



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208018016 U

(45)授权公告日 2018. 10. 30

(21)申请号 201820430114.3

(22)申请日 2018.03.28

(73)专利权人 刘乐凝

地址 528463 广东省中山市三乡镇三鑫双
语学校高中部高三年级(3)班

(72)发明人 刘乐凝

(51)Int.Cl.

A63B 5/11(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

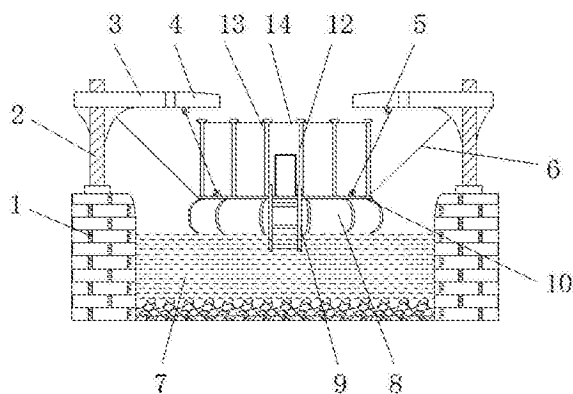
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种水上蹦床

(57)摘要

一种水上蹦床,主要包括地基、安装件和防护件,所述地基上端设置有支撑柱,所述延伸柱和稳定架表面均设置有连接件,所述地基侧边缘设置有泳池,所述安装件设置在蹦床本体上端表面,所述防护件通过预留柱与安装件相互连接,且防护件内部分别设置有挡柱和保护网;该装置内部设置有防护件和限位绳,支撑柱通过稳定架和限位绳可对蹦床本体进行稳定连接,稳定架的形状设置便于对蹦床本体进行合理限位,避免在娱乐过程中出现旋转移动情况,蹦床本体通过限位绳分别与延伸柱和稳定架相互连接,结构稳固的同时设置有施力点,方便工作人员使用限位绳对蹦床本体进行稳定固定,防止出现侧翻情况,增加了蹦床的安全性。



1. 一种水上蹦床,主要包括地基(1)、安装件(10)和防护件(12),其特征在于:所述地基(1)上端设置有支撑柱(2),且支撑柱(2)外表面固定有稳定架(3),并且稳定架(3)前端表面设置有延伸柱(4),所述延伸柱(4)和稳定架(3)表面均设置有连接件(5),且连接件(5)内部设置有限位绳(6),所述地基(1)侧边缘设置有泳池(7),且泳池(7)上端设置有蹦床本体(8),并且蹦床本体(8)侧表面固定有台阶(9),所述安装件(10)设置在蹦床本体(8)上端表面,且安装件(10)上端表面等间距设置有预留柱(11),所述防护件(12)通过预留柱(11)与安装件(10)相互连接,且防护件(12)内部分别设置有挡柱(13)和保护网(14),并且挡柱(13)两侧边缘均固定有保护网(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种水上蹦床,其特征在于:所述支撑柱(2)与稳定架(3)为焊接一体化结构,且稳定架(3)的横截面为“C”形结构,并且支撑柱(2)关于泳池(7)的中心位置对称设置有两个,同时支撑柱(2)的纵截面高度数值范围为2.5-3.5m。

3. 根据权利要求1所述的一种水上蹦床,其特征在于:所述稳定架(3)的内部直径数值大于蹦床本体(8)的外部直径数值。

4. 根据权利要求1所述的一种水上蹦床,其特征在于:所述蹦床本体(8)通过限位绳(6)分别与延伸柱(4)和稳定架(3)组成拆卸安装结构。

5. 根据权利要求1所述的一种水上蹦床,其特征在于:所述安装件(10)与蹦床本体(8)为固定连接,且蹦床本体(8)通过限位绳(6)分别与延伸柱(4)和稳定架(3)相互连接,并且延伸柱(4)为橡胶材质。

6. 根据权利要求1所述的一种水上蹦床,其特征在于:所述防护件(12)通过预留柱(11)与安装件(10)组成拆卸安装结构,且预留柱(11)等间距设置在安装件(10)的上端表面。

一种水上蹦床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及蹦床技术领域,具体为一种水上蹦床。

背景技术

[0002] 充气蹦床又称充气弹跳床、充气蹦床、水上蹦床。是一种充气水上娱乐产品,可以放在水里和陆地上使用,人站在上面可以自由蹦跳,能锻炼运动者肢体协调能力和平衡能力,让我们一起在蹦的过程中,放松、娱乐和运动,不论是在海滨、湖或者泳池,蹦床都是最吸引人的项目,是水上公园的中心。

