(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222605385 U
(45)授权公告日 2025.03.14

(21)申请号 202420349514.7
(22)申请日 2024.02.26
(73)专利权人 郭景莹
地址 251600 山东省济南市商河县贾庄镇石家村288号
(72)发明人 郭景莹
(74)专利代理机构 广州大象飞扬知识产权代理有限公司 44745
专利代理师 张鑫喆
(51)Int.Cl.
A63G 31/00(2006.01)
A63B 9/00(2006.01)
A63B 69/12(2006.01)
A63B 69/00(2006.01)
A63B 5/10(2006.01)
A63G 21/04(2006.01)
E04H 4/00(2006.01)

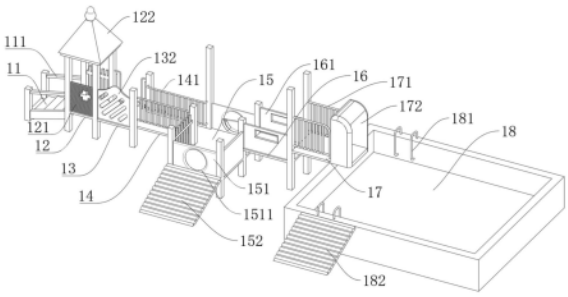
权利要求书1页 说明书5页 附图2页

(54)实用新型名称

一种儿童乐园

(57)摘要

本实用新型公开了一种儿童乐园,属于娱乐设施领域。本实用新型采用的技术方案为,一种儿童乐园,包括活动连廊,所述活动连廊其中一端部设有娱乐池,所述活动连廊高于娱乐池以使儿童可以由活动连廊跃入娱乐池内,所述活动连廊沿其长度方向依次有若干种娱乐设施;本实用新型通过若干种娱乐设施的设置可以对应不同孩子的喜好,因材施教,调动孩子训练的积极性,通过向娱乐池中加注安全深度的水,老师可以对儿童进行游泳训练,训练提升孩子的体能;娱乐池内还可以填充细沙,儿童进入娱乐池中搬运细沙也可以达到理想的训练效果,娱乐池四周为封闭式结构,可以将内部活动的儿童进行安全保护。



CN 222605385 U

1.一种儿童乐园,其特征在于,包括活动连廊(10),所述活动连廊(10)其中一端部设有娱乐池(18),所述活动连廊(10)高于娱乐池(18)以使儿童可以由活动连廊(10)跃入娱乐池(18)内,所述活动连廊(10)沿其长度方向依次有若干种娱乐设施,所述娱乐设施包括自第一阶梯(11)向跳台(17)依次设置的乘凉区(12)、攀爬区(13)以及娱乐区(15),所述乘凉区(12)与攀爬区(13)相邻设置,所述攀爬区(13)与娱乐区(15)之间设有第一活动走廊(14),所述娱乐区(15)与跳台(17)之间设有第二活动走廊(16)。

2.根据权利要求1所述的一种儿童乐园,其特征在于,所述活动连廊(10)靠近娱乐池(18)的一端设有跳台(17),所述跳台(17)沿活动连廊(10)长度方向的两侧均设有第三护栏(171),所述跳台(17)靠近娱乐池(18)的一端设有跳水通道(172)。

3.根据权利要求2所述的一种儿童乐园,其特征在于,所述跳台(17)位于娱乐池(18)的上方,所述跳台(17)与娱乐池(18)的高度差为1.5m-2m。

4.根据权利要求1所述的一种儿童乐园,其特征在于,所述娱乐池(18)内设有水或缓冲体,所述娱乐池(18)内侧设有若干延伸至娱乐池(18)外的爬梯(181),所述娱乐池(18)外侧设有若干组与爬梯(181)位置匹配的第二阶梯(182)。

5.根据权利要求1所述的一种儿童乐园,其特征在于,所述活动连廊(10)远离娱乐池(18)的一端设有第一阶梯(11),所述第一阶梯(11)两侧设有第一护栏(111)。

