



(21) 申请号 202121828446.5

(22) 申请日 2021.08.05

(73) 专利权人 牧童集团(广东)实业有限公司

地址 510000 广东省广州市中新广州知识
城凤凰一横路313号1栋

(72) 发明人 易爱德

(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 刘志敏

(51) Int.Cl.

A63G 21/10 (2006.01)

A63B 9/00 (2006.01)

A63G 31/00 (2006.01)

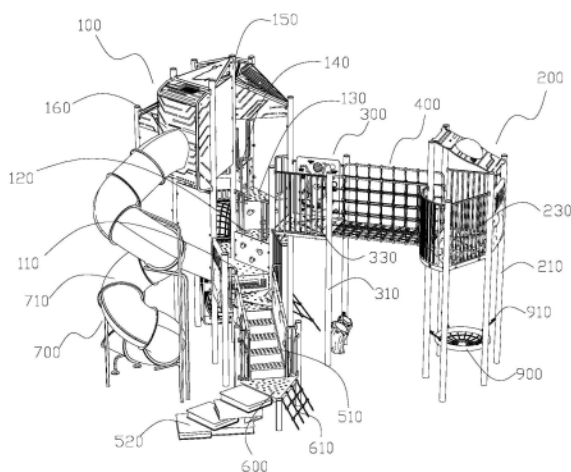
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种太空巨塔外形的儿童游乐设施

(57) 摘要

本实用新型提供了一种太空巨塔外形的儿童游乐设施,包括第一凉亭、第二凉亭、第一中转台,第一凉亭与第一中转台相接,第一中转台与第二凉亭之间通过网桥连接;第一凉亭的一侧设有第一步梯,第一步梯的底端与第二中转台相接,第二中转台的一侧设有第二步梯,第二步梯的底端延伸至地面;第一凉亭上安装有滑梯及攀爬网管,滑梯的底端及攀爬网管的底端均延伸至地面;第二凉亭的下方设有吊盘;其结构新颖,造型美观,结合多种的游乐结构,增加趣味性。



1. 一种太空巨塔外形的儿童游乐设施,其特征在于:

包括第一凉亭、第二凉亭、第一中转台,第一凉亭与第一中转台相接,第一中转台与第二凉亭之间通过网桥连接;第一凉亭的一侧设有第一步梯,第一步梯的底端与第二中转台相接,第二中转台的一侧设有第二步梯,第二步梯的底端延伸至地面;第一凉亭上安装有滑梯及攀爬网管,滑梯的底端及攀爬网管的底端均延伸至地面;第二凉亭的下方设有吊盘。

2. 根据权利要求1所述的一种太空巨塔外形的儿童游乐设施,其特征在于:

第一凉亭包括多条第一支撑杆,由下至上依次固定架设在第一支撑杆之间的第一托台、第二托台、第三托台、第四托台,第一步梯的顶端与第一托台相接,第二托台与第一中转台临近且相接;第一支撑杆的外侧固定安装有多个第一围栏板;

攀爬网管的顶端于第一托台的顶面上方与第一凉亭内部相接连通;滑梯的顶端于第四托台的顶面上方与第一凉亭的内部相接连通。

3. 根据权利要求2所述的一种太空巨塔外形的儿童游乐设施,其特征在于:

第一中转台包括多条第二支撑杆,固定架设在第二支撑杆之间的第一架板,第一架板所处高度高于第二托台的高度,第一架板的高度与网桥的高度一致;第一中转台两侧分别设有第二围栏板及第一防护栏。

4. 根据权利要求3所述的一种太空巨塔外形的儿童游乐设施,其特征在于:

第二凉亭包括多条第三支撑杆,固定架设在第三支撑杆之间的第二架板,第二架板的高度与网桥的高度一致;第三支撑杆的外侧固定安装有多个第二防护栏;

吊盘为圆形状结构、边缘固定设有多个吊挂绳,吊挂绳远离吊盘的一端固定在第三支撑杆上。

5. 根据权利要求4所述的一种太空巨塔外形的儿童游乐设施,其特征在于:

第一托台、第二托台、第三托台、第四托台、第一架板、第二架板上均设有多个漏水孔。

6. 根据权利要求1所述的一种太空巨塔外形的儿童游乐设施,其特征在于:

第二中转台的一侧安装有爬网,爬网的底端延伸至地面;第二步梯包括多块堆叠的支撑块,支撑块的形状为书本轮廓外形。

7. 根据权利要求1所述的一种太空巨塔外形的儿童游乐设施,其特征在于:

滑梯为螺旋管道滑梯,滑梯上设有多个间隔设置的透明管段。

一种太空巨塔外形的儿童游乐设施

技术领域

[0001] 本实用新型涉及游乐设施领域,更具体的,涉及一种太空巨塔外形的儿童游乐设施。

背景技术

[0002] 滑梯属于综合型运动器械,只有通过攀爬才能进行滑梯活动。孩子玩滑梯需要坚定的意志和信心,可以培养他们的勇敢精神。当孩子“嗖”地滑下来时,能享受到成功的喜悦。滑梯为儿童体育活动器械的一种,常见于幼儿园或儿童游乐场中,适宜于三到六岁的儿童,但传统的滑梯大多结构简单,造型单一,趣味性较低,有待提高。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的缺陷,本实用新型所要解决的技术问题在于提出一种太空巨塔外形的儿童游乐设施,其结构新颖,造型美观,结合多种的游乐结构,增加趣味性。

[0004] 为达此目的,本实用新型采用以下的技术方案:

[0005] 本实用新型提供了一种太空巨塔外形的儿童游乐设施,包括第一凉亭、第二凉亭、第一中转台,第一凉亭与第一中转台相接,第一中转台与第二凉亭之间通过网桥连接;第一凉亭的一侧设有第一步梯,第一步梯的底端与第二中转台相接,第二中转台的一侧设有第二步梯,第二步梯的底端延伸至地面;第一凉亭上安装有滑梯及攀爬网管,滑梯的底端及攀爬网管的底端均延伸至地面;第二凉亭的下方设有吊盘。

[0006] 在本实用新型较佳的技术方案中,第一凉亭包括多条第一支撑杆,由下至上依次固定架设在第一支撑杆之间的第一托台、第二托台、第三托台、第四托台,第一步梯的顶端与第一托台相接,第二托台与第一中转台临近且相接;第一支撑杆的外侧固定安装有多个第一围栏板;

[0007] 攀爬网管的顶端于第一托台的顶面上方与第一凉亭内部相接连通;滑梯的顶端于第四托台的顶面上方与第一凉亭的内部相接连通。

[0008] 在本实用新型较佳的技术方案中,第一中转台包括多条第二支撑杆,固定架设在第二支撑杆之间的第一架板,第一架板所处高度高于第二托台的所处高度,第一架板的高度与网桥的高度一致;第一中转台两侧分别设有第二围栏板及第一防护栏。

[0009] 在本实用新型较佳的技术方案中,第二凉亭包括多条第三支撑杆,固定架设在第三支撑杆之间的第二架板,第二架板的高度与网桥的高度一致;第三支撑杆的外侧固定安装有多个第二防护栏;吊盘为圆形状结构、边缘固定设有多个吊挂绳,吊挂绳远离吊盘的一端固定在第三支撑杆上。

[0010] 在本实用新型较佳的技术方案中,第一托台、第二托台、第三托台、第四托台、第一架板、第二架板上均设有多个漏水孔。

[0011] 在本实用新型较佳的技术方案中,第二中转台的一侧安装有爬网,爬网的底端延伸至地面;第二步梯包括多块堆叠的支撑块,支撑块的形状为书本轮廓外形。

[0012] 在本实用新型较佳的技术方案中,滑梯为螺旋管道滑梯,滑梯上设有多个间隔设置的透明管段。

[0013] 本实用新型的有益效果为:

[0014] 本实用新型提供一种太空巨塔外形的儿童游乐设施,其结构新颖、造型美观,包括第一凉亭、第二凉亭、第一中转台、第二中转台、网桥、第一步梯、第二步梯、爬网、滑梯、攀爬网管、吊盘等结构,各结构对应相连接通,糅合了多种游乐结构,提供多种玩耍游乐的方式,有效的增加趣味性。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型的具体实施例中提供的一种太空巨塔外形的儿童游乐设施的立体结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型的具体实施例中提供的一种太空巨塔外形的儿童游乐设施的正视图;

[0017] 图3是本实用新型的具体实施例中提供的一种太空巨塔外形的儿童游乐设施的俯视图。

[0018] 图中:

[0019] 100、第一凉亭;110、第一托台;120、第二托台;130、第三托台;140、第四托台;150、第一支撑杆;160、第一围栏板;200、第二凉亭;210、第三支撑杆;220、第二架板;230、第二防护栏;300、第一中转台;310、第二支撑杆;320、第二架板;330、第二围栏板;340、第一防护栏;400、网桥;510、第一步梯;520、第二步梯;600、第二中转台;610、爬网;700、滑梯;710、透明管段;800、攀爬网管;900、吊盘;910、吊挂绳。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。

