



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209549836 U
(45)授权公告日 2019.10.29

(21)申请号 201920223773.4

(22)申请日 2019.02.22

(73)专利权人 杨锡董

地址 262737 山东省潍坊市滨海经济技术
开发区大沂路北首路西潍坊海滨园林
工程有限公司

(72)发明人 杨锡董

(74)专利代理机构 北京科家知识产权代理事务
所(普通合伙) 11427

代理人 陈娟

(51)Int.Cl.

B05B 17/08(2006.01)

B05B 14/00(2018.01)

B44C 5/00(2006.01)

E04H 3/10(2006.01)

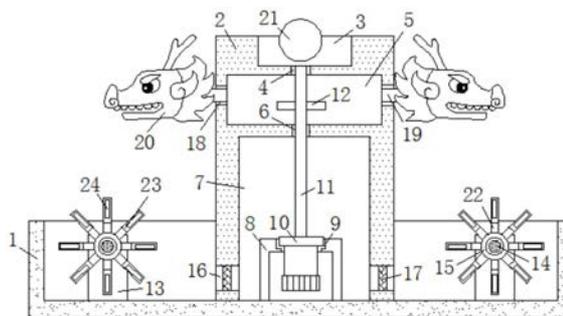
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)实用新型名称

一种园林规划用喷泉景观建筑

(57)摘要

本实用新型公开了一种园林规划用喷泉景观建筑,涉及园林规划技术领域,具体为一种园林规划用喷泉景观建筑,包括集水池,所述集水池内底壁的中部固定连接有砌台,所述砌台的内部从上至下依次开设有雕饰石球放置槽、第一水管孔、集水槽、第二水管孔和放置槽。该园林规划用喷泉景观建筑,通过水泵固定架、抽水泵和阶梯固定孔的设置,在抽水泵工作时,可以使抽水泵固定更加牢固,位置不易发生移位,防止抽水泵在工作时与砌台内壁发生碰撞,有效降低了抽水泵的损坏,节约了维修成本,通过过滤网、导水孔、集水池和放置槽之间的配合设置,过滤网会把要流入放置槽内部的水进行过滤,防止杂物流入放置槽,从而降低抽水泵损坏的概率。



1. 一种园林规划用喷泉景观建筑,包括集水池(1),其特征在于:所述集水池(1)内底壁的中部固定连接有砌台(2),所述砌台(2)的内部从上至下依次开设有雕饰石球放置槽(3)、第一水管孔(4)、集水槽(5)、第二水管孔(6)和放置槽(7),所述放置槽(7)的内部固定连接水泵固定架(8),所述水泵固定架(8)的顶部开设有阶梯固定孔(9),所述阶梯固定孔(9)的内部固定连接有抽水泵(10),所述抽水泵(10)的顶部固定连接有导水管(11),所述导水管(11)的外表面固定连接有分水管(12),所述集水池(1)的内底壁固定连接有固定块(13),所述固定块(13)的正面固定连接有连接柱(14),所述连接柱(14)外表面的中部套接有固定环(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种园林规划用喷泉景观建筑,其特征在于:所述砌台(2)外表面的底部开设有导水孔(16),所述导水孔(16)的内壁固定连接有过滤网(17)。

3. 根据权利要求1所述的一种园林规划用喷泉景观建筑,其特征在于:所述集水槽(5)的内壁开设有放置孔(18),所述放置孔(18)的内部插接有排水管(19)。

4. 根据权利要求3所述的一种园林规划用喷泉景观建筑,其特征在于:所述排水管(19)远离砌台(2)一端的外表面套接有龙头雕塑(20),所述雕饰石球放置槽(3)的内部活动连接有雕饰石球(21)。

5. 根据权利要求1所述的一种园林规划用喷泉景观建筑,其特征在于:所述固定环(15)的外表面固定连接有固定板(22),所述固定板(22)的顶部开设有方孔(23)。