6.根据权利要求5所述的一种儿童乐园,其特征在于,所述乘凉区(12)包括凉亭(122),所述凉亭(122)位于活动连廊(10)长度方向的两侧设有第一防护板(121),所述凉亭(122)内设有若干长条凳。

7.根据权利要求5所述的一种儿童乐园,其特征在于,所述攀爬区(13)位于活动连廊(10)长度方向的两侧分别设有攀爬斜坡(131)和第二防护板(132),所述攀爬斜坡(131)上设有若干排支撑块。

8.根据权利要求5所述的一种儿童乐园,其特征在于,所述娱乐区(15)位于活动连廊(10)长度方向的两侧分别设有滑梯(153)和弧形阶梯(152),所述娱乐区(15)位于活动连廊(10)长度方向的两侧均设有第三防护板(151),所述第三防护板(151)上开设有圆形门洞(1511)。

9.根据权利要求5-8任一项所述的一种儿童乐园,其特征在于,所述第一活动走廊(14)两侧设有走廊护栏(141),所述第二活动走廊(16)两侧设有走廊护板(161)。

一种儿童乐园

技术领域

[0001] 本实用新型属于娱乐设施技术领域,具体涉及一种儿童乐园。

背景技术

[0002] 随着现代社会的不断发展进步,人们对孩子的教育理念也有了很大改善,由以往一贯的让孩子读书写字转变为让孩子多方位的发展,其中益智教育也成为了孩子教育中不可缺少的一环,而儿童乐园也成了孩子益智教育过程中一种重要的设施。

[0003] 现有的儿童娱乐设施包括一般都只具备单一的娱乐类型,多种娱乐设施不能很好的集成在一起。为了满足不同孩子的兴趣,幼儿园需要购入不同种类的娱乐设施,成本较高。而且,由于现有的儿童娱乐设施的娱乐类型单一,一是容易导致儿童逐渐丧失兴致,教育效果较差,二是无法根据不同孩子的兴趣方向,因材施教,教育效果大打折扣。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供了一种儿童乐园,以解决上述技术问题中的至少一个。

[0005] 本实用新型所采用的技术方案为:

[0006] 一种儿童乐园,包括活动连廊,所述活动连廊其中一端部设有娱乐池,所述活动连廊高于娱乐池以使儿童可以由活动连廊跃入娱乐池内,所述活动连廊沿其长度方向依次有若干种娱乐设施。

[0007] 优选的,所述活动连廊靠近娱乐池的一端设有跳台,所述跳台沿活动连廊长度方向的两侧均设有第三护栏,所述跳台靠近娱乐池的一端设有跳水通道。

[0008] 优选的,所述跳台位于娱乐池的上方,所述跳台与娱乐池的高度差为1.5m-2m。

[0009] 优选的,所述娱乐池内设有水或缓冲体,所述娱乐池内侧设有若干延伸至娱乐池外的爬梯,所述娱乐池外侧设有若干组与爬梯位置匹配的第二阶梯。

[0010] 优选的,所述活动连廊远离娱乐池的一端设有第一阶梯,所述第一阶梯两侧设有第一护栏。

[0011] 优选的,所述娱乐设施包括自第一阶梯向跳台依次设置的乘凉区、攀爬区以及娱乐区,所述乘凉区与攀爬区相邻设置,所述攀爬区与娱乐区之间设有第一活动走廊,所述娱乐区与跳台之间设有第二活动走廊。

[0012] 优选的,所述乘凉区包括凉亭,所述凉亭位于活动连廊长度方向的两侧设有第一防护板,所述凉亭内设有若干长条凳。

[0013] 优选的,所述攀爬区位于活动连廊长度方向的两侧分别设有攀爬斜坡和第二防护板,所述攀爬斜坡上设有若干排支撑块。

[0014] 优选的,所述娱乐区位于活动连廊长度方向的两侧分别设有滑梯和弧形阶梯,所述娱乐区位于活动连廊长度方向的两侧均设有第三防护板,所述第三防护板上开设有圆形门洞。