[0021] 如图1至图3所示,本实用新型的具体实施例中公开了一种太空巨塔外形的儿童游乐设施,包括第一凉亭100、第二凉亭200、第一中转台300,第一凉亭100与第一中转台300相接,第一中转台300与第二凉亭200之间通过网桥400连接;第一凉亭100的一侧设有第一步梯510,第一步梯510的底端与第二中转台600相接,第二中转台600的一侧设有第二步梯520,第二步梯520的底端延伸至地面;第一凉亭100上安装有滑梯700及攀爬网管800,滑梯700的底端及攀爬网管800的底端均延伸至地面;第二凉亭200的下方设有吊盘900。

[0022] 上述的一种太空巨塔外形的儿童游乐设施,其结构新颖、造型美观,包括第一凉亭、第二凉亭、第一中转台、第二中转台、网桥、第一步梯、第二步梯、爬网、滑梯、攀爬网管、吊盘等结构,各结构对应相连接通,糅合了多种游乐结构,提供多种玩耍游乐的方式,有效的增加趣味性;其中,第一步梯、第二步梯、第二中转台提供进入第一凉亭内的攀登通道,第二中转台及网桥的设置则可用于接通第一凉亭及第二凉亭,尤其是网桥的设置,可增加通过的难度,提高挑战性;吊盘的设计,增加了一种新型的摆动及晃动的方式,进一步提高趣味性。

[0023] 进一步地,第一凉亭100包括多条第一支撑杆150,由下至上依次固定架设在第一支撑杆150之间的第一托台110、第二托台120、第三托台130、第四托台140,第一步梯510的

顶端与第一托台110相接,第二托台120与第一中转台300临近且相接;第一支撑杆150的外侧固定安装有多个第一围栏板160;攀爬网管800的顶端于第一托台110的顶面上方与第一凉亭200内部相接连通;滑梯700的顶端于第四托台140的顶面上方与第一凉亭200的内部相接连通;第一托台、第二托台、第三托台、第四托台的设计可提供往上攀登的途径,以便进行挑战,也可配合滑梯进行更为顺畅滑落,加强滑梯体验感觉;第一围栏板的设计可进行防护,保证使用安全性。

[0024] 进一步地,第一中转台300包括多条第二支撑杆310,固定架设在第二支撑杆310之间的第一架板320,第一架板320所处高度高于第二托台120的所处高度,第一架板320的高度与网桥400的高度一致;第一中转台300两侧分别设有第二围栏板330及第一防护栏340。

[0025] 进一步地,第二凉亭200包括多条第三支撑杆210,固定架设在第三支撑杆210之间的第二架板220,第二架板220的高度与网桥400的高度一致;第三支撑杆210的外侧固定安装有多个第二防护栏230;吊盘900为圆形状结构、边缘固定设有多个吊挂绳910,吊挂绳910远离吊盘900的一端固定在第三支撑杆210上;该结构设计可保证第二凉亭自身的结构强度,进行稳固的支撑,并且可对吊盘进行稳固的吊挂。

[0026] 进一步地,第一托台110、第二托台120、第三托台130、第四托台140、第一架板320、第二架板220上均设有多个漏水孔;该结构设计可方便雨水的掉落,也便于粘附在鞋子上的泥沙的掉落。

[0027] 进一步地,第二中转台600的一侧安装有爬网610,爬网610的底端延伸至地面;第二步梯520包括多块堆叠的支撑块,支撑块的形状为书本轮廓外形,进一步增加攀爬的方式。

[0028] 进一步地,滑梯700为螺旋管道滑梯,滑梯700上设有多个间隔设置的透明管段710;螺旋管道滑梯可有效的增加滑梯刺激性,透明管段的设计可方便查看滑梯的内壁,提高使用安全性。

[0029] 本实用新型是通过优选实施例进行描述的,本领域技术人员知悉,在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下,可以对这些特征和实施例进行各种改变或等效替换。本实用新型不受此处所公开的具体实施例的限制,其他落入本申请的权利要求内的实施例都属于本实用新型保护的范围。