6. 根据权利要求5所述的一种园林规划用喷泉景观建筑,其特征在于:所述方孔(23)的内壁固定连接划水板(24),且所述划水板(24)的外表面设置有彩灯带。

一种园林规划用喷泉景观建筑

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林规划技术领域,具体为一种园林规划用喷泉景观建筑。

背景技术

[0002] 随着社会经济的发展和人们物质生活的日益丰富,越来越多的人关注其周边居住环境和城市公园等园林景观的品质,这其中,景观园林公园是城市居民接触自然生态最方便和快捷的途径之一,成为城市居民日常休闲娱乐的重要场所,所谓景观喷泉它是由景观喷泉台、雕饰石球、集成喷头、装修彩球、消防水箱装置、喷泉景观层、3D火焰喷泉设备和微风除尘装置,技术简单、污染少、可实现连续化生产,精密设计、严格控制,随着科学技术的发展,雕塑与喷泉组合,使喷水池造型更加完美、丰富多彩,静止动态协调,体现了喷水池的活力和生机,大大提高了人们观赏的娱乐性和趣味性,雕塑在城市美化中的作用应是不言而喻的,它们的存在使自然和人造的空间产生某种独有的特殊气氛,这是雕塑居于空间中所特有的艺术性和感染力,给人以精神享受的艺术世界,人们得以在这样的自然与艺术的空间中休息养神,调节生活的频率,实在是人生的乐趣之一,灵活多变,可持续改进,减少浪费,降低成本,产品性能好,具有广泛的应用市场。

[0003] 但现有景观喷泉,当水倒流回底部的水池中不能进行集中处理,操作复杂,自动化程度低,不利于节约了水资源和保护环境,加大了环境保护的压力,并且水泵固定效果不佳,易发生损坏,增加维修成本。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种园林规划用喷泉景观建筑,解决了上述背景技术中提出的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种园林规划用喷泉景观建筑,包括集水池,所述集水池内底壁的中部固定连接有砌台,所述砌台的内部从上至下依次开设有雕饰石球放置槽、第一水管孔、集水槽、第二水管孔和放置槽,所述放置槽的内部固定连接有水泵固定架,所述水泵固定架的顶部开设有阶梯固定孔,所述阶梯固定孔的内部固定连接有抽水泵,所述抽水泵的顶部固定连接有导水管,所述导水管的外表面固定连接有分水管,所述集水池的内底壁固定连接有固定块,所述固定块的正面固定连接有连接柱,所述连接柱外表面的中部套接有固定环。

[0008] 可选的,所述砌台外表面的底部开设有导水孔,所述导水孔的内壁固定连接有过滤网。

[0009] 可选的,所述集水槽的内壁开设有放置孔,所述放置孔的内部插接有排水管。

[0010] 可选的,所述排水管远离砌台一端的外表面套接有龙头雕塑,所述雕饰石球放置槽的内部活动连接有雕饰石球。

- [0011] 可选的,所述固定环的外表面固定连接有固定板,所述固定板的顶部开设有方孔。
- [0012] 可选的,所述方孔的内壁固定连接有划水板,且所述划水板的外表面设置有彩灯带。
- [0013] (三)有益效果
- [0014] 本实用新型提供了一种园林规划用喷泉景观建筑,具备以下有益效果:
- [0015] 1、该园林规划用喷泉景观建筑,通过抽水泵、集水池、砌台、集水槽、龙头雕塑、划水板、导水管和雕饰石球之间的配合设置,当需要将该装置运行起来时,首先启动抽水泵,抽水泵的水会通过导水管进行流动,导水管内部的水压会将雕饰石球顶起,使雕饰石球悬在空中,并且分水管会将水流入集水槽内,当集水槽达到一定高度时,水会从排水管内流出,因为有龙头雕塑,所以从视觉上看,就像是龙吐水,增加了观赏性,排水管流出的水会流在划水板上,则将带动划水板进行转动,由于划水板上设置有彩灯带,所以在晚上时,会看到五颜六色的彩灯在转,观赏效果极佳,并且由于划水板的转动,则集水池内部的水会获得一个推力,使水更加快速涌入放置槽内,这样便形成一个水循环,结构简单,设计合理。
- [0016] 2、该园林规划用喷泉景观建筑,通过水泵固定架、抽水泵和阶梯固定孔的设置,在抽水泵工作时,可以使抽水泵固定更加牢固,位置不易发生移位,防止抽水泵在工作时与砌台内壁发生碰撞,有效降低了抽水泵的损坏,节约了维修成本,通过过滤网、导水孔、集水池和放置槽之间的配合设置,过滤网会把要流入放置槽内部的水进行过滤,防止杂物流入放置槽,从而降低抽水泵损坏的概率。

附图说明

- [0017] 图1为本实用新型结构示意图;
- [0018] 图2为本实用新型正视结构示意图。
- [0019] 图中:1、集水池;2、砌台;3、雕饰石球放置槽;4、第一水管孔;5、集水槽;6、第二水管孔;7、放置槽;8、水泵固定架;9、阶梯固定孔;10、抽水泵;11、导水管;12、分水管;13、固定块;14、连接柱;15、固定环;16、导水孔;17、过滤网;18、放置孔;19、排水管;20、龙头雕塑;21、雕饰石球;22、固定板;23、方孔;24、划水板。