[0015] 优选的,所述第一活动走廊两侧设有走廊护栏,所述第二活动走廊两侧设有走廊

护板。

[0016] 由于采用了上述技术方案,本实用新型所取得的有益效果为:

[0017] 1.本申请,通过活动连廊的设置可以为儿童提供充足的移动空间,教师可以在活动连廊内为儿童讲解活动内容并看护儿童的娱乐行为,避免出现安全事故。儿童可以分批分组使用不同的娱乐设施完成老师布置的训练的任务,通过若干种娱乐设施的设置可以对应不同孩子的喜好,因材施教,调动孩子训练的积极性。通过向娱乐池中加注安全深度的水,老师可以对儿童进行游泳训练,训练提升孩子的体能。娱乐池内还可以填充细沙,孩子可以携带搬运器械,例如塑料铲、塑料桶等,进入娱乐池中搬运细沙,也可以达到理想的训练效果,娱乐池四周为封闭式结构,可以将内部活动的儿童进行安全保护。

[0018] 2.作为本实用新型的一种优选实施方式,当向娱乐池中加注一定深度的水后,儿童可以从跳水通道中上跃入娱乐池中进行初级的跳水训练。

[0019] 需要说明的是,参与跳水训练的活动需要掌握成熟的游泳技能,在教师的陪护下进行跳水训练。另外需要说明的是,跳台上设有闸门,在不需要进行跳水训练时,闸门处于锁死状态,防止儿童从跳台上跳入娱乐池中造成跌伤。通过第三护栏的设置便于对位于跳台上的儿童进行安全防护。

[0020] 进一步的是,所述跳台位于娱乐池的上方,所述跳台与娱乐池的高度差为1.5m-2m。可教师可以教给儿童一些简单的跳水动作。

[0021] 3.作为本实用新型的一种优选实施方式,所述娱乐池内设有缓冲体,例如空心橡胶球,空心橡胶球可以对在娱乐池中玩耍的孩子进行保护,同时,还可以成为儿童玩乐的道具,提高儿童的乐趣,所述娱乐池内侧设有若干延伸至娱乐池外的爬梯,儿童可以通过爬梯爬出娱乐池,所述娱乐池外侧设有若干组与爬梯位置匹配的第二阶梯,地面上的孩子进入通过第二阶梯以及爬梯字直接进入娱乐池内玩耍。

[0022] 4.作为本实用新型的一种优选实施方式,通过第一阶梯的设置便于孩子登上活动连廊上,通过第一护栏的设置便于对在第一阶梯上移动的儿童进行防护。

[0023] 5.作为本实用新型的一种优选实施方式,在炎热的夏季,孩子们可以在运动后在乘凉区休息乘凉。

[0024] 具体的,玩累的孩子可以在凉亭下进行休息调整,第一防护板的设置便于对位于凉亭中的儿童进行安全防护,通过长条凳的设置便于儿童坐卧。

[0025] 攀爬区的设置可以通过攀爬训练儿童的臂力以及四肢协调能力,提高儿童体能,进而提高孩子的免疫力。

[0026] 具体的,儿童通过攀爬斜坡可以进出活动连廊,童工支撑块的设置可以为儿童提供攀登支点。攀登过程中的儿童需要系上安全绑带,防止从攀爬斜坡上跌落,另外需要注意的是,攀爬斜坡上设有防滑纹,防止儿童攀登过程中打滑。

[0027] 儿童可以依次有序得进入娱乐区中进行娱乐活动。

[0028] 具体的,位于地面上的儿童通过弧形阶梯进入活动连廊,再有活动连廊另一侧的滑梯滑下,增加儿童的乐趣,另外,通过第三防护板的设置便于对娱乐区上玩耍的儿童进行安全防护,增加安全性,圆形门洞的设置可以增加娱乐区整体设计美感,提高儿童的活动兴致。

