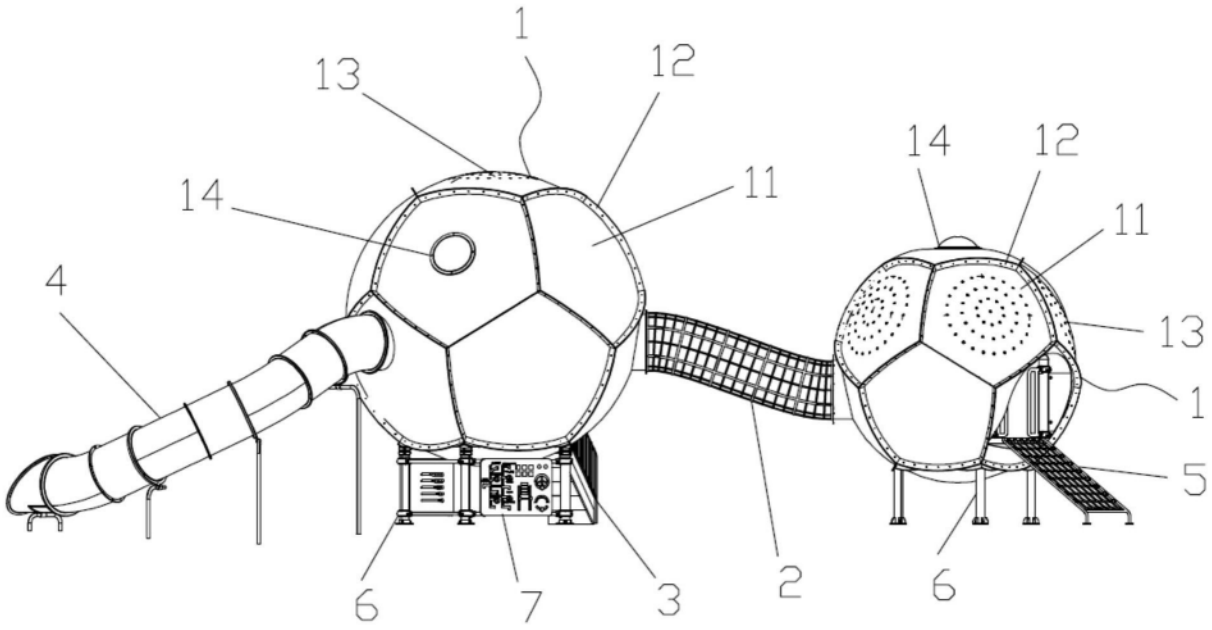


图1

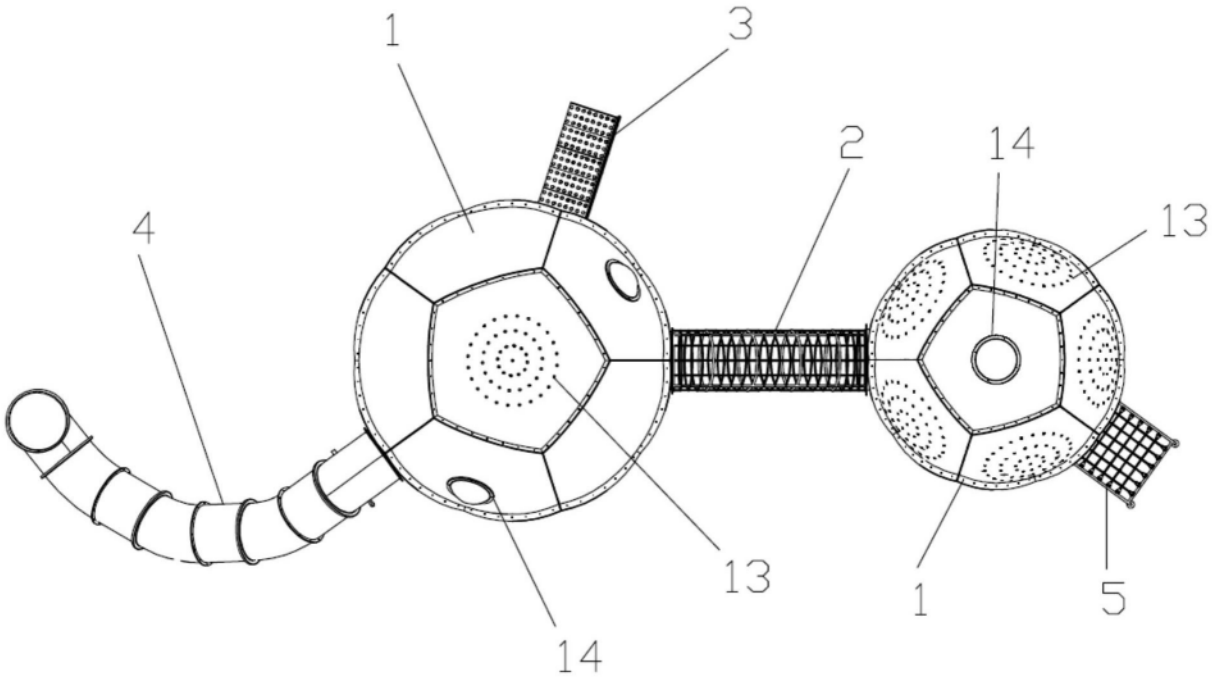


图2

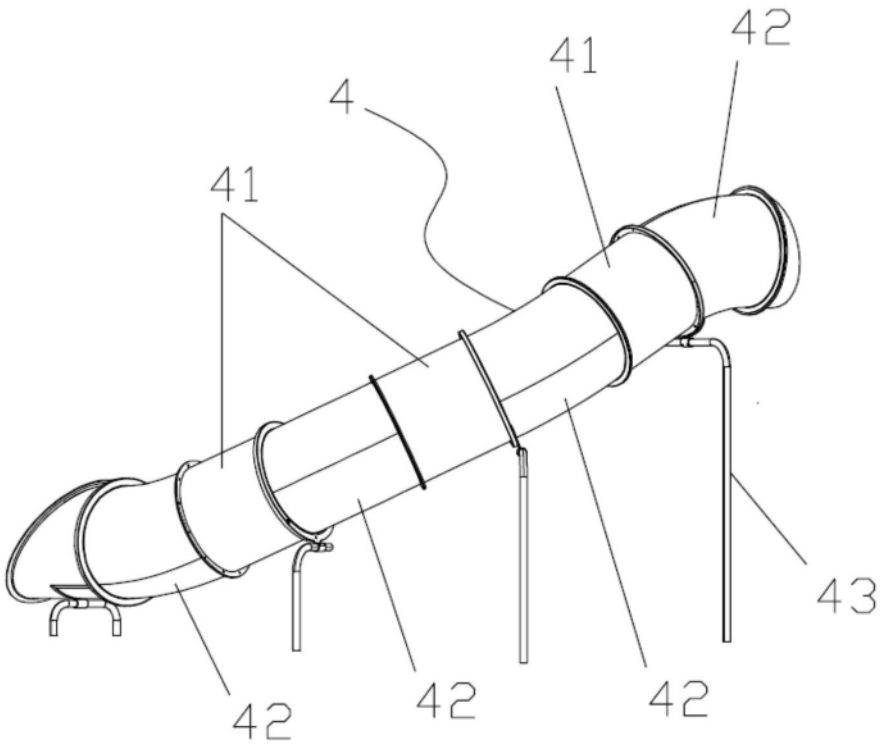