具体实施方式

- [0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。
- [0021] 请参阅图1至图2,本实用新型提供一种技术方案:一种园林规划用喷泉景观建筑,包括集水池1,集水池1内底壁的中部固定连接砌台2,砌台2外表面的底部开设有导水孔16,导水孔16的内壁固定连接过滤网17,通过过滤网17、导水孔16、集水池1和放置槽7之间的配合设置,过滤网17会把要流入放置槽7内部的水进行过滤,防止杂物流入放置槽7,从而降低抽水泵10损坏的概率,砌台2的内部从上至下依次开设有雕饰石球放置槽3、第一水管孔4、集水槽5、第二水管孔6和放置槽7,集水槽5的内壁开设有放置孔18,放置孔18的内部插接有排水管19,排水管19远离砌台2一端的外表面套接有龙头雕塑20,雕饰石球放置槽3的内部活动连接有雕饰石球21,放置槽7的内部固定连接水泵固定架8,水泵固定架8的顶

部开设有阶梯固定孔9,阶梯固定孔9的内部固定连接有抽水泵10,通过水泵固定架8、抽水泵10和阶梯固定孔9的设置,在抽水泵10工作时,可以使抽水泵10固定更加牢固,位置不易发生移位,防止抽水泵10在工作时与砌台2内壁发生碰撞,有效降低了抽水泵10的损坏,节约了维修成本,抽水泵10的顶部固定连接有导水管11,导水管11的外表面固定连接有分水管12,分水管12的数量为两个,可以更加快速的将集水槽5内部集满水,集水池1的内底壁固定连接有固定块13,固定块13的正面固定连接有连接柱14,连接柱14外表面的中部套接有固定环15,固定环15的外表面固定连接有固定板22,固定板22的顶部开设有方孔23,方孔23的内壁固定连接有划水板24,水落在划水板24上时,水就将原来的势能转换成了划水板24转动的动能,之间很好的将能量进行了转化,避免了能量的损失,设计合理,且观赏效果好,且划水板24的外表面设置有彩灯带,通过抽水泵10、集水池1、砌台2、集水槽5、龙头雕塑20、划水板24、导水管11和雕饰石球21之间的配合设置,当需要将该装置运行起来时,首先启动抽水泵10,抽水泵10的水会通过导水管11进行流动,导水管11内部的水压会将雕饰石21球顶起,使雕饰石球21悬在空中,并且分水管12会将水流入集水槽5内,当集水槽5达到一定高度时,水会从排水管19内流出,因为有龙头雕塑20,所以从视觉上看,就像是龙吐水,增加了观赏性,排水管19流出的水会流在划水板24上,则将带动划水板24进行转动,由于划水板24上设置有彩灯带,所以在晚上时,会看到五颜六色的彩灯在转,观赏效果极佳,并且由于划水板24的转动,则集水池1内部的水会获得一个推力,使水更加快速涌入放置槽7内,这样便形成一个水循环,结构简单,设计合理。

[0022] 作为本实用新型的一种优选技术方案:龙头雕塑20和过滤网17的数量均为四个,分水管12的数量为两个。

[0023] 综上所述,该园林规划用喷泉景观建筑,使用时,通过过滤网17、导水孔16、集水池1和放置槽7之间的配合设置,过滤网17会把要流入放置槽7内部的水进行过滤,防止杂物流入放置槽7,从而降低抽水泵10损坏的概率,通过水泵固定架8、抽水泵10和阶梯固定孔9的设置,在抽水泵10工作时,可以使抽水泵10固定更加牢固,位置不易发生移位,防止抽水泵10在工作时与砌台2内壁发生碰撞,有效降低了抽水泵10的损坏,节约了维修成本,通过抽水泵10、集水池1、砌台2、集水槽5、龙头雕塑20、划水板24、导水管11和雕饰石球21之间的配合设置,当需要将该装置运行起来时,首先启动抽水泵10,抽水泵10的水会通过导水管11进行流动,导水管11内部的水压会将雕饰石21球顶起,使雕饰石球21悬在空中,并且分水管12会将水流入集水槽5内,当集水槽5达到一定高度时,水会从排水管19内流出,因为有龙头雕塑20,所以从视觉上看,就像是龙吐水,增加了观赏性,排水管19流出的水会流在划水板24上,则将带动划水板24进行转动,由于划水板24上设置有彩灯带,所以在晚上时,会看到五颜六色的彩灯在转,观赏效果极佳,并且由于划水板24的转动,则集水池1内部的水会获得一个推力,使水更加快速涌入放置槽7内,这样便形成一个水循环,结构简单,设计合理。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“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。