[0029] 通过第一活动走廊可以将攀爬区与娱乐区隔开,教师可以协调想要进入娱乐区的

儿童在第一活动走廊内进行排队等待,指引儿童依次有序得进入娱乐区中进行娱乐活动。同样的,通过第二活动走廊可以将跳台与娱乐区分隔开,教师可以协调想要进入跳台的儿童在第二活动走廊内进行排队等待,指引儿童依次有序得进入跳台上跃入娱乐池中进行相关的训练活动。

[0030] 通过第一活动走廊和第二活动走廊的设置可以将攀爬区、娱乐区和跳台进行分区划界,使每个区域相对独立,互不影响,提高本儿童乐园的安全性,以及利用率。

[0031] 6.作为本实用新型的一种优选实施方式,通过走廊护栏的设置便于对第一活动走廊内的儿童进行安全防护,通过走廊护板的设置便于对第二活动走廊内的儿童进行安全防护,提高儿童乐园的安全性。

附图说明

[0032] 图1为本实用新型具体实施方式的结构示意图之一;

[0033] 图2为本实用新型具体实施方式的结构示意图之二;

[0034] 图3为本实用新型的俯视图;

[0035] 图4为本实用新型具体实施方式的结构示意图之三。

[0036] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本实用新型的一部分,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。

[0037] 在附图中:

[0038] 10、活动连廊;11、第一阶梯;111、第一护栏;12、乘凉区;121、第一防护板;122、凉亭;13、攀爬区;131、攀爬斜坡;132、第二防护板;14、第一活动走廊;141、走廊护栏;15、娱乐区;151、第三防护板;1511、圆形门洞;152、弧形阶梯;153、滑梯;16、第二活动走廊;161、走廊护板;17、跳台;171、第三护栏;172、跳水通道;18、娱乐池;181、爬梯;182、第二阶梯。

具体实施方式

[0039] 为了更清楚的阐释本实用新型的整体构思,下面结合说明书附图以示例的方式进行详细说明。

[0040] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但是,本实用新型还可以采用其他不同于在此描述的其他方式来实施,因此,本实用新型的保护范围并不受下面公开的具体实施例的限制。

[0041] 另外,在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“顶”、“底”、“内”、“外”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0042] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接,还可以是通信;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0043] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触,或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。在本说明书的描述中,参考术语“实施方式”、“实施例”、“一种实施例”、“示例”或“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不必须针对的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0044] 参照图1-图4,一种儿童乐园,包括活动连廊10,活动连廊10其中一端部设有娱乐池18,活动连廊10高于娱乐池18以使儿童可以由活动连廊10跃入娱乐池18内,活动连廊10沿其长度方向依次有若干种娱乐设施。

[0045] 本领域技术人员可以理解的是,儿童乐园是集成多项娱乐空间的娱乐设施,本申请提出的儿童乐园在安装时需要设在幼儿园空旷的操场中,通过活动连廊10的设置可以为儿童提供充足的移动空间,教师可以在活动连廊10内为儿童讲解活动内容并看护儿童的娱乐行为,避免出现安全事故。儿童可以分批分组使用不同的娱乐设施完成老师布置的训练的任务,通过若干种娱乐设施的设置可以对应不同孩子的喜好,因材施教,调动孩子训练的积极性。通过娱乐池18向娱乐池18中加注安全深度的水,老师可以对儿童进行游泳训练,训练提升孩子的体能。娱乐池18内还可以填充细沙,孩子可以携带搬运器械,例如塑料铲、塑料桶等,进入娱乐池18中搬运细沙,也可以达到理想的训练效果,娱乐池18四周为封闭式结构,可以将内部活动的儿童进行安全保护。