[0003] 现有的大部分水上娱乐用蹦床,未设置防坠落装置,较小的孩童在玩耍时很容易掉入水中,造成险情;且其内部气囊结构的安全性没有保障,漂浮在水面上的蹦床很可能使人们在娱乐时出现的旋转移动,最严重的是蹦床发生翻转,人很可能掉进水里,且蹦床在翻转下来的时候如果砸到了人很可能将人砸伤,安全性很难得到保障。针对上述问题,在原有的水上蹦床基础上进行创新设计。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是:提供一种具有防止坠落和翻转的水上蹦床。

[0005] 本实用新型的技术方案是:一种水上蹦床,主要包括地基、安装件和防护件,所述地基上端设置有支撑柱,且支撑柱外表面固定有稳定架,并且稳定架前端表面设置有延伸柱,所述延伸柱和稳定架表面均设置有连接件,且连接件内部设置有限位绳,所述地基侧边缘设置有泳池,且泳池上端设置有蹦床本体,并且蹦床本体侧表面固定有台阶,所述安装件设置在蹦床本体上端表面,且安装件上端表面等间距设置有预留柱,所述防护件通过预留柱与安装件相互连接,且防护件内部分别设置有挡柱和保护网,并且挡柱两侧边缘均固定有保护网。

[0006] 所述支撑柱与稳定架为焊接一体化结构,且稳定架的横截面为“C”形结构,并且支撑柱关于泳池的中心位置对称设置有两个,同时支撑柱的纵截面高度数值范围为2.5-3.5m。

[0007] 所述稳定架的内部直径数值大于蹦床本体的外部直径数值。

[0008] 所述蹦床本体通过限位绳分别与延伸柱和稳定架组成拆卸安装结构。

[0009] 所述安装件与蹦床本体为固定连接,且蹦床本体通过限位绳分别与延伸柱和稳定架相互连接,并且延伸柱为橡胶材质。

[0010] 所述防护件通过预留柱与安装件组成拆卸安装结构,且预留柱等间距设置在安装件的上端表面。

[0011] 有益效果

[0012] 1.该装置内部设置有防护件和限位绳,支撑柱通过稳定架和限位绳可对蹦床本体进行稳定连接,稳定架的形状设置便于对蹦床本体进行合理限位,避免在娱乐过程中出现旋转移动情况,蹦床本体通过限位绳分别与延伸柱和稳定架相互连接,结构稳固的同时设

置有施力点,方便工作人员使用限位绳对蹦床本体进行稳定固定,防止出现侧翻情况,增加了蹦床的安全性。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型整体俯视示意图;

[0014] 图2为本实用新型稳定架俯视结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型安装件与挡柱连接结构示意图。

具体实施方式

[0016] 如图1-图3所示,一种水上蹦床,主要包括地基1、支撑柱2、稳定架3、延伸柱4、连接件5、限位绳6、泳池7、蹦床本体8、台阶9、安装件10、预留柱11、防护件12、挡柱13和保护网14,地基1上端设置有支撑柱2,且支撑柱2外表面固定有稳定架3,并且稳定架3前端表面设置有延伸柱4,支撑柱2与稳定架3为焊接一体化结构,且稳定架3的横截面为“C”形结构,并且支撑柱2关于泳池7的中心位置对称设置有两个,同时支撑柱2的纵截面高度数值范围为2.5-3.5m,稳定架3的形状设置便于对蹦床本体8进行合理限位,避免在娱乐过程中出现旋转移动的情况,延伸柱4和稳定架3表面均设置有连接件5,且连接件5内部设置有限位绳6,稳定架3的内部直径数值大于蹦床本体8的外部直径数值,设计合理,可避免使用者与该装置间的肢体碰撞,安全稳固,地基1侧边缘设置有泳池7,且泳池7上端设置有蹦床本体8,并且蹦床本体8侧表面固定有台阶9,蹦床本体8通过限位绳6分别与延伸柱4和稳定架3组成拆卸安装结构,便于安装使用,结构灵活,安装件10设置在蹦床本体8上端表面,且安装件10上端表面等间距设置有预留柱11,安装件10与蹦床本体8为固定连接,且蹦床本体8通过限位绳6分别与延伸柱4和稳定架3相互连接,并且延伸柱4为橡胶材质,结构稳固,且设置有施力点,方便工作人员使用限位绳6对蹦床本体8进行稳定固定,防止出现侧翻情况,防护件12通过预留柱11与安装件10相互连接,且防护件12内部分别设置有挡柱13和保护网14,并且挡柱13两侧边缘均固定有保护网14,防护件12通过预留柱11与安装件10组成拆卸安装结构,且预留柱11等间距设置在安装件10的上端表面,结构灵活,方便拆装和运输的同时可适用于不同的娱乐场景。