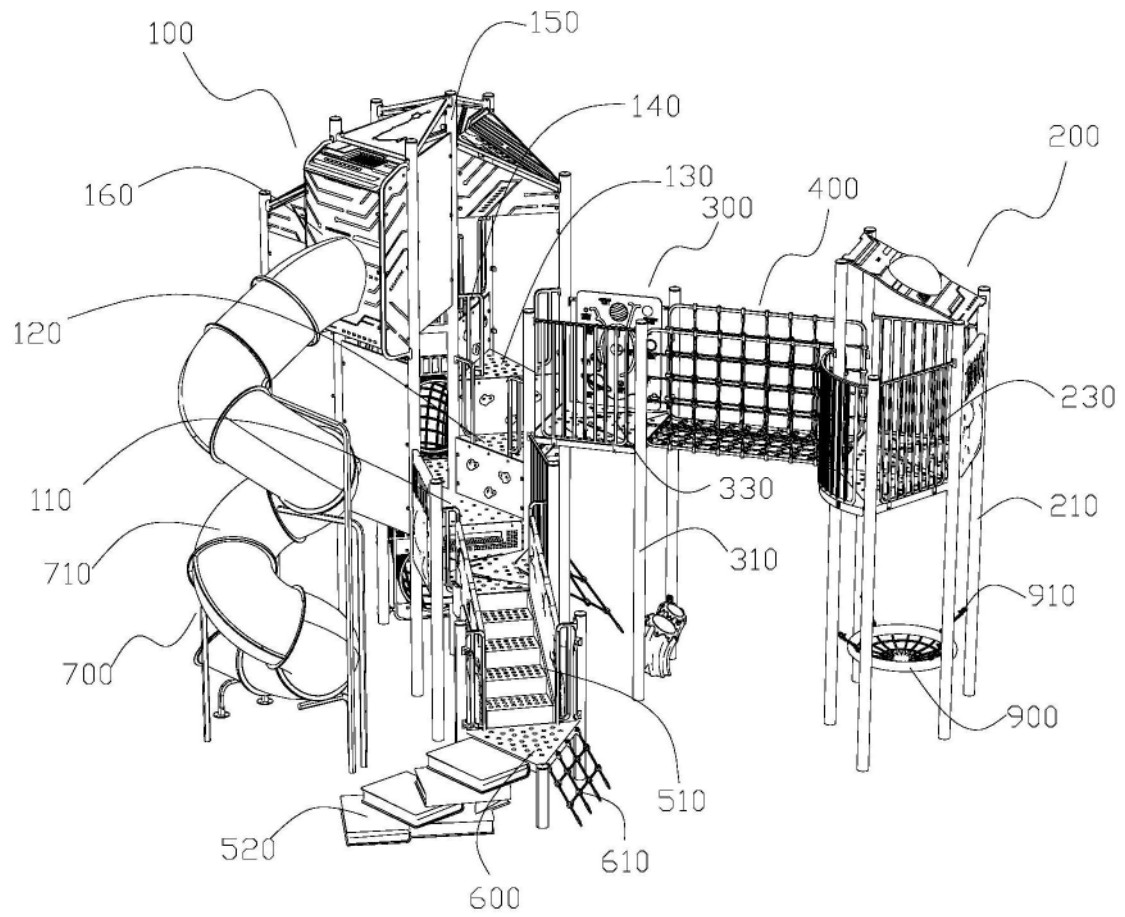


图1

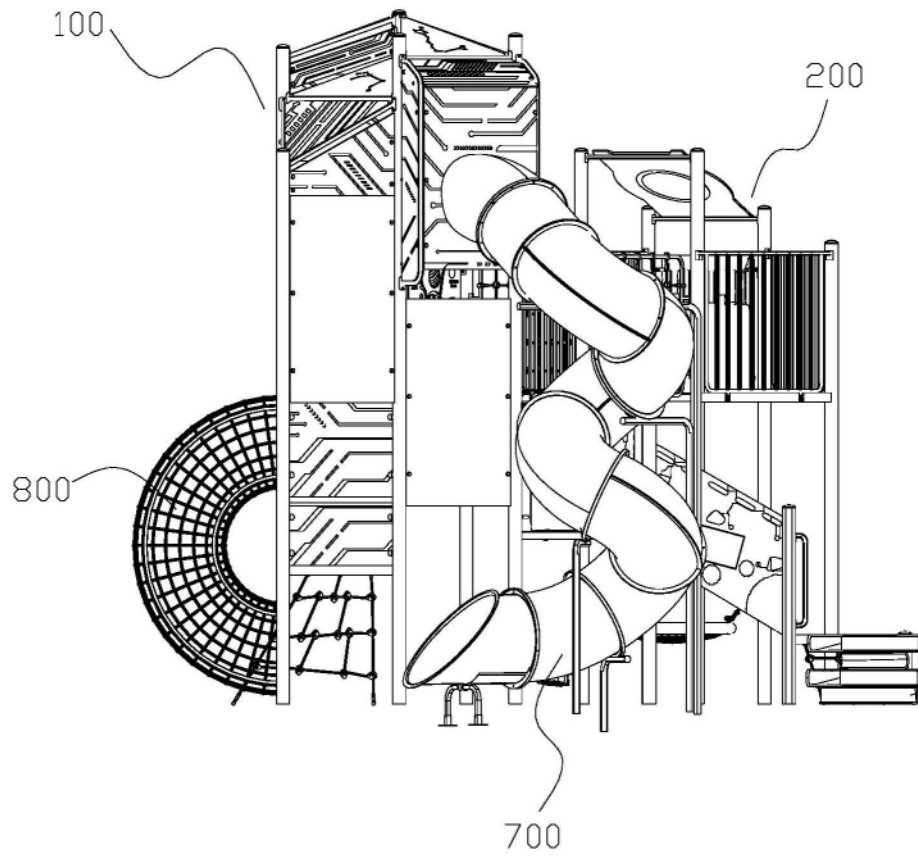