[0046] 作为本申请的一种优选实施方式,参照图1-图4,活动连廊10靠近娱乐池18的一端设有跳台17,跳台17沿活动连廊10长度方向的两侧均设有第三护栏171,跳台17靠近娱乐池18的一端设有跳水通道172。当向娱乐池18中加注一定深度的水后,儿童可以从跳水通道172中上跃入娱乐池18中进行初级的跳水训练,需要说明的是,参与跳水训练的活动需要掌握成熟的游泳技能,在教师的陪护下进行跳水训练。另外需要说明的是,跳台17上设有闸门,在不需要进行跳水训练时,闸门处于锁死状态,防止儿童从跳台17上跳入娱乐池18中造成跌伤。通过第三护栏171的设置便于对位于跳台17上的儿童进行安全防护。

[0047] 进一步的是,跳台17位于娱乐池18的上方,跳台17与娱乐池18的高度差为1.5m-2m。可教师可以教给儿童一些简单的跳水动作。

[0048] 作为娱乐池18的另外一种实施方式,娱乐池18内设有缓冲体,例如空心橡胶球,空心橡胶球可以对在娱乐池18中玩耍的孩子进行保护,同时,还可以成为儿童玩乐的道具,提高儿童的乐趣,娱乐池18内侧设有若干延伸至娱乐池18外的爬梯181,儿童可以通过爬梯181爬出娱乐池18,娱乐池18外侧设有若干组与爬梯181位置匹配的第二阶梯182,地面上的孩子进入通过第二阶梯182以及爬梯181字直接进入娱乐池18内玩耍。

[0049] 作为本申请的一种优选实施方式,参照图1-图4,活动连廊10远离娱乐池18的一端设有第一阶梯11,第一阶梯11两侧设有第一护栏111。通过第一阶梯11的设置便于孩子登上活动连廊10上,通过第一护栏111的设置便于对在第一阶梯11上移动的儿童进行防护。

[0050] 作为本申请中娱乐设施的一种具体实施方式,娱乐设施包括自第一阶梯11向跳台17依次设置的乘凉区12、攀爬区13以及娱乐区15,乘凉区12与攀爬区13相邻设置,攀爬区13与娱乐区15之间设有第一活动走廊14,娱乐区15与跳台17之间设有第二活动走廊16。

[0051] 在炎热的夏季,孩子们可以在运动后在乘凉区12休息乘凉,攀爬区13的设置可以通过攀爬训练儿童的臂力以及四肢协调能力,提高儿童体能,进而提高孩子的免疫力,通过第一活动走廊14可以将攀爬区13与娱乐区15隔开,教师可以协调想要进入娱乐区15的儿童在第一活动走廊14内进行排队等待,指引儿童依次有序得进入娱乐区15中进行娱乐活动。同样的,通过第二活动走廊16可以将跳台17与娱乐区15分隔开,教师可以协调想要进入跳台17的儿童在第二活动走廊16内进行排队等待,指引儿童依次有序得进入跳台17上跃入娱乐池18中进行相关的训练活动。

[0052] 通过第一活动走廊14和第二活动走廊16的设置可以将攀爬区13、娱乐区15和跳台17进行分区划界,使每个区域相对独立,互不影响,提高本儿童乐园的安全性,以及利用率。

[0053] 进一步的是,第一活动走廊14两侧设有走廊护栏141,第二活动走廊16两侧设有走廊护板161。

[0054] 通过走廊护栏141的设置便于对第一活动走廊14内的儿童进行安全防护,通过走廊护板161的设置便于对第二活动走廊16内的儿童进行安全防护,提高儿童乐园的安全性。

[0055] 作为乘凉区12的一种具体实施方式,参照图1-图4,乘凉区12包括凉亭122,凉亭122位于活动连廊10长度方向的两侧设有第一防护板121,凉亭122内设有若干长条凳。