[0017] 使用时,首先将支撑柱2分别放置在泳池7左右两侧的地基1上,再将支撑柱2与地基1稳定固定,两侧的支撑柱2上端设置有稳定架3,且稳定架3前端固定有延伸柱4,两侧前端的延伸柱4均为橡胶材质,可对限位绳6起到保护作用,避免限位绳6因外力出现断裂情况,将蹦床本体8放入泳池7内部,蹦床本体8通过限位绳6和连接件5与支撑柱2稳定连接,该结构可对蹦床本体8进行稳定固定,避免人们在娱乐过程中出现蹦床本体8旋转移动和翻转的情况,防护件12可通过挡柱13和预留柱11进行固定,防护件12可有效避免儿童在玩耍过程中出现坠落的情况,提高了装置的实用性和安全性,这样一个水上蹦床,可以很好的为需求者所使用。

[0018] 上述实施例仅是用来说明解释本实用新型的用途,而并非是对本实用新型的限制,本技术领域的普通技术人员,在本实用新型的实质范围内,做出各种变化或替代,也应属于本实用新型的保护范畴。

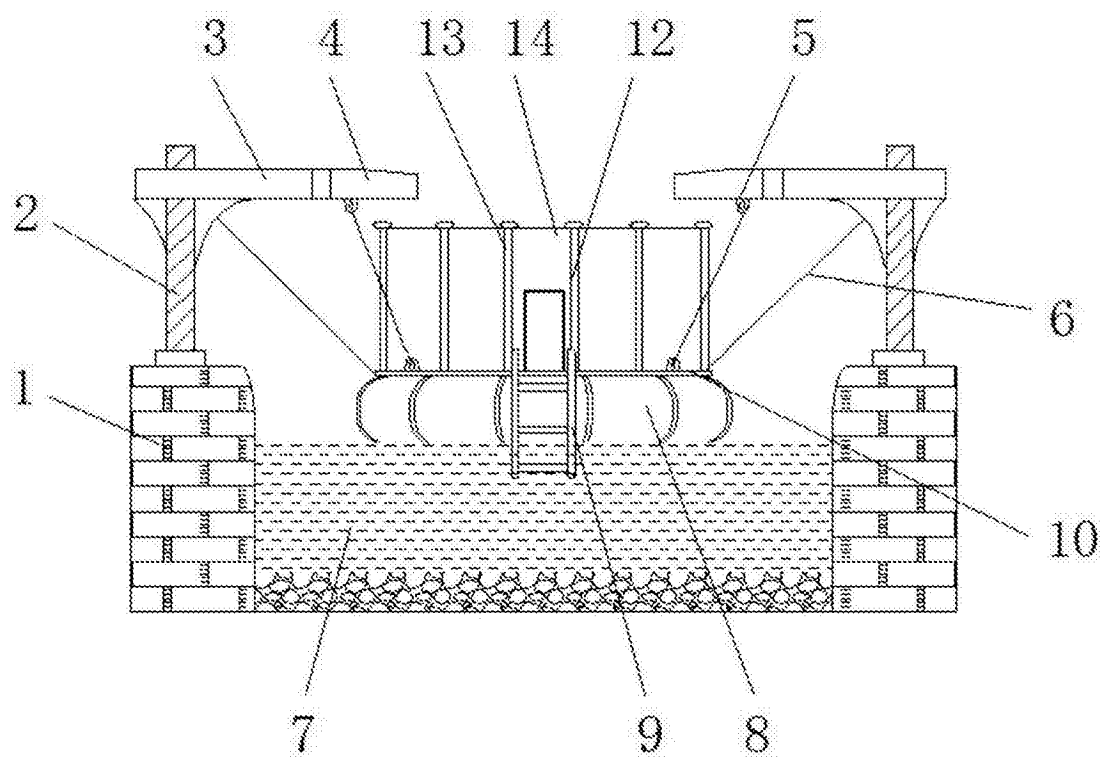


图1

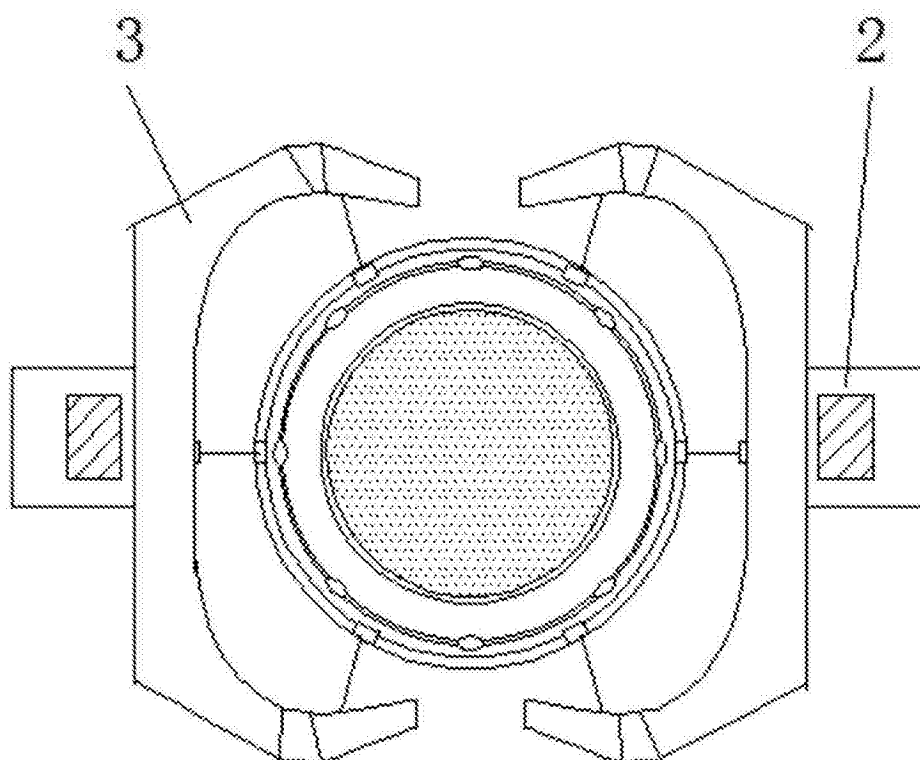


图2

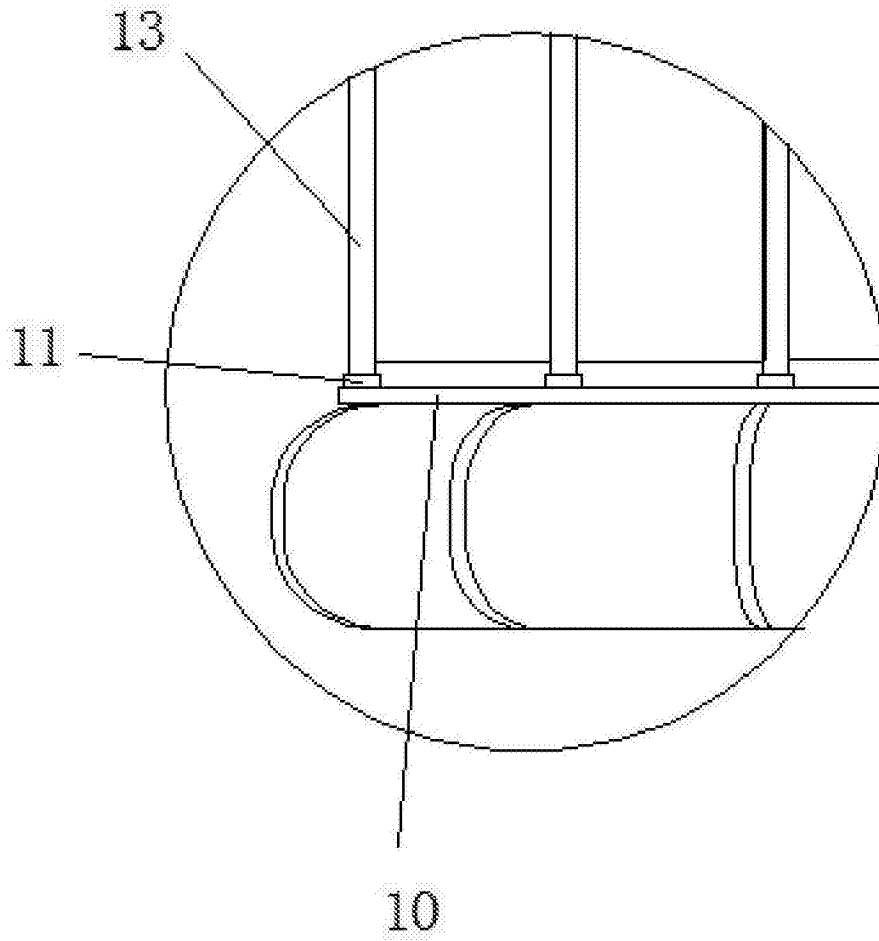


图3