



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203110790 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 07

(21) 申请号 201320132668. 2

(22) 申请日 2013. 03. 21

(73) 专利权人 上海天夏城市景观工程设计有限公司

地址 200437 上海市虹口区松花江路 2539
号 1 号楼 10 层

(72) 发明人 何泉 陈剑 于海武 张峰

(74) 专利代理机构 北京连城创新知识产权代理有限公司 11254

代理人 刘伍堂

(51) Int. Cl.

B44C 5/06 (2006. 01)

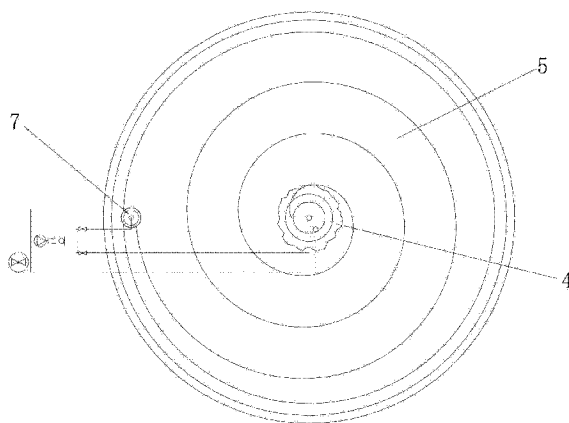
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种螺旋给排水设备

(57) 摘要

本实用新型涉及景观技术领域,具体地说是一种螺旋给排水设备。一种螺旋给排水设备,包括底座、支座、给排水台,其特征在于:底座上方采用若干支座连接给排水台,给排水台上设有台阶,所述的台阶呈螺旋形,给排水台的中间上方设有凸台。同现有技术相比,改变传统水景单单只是美观的特点,将其给、排水功能融为一体,并且增加螺旋形的台阶,使其在排水的时候具有漩涡状态,更具美观。



1. 一种螺旋给排水设备,包括底座、支座、给排水台,其特征在于:底座(1)上方采用若干支座(2)连接给排水台(3),给排水台(3)上设有台阶(5),所述的台阶(5)呈螺旋形,给排水台(3)的中间上方设有凸台(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种螺旋给排水设备,其特征在于:所述的给排水台(3)为圆形台面,圆形台面中间设有圆形凹坑(6),圆形凹坑(6)的底面连接排水管道,圆形台面的外缘一侧设有出水口(7)。

3. 根据权利要求1或2所述的一种螺旋给排水设备,其特征在于:所述的凸台(4)上设有凹槽(8),凹槽(8)的底面连接出水管道,所述的出水管道贯穿圆形凹坑(6)的底部。

4. 根据权利要求1所述的一种螺旋给排水设备,其特征在于:所述的若干支座(2)呈两个同心圆布置。

一种螺旋给排水设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及景观技术领域,具体地说是一种螺旋给排水设备。

背景技术

[0002] 随着科技的发展,人们生活水平日益提高,对于住宅环境的要求也越来越高,不仅讲究生活环境的舒适、美观,更讲究其功能性的特点,这对园林设计的要求也不断提高,传统的设计模式已经不能达到客户的需求。

发明内容

[0003] 本实用新型为克服现有技术的不足,改变传统水景单单只是美观的特点,将其给、排水功能融为一体,并且增加螺旋形的台阶,使其在排水的时候具有漩涡状态,更具美观。

[0004] 为实现上述目的,设计一种螺旋给排水设备,包括底座、支座、给排水台,其特征在于:底座上方采用若干支座连接给排水台,给排水台上设有台阶,所述的台阶呈螺旋形,给排水台的中间上方设有凸台。

[0005] 所述的给排水台为圆形台面,圆形台面中间设有圆形凹坑,圆形凹坑的底面连接排水管道,圆形台面的外缘一侧设有出水口。

[0006] 所述的凸台上设有凹槽,凹槽的底面连接出水管道,所述的出水管道贯穿圆形凹坑的底部。

[0007] 所述的若干支座呈两个同心圆布置。

[0008] 本实用新型同现有技术相比,改变传统水景单单只是美观的特点,将其给、排水功能融为一体,并且增加螺旋形的台阶,使其在排水的时候具有漩涡状态,更具美观。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型结构剖视图。

[0011] 参见图1,图2,1为底座,2为支座,3为给排水台,4为凸台,5为台阶,6为圆形凹坑,7为出水口,8为凹槽。

具体实施方式

[0012] 下面根据附图对本实用新型做进一步的说明。

[0013] 如图1,图2所示,底座1上方采用若干支座2连接给排水台3,给排水台3上设有台阶5,所述的台阶5呈螺旋形,给排水台3的中间上方设有凸台4。

[0014] 给排水台3为圆形台面,圆形台面中间设有圆形凹坑6,圆形凹坑6的底面连接排水管道,圆形台面的外缘一侧设有出水口7。

[0015] 凸台4上设有凹槽8,凹槽8的底面连接出水管道,所述的出水管道贯穿圆形凹坑6的底部。

[0016] 若干支座 2 呈两个同心圆布置。

[0017] 当工作人员想要一个水景的状态时,出水口 7 和凸台 4 内的凹槽 8 内的出水管道同时出水,在短时间内即能达到水景的状态;当工作人员想要一个动态漩涡形的状态时,只需同时打开圆形凹坑 6 底部的排水管道,并控制出水管道与排水管道的速度,水在螺旋形的台阶 5 上运动,即可达到漩涡形的动态水景,将给、排水与水景融为一体,既美观,又具有一定的功能。