[0056] 玩累的孩子可以在凉亭122下进行休息调整,第一防护板121的设置便于对位于凉亭122中的儿童进行安全防护,通过长条凳的设置便于儿童坐卧。

[0057] 作为攀爬区13的一种具体实施方式,参照图2和图3,攀爬区13位于活动连廊10长度方向的两侧分别设有攀爬斜坡131和第二防护板132,攀爬斜坡131上设有若干排支撑块。

[0058] 儿童通过攀爬斜坡131可以进出活动连廊10,童工支撑块的设置可以为儿童提供攀登支点。攀登过程中的儿童需要系上安全绑带,防止从攀爬斜坡131上跌落,另外需要注意的是,攀爬斜坡131上设有防滑纹,防止儿童攀登过程中打滑。

[0059] 作为娱乐区15的一种具体实施方式,参照图1-图4,娱乐区15位于活动连廊10长度方向的两侧分别设有滑梯153和弧形阶梯152,娱乐区15位于活动连廊10长度方向的两侧均设有第三防护板151,第三防护板151上开设有圆形门洞1511。

[0060] 位于地面上的儿童通过弧形阶梯152进入活动连廊10,再有活动连廊10另一侧的滑梯153滑下,增加儿童的乐趣,另外,通过第三防护板151的设置便于对娱乐区15上玩耍的儿童进行安全防护,增加安全性,圆形门洞1511的设置可以增加娱乐区15整体设计美感,提高儿童的活动兴致。

[0061] 作为本申请的一种优选实施方式,活动连廊10表面为花纹钢板平铺面,防止儿童在活动连廊10上行走的过程跌倒,本儿童乐园中各个边角均做防磕碰处理,例如铺设塑胶缓冲层。

[0062] 本实用新型中未述及的地方采用或借鉴已有技术即可实现。

[0063] 本说明书中的各个实施例均采用递进的方式描述,各个实施例之间相同相似的部分互相参见即可,每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处。

[0064] 以上所述仅为本实用新型的实施例而已,并不用于限制本实用新型。对于本领域技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原理之内所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的权利要求范围之内。