[0025] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“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,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。

[0026] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0027] 需要说明的是,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。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”可是第一特征在第二特征正上方或斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”可以是第一特征在第二特征正下方或斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0028] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

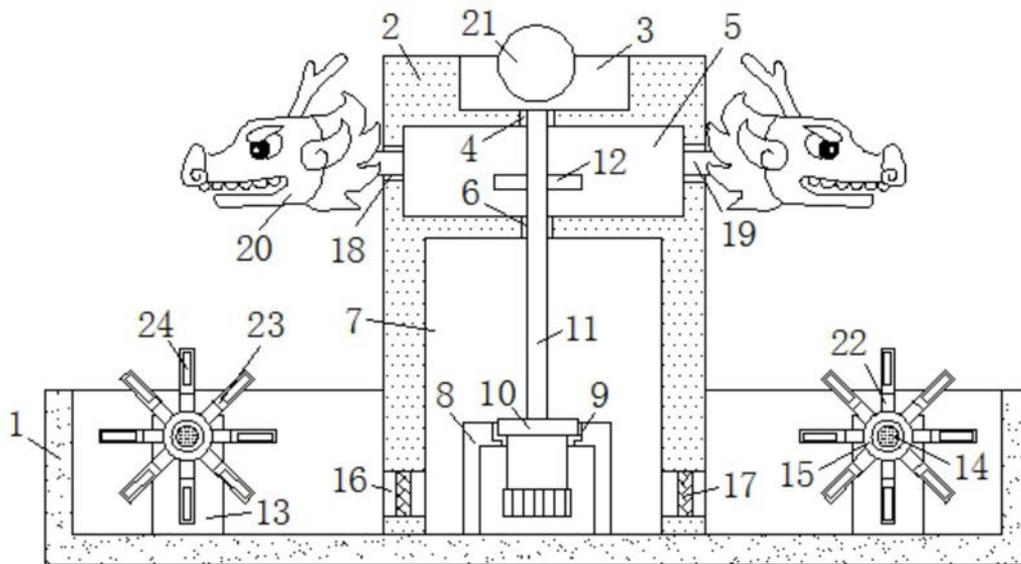


图1

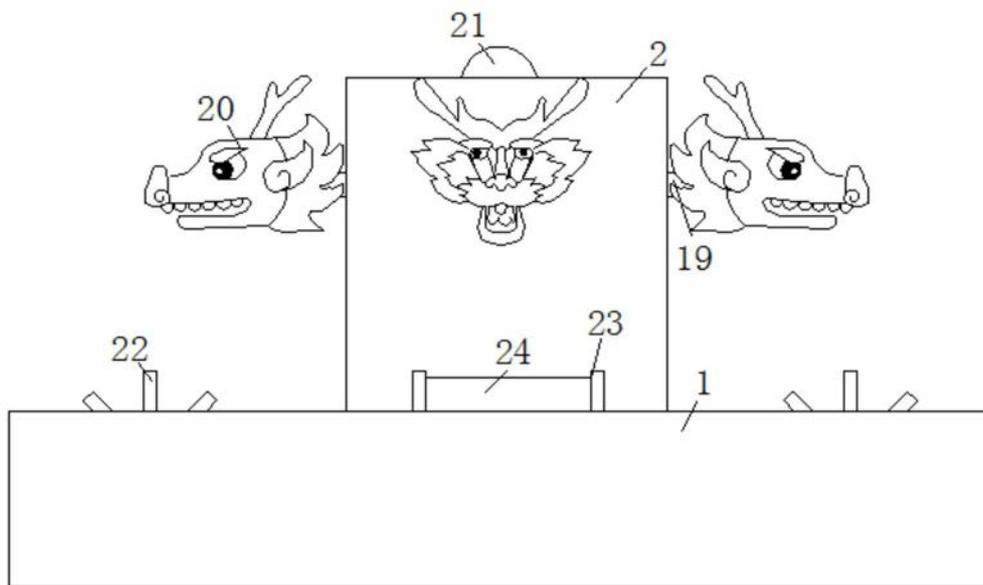


图2