图3

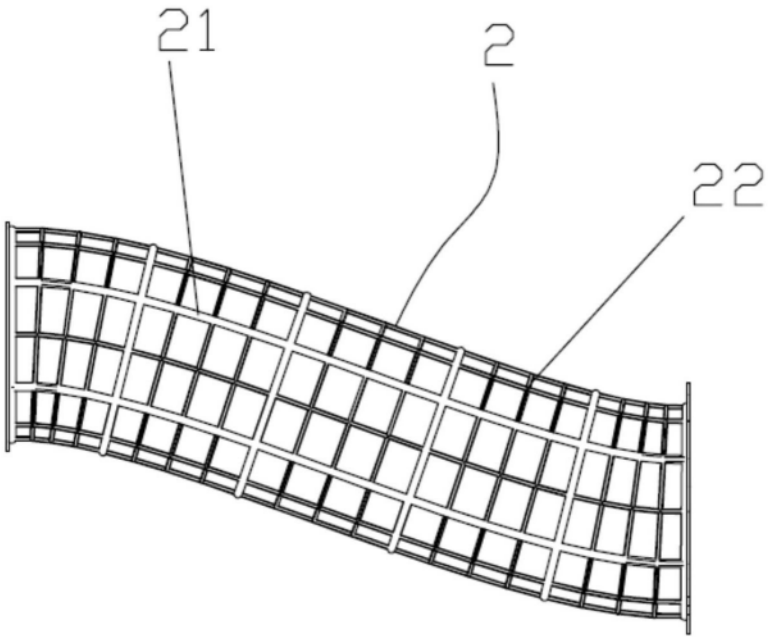


图4

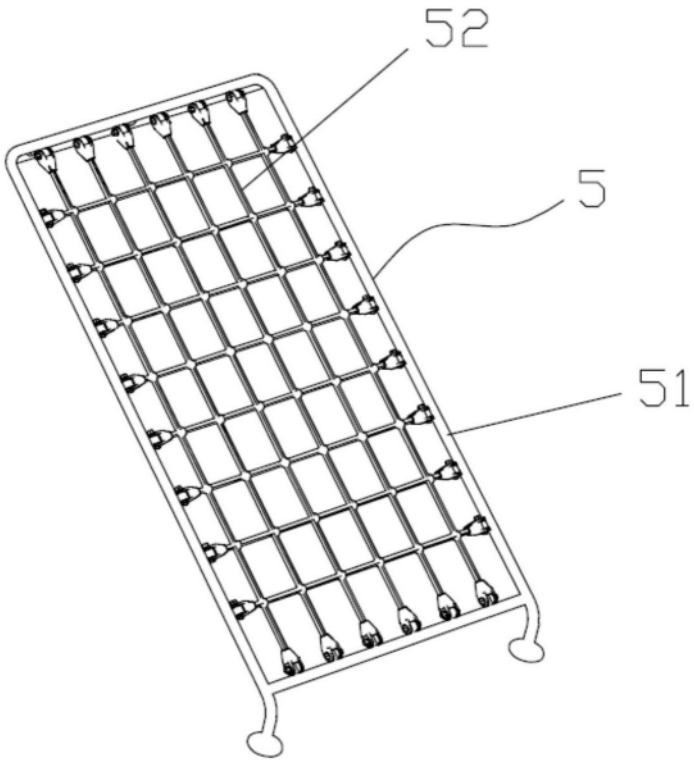


图5