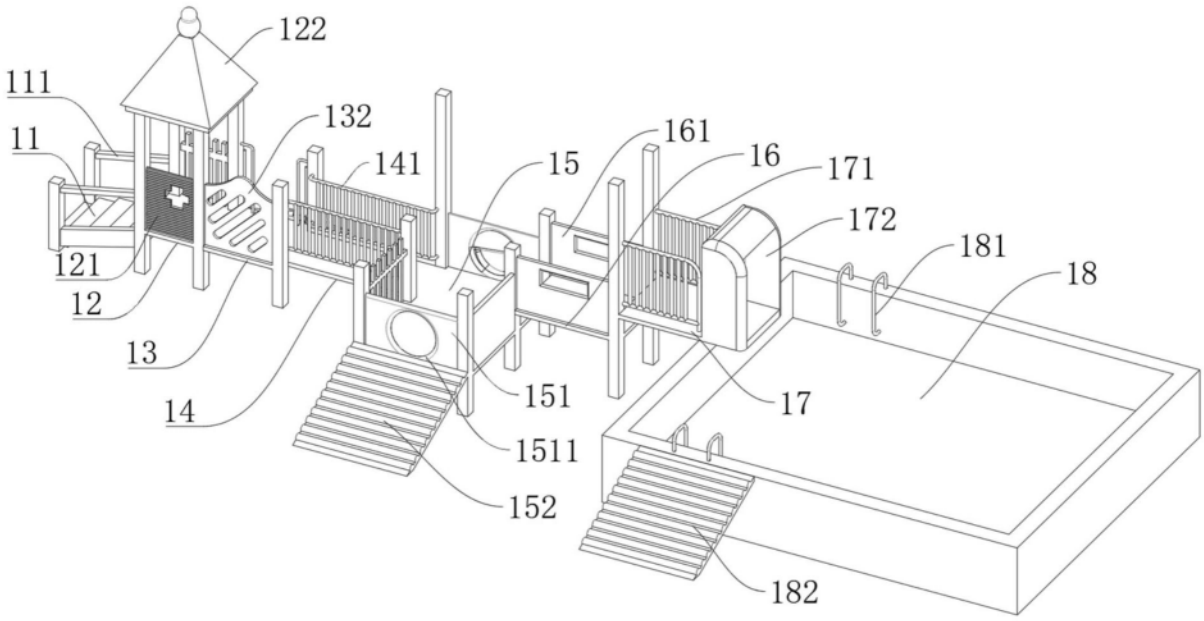

122
111
11
132
141
15
161
16
171
172
181
18
121
12
13
14
151
1511
152
17
182

图1

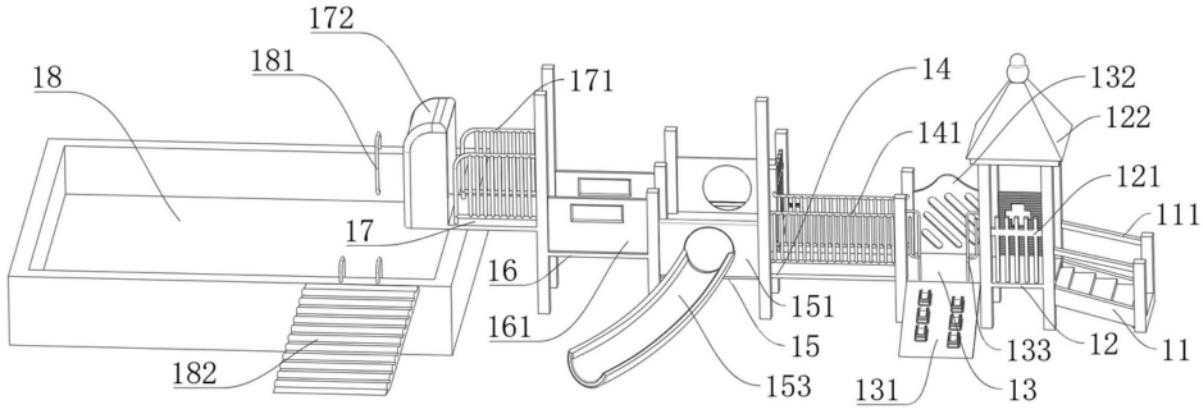

172
181
18
171
14
132
122
141
121
111
17
16
161
151
15
153
131
133
13
12
11