图2

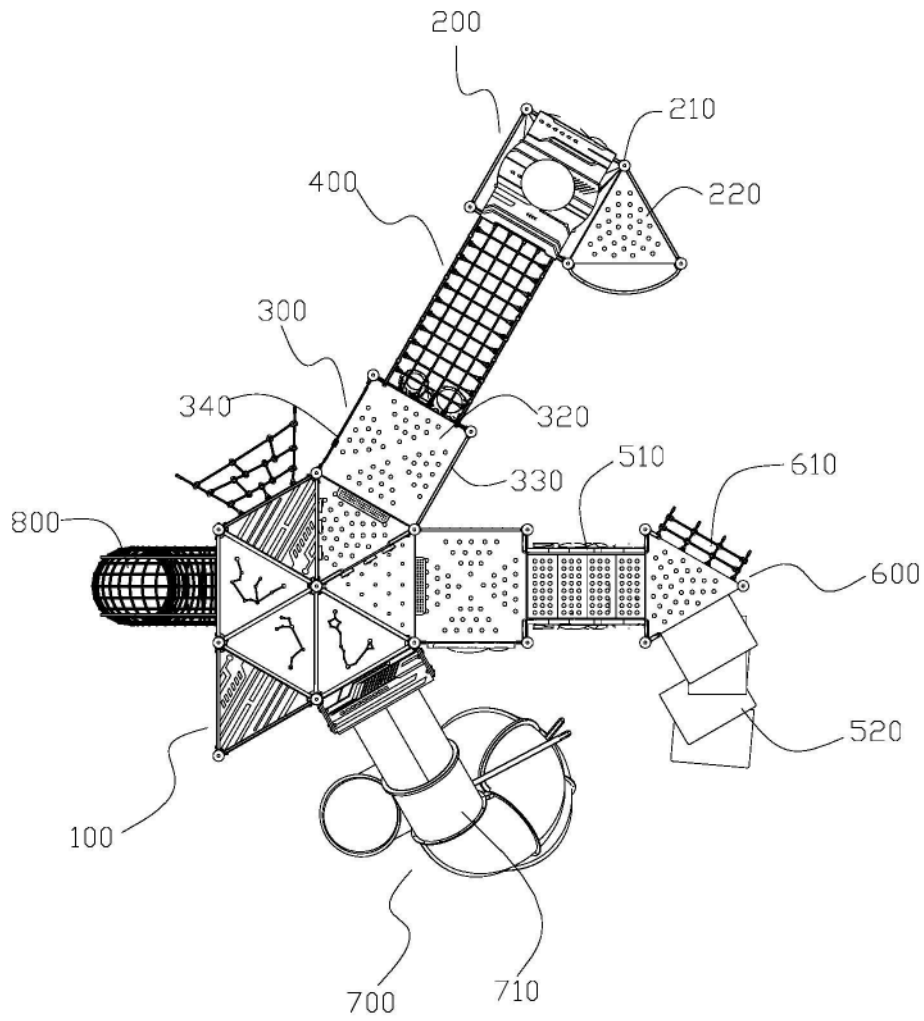


图3