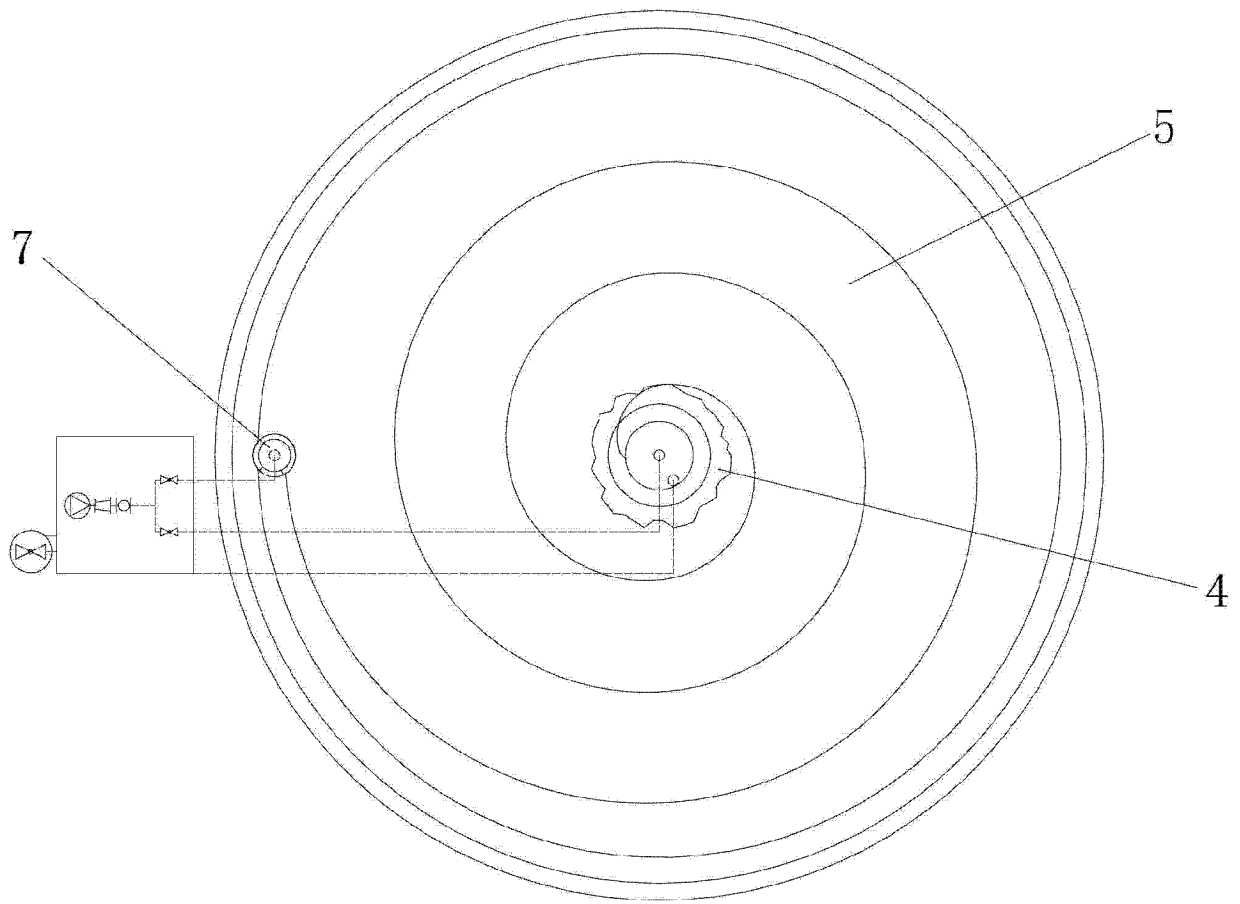


图 1

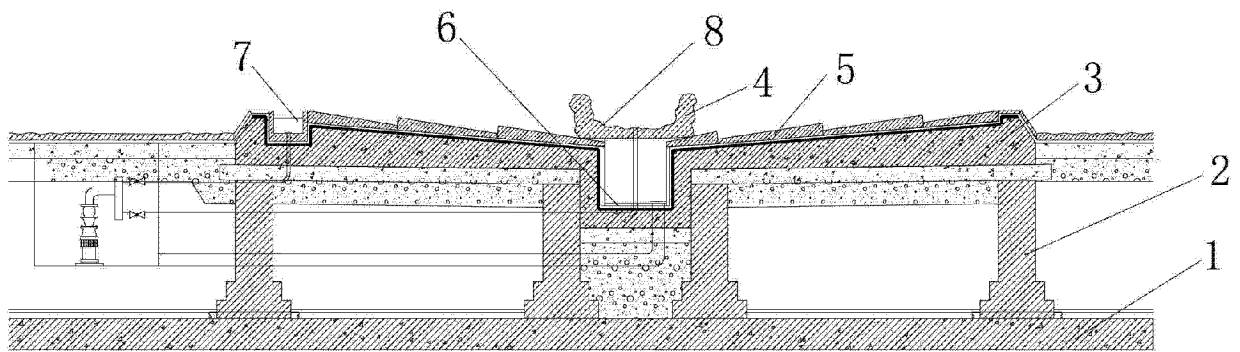


图 2