182

图2

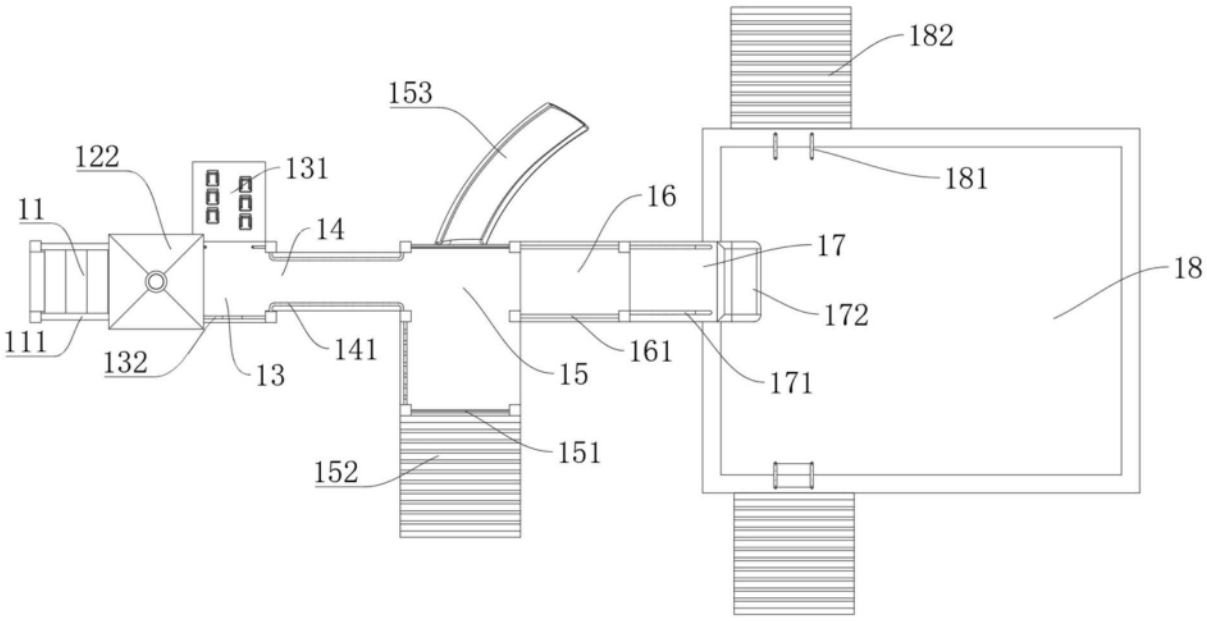

182
153
122
131
181
16
11
14
17
18
172
111
132
13
141
161
15
171
151
152

图3

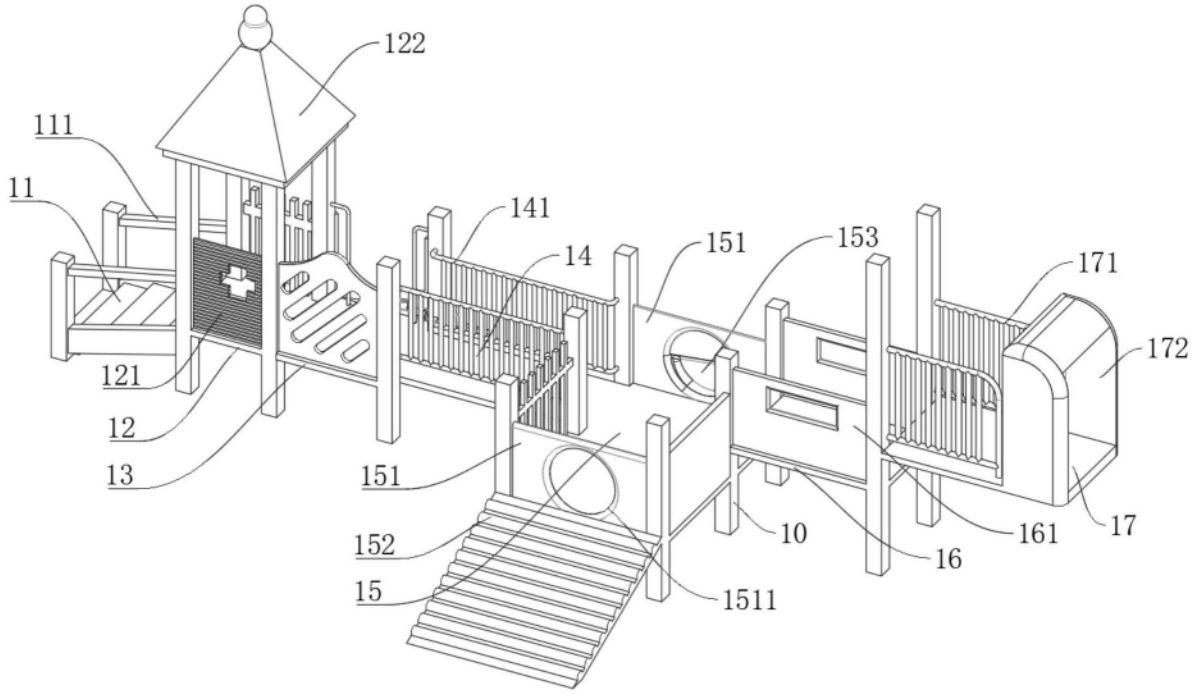

122
111
11
141
14
151
153
171
172
121
12
13
151
152
15
1511
10
16
161
17

图4