



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203598970 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 21

(21) 申请号 201320834406. 0

(22) 申请日 2013. 12. 18

(73) 专利权人 李周红

地址 315012 浙江省宁波市海曙区柳汀新村
十一幢 33 号 503 室

(72) 发明人 李周红 王君

(74) 专利代理机构 沈阳圣群专利事务所 (普通
合伙) 21221

代理人 王钢

(51) Int. Cl.

B05B 3/10 (2006. 01)

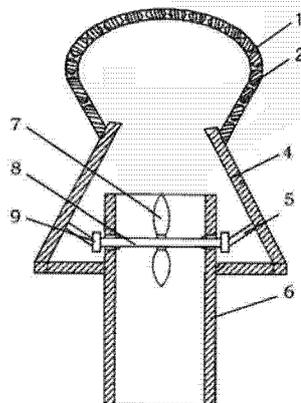
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

园林草坪用出水喷头

(57) 摘要

本实用新型涉及一种园林浇灌装置,特别是涉及一种园林草坪用出水喷头。园林草坪用出水喷头,其结构如下:出水管的前端设置有封闭的旋转封盖,旋转封盖的上端插入出水喷头内,旋转封盖与出水喷头为封闭焊接连接,出水管的前部设置有转动轴,转动轴上安装有转动叶片,转动叶片设置在出水管内,转动轴的两端分别通过齿轮传动组与传动杆连接,传动杆的另一端与旋转封盖的内壁连接,出水喷头上开设有出水孔,出水孔是由出水口、缓冲段和入水口构成,缓冲段的直径比出水口和入水口的直径小,出水口和入水口的直径相同。本实用新型实现的喷洒面积大,出水量均匀,出水更加柔和,节省水资源,尤其适合对大面积矮小植物的浇灌,喷洒效果好。



1. 园林草坪用出水喷头,其特征在于结构如下:出水管(6)的前端设置有封闭的旋转封盖(4),旋转封盖(4)的上端插入出水喷头(2)内,旋转封盖(4)与出水喷头(2)为封闭焊接连接,出水管(6)的前部设置有转动轴(8),转动轴(8)上安装有转动叶片(7),转动叶片(7)设置在出水管(6)内,转动轴(8)的两端分别通过齿轮传动组(9)与传动杆(5)连接,传动杆(5)的另一端与旋转封盖(4)的内壁连接,出水喷头(2)上开设有出水孔(1),出水孔(1)是由出水口(101)、缓冲段(102)和入水口(103)构成,缓冲段(102)的直径比出水口(101)和入水口(103)的直径小,出水口(101)和入水口(103)的直径相同。

2. 根据权利要求1所述的园林草坪用出水喷头,其特征在于所述的出水喷头(2)为帽状结构,其上设置有100-300个出水孔(1),出水孔(1)均匀设置在出水喷头(2)上。

园林草坪用出水喷头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种园林浇灌装置,特别是涉及一种园林草坪用出水喷头。

背景技术

[0002] 城市园林绿化作为城市的一项基础建设行业,作为城市环境建设中不可缺少的重要组成部分,正在促进城市可持续发展战略的实施中发挥重要作用。园林绿化中为植物浇水的设备是园林绿化工人常用的设备之一,现有常用的浇灌出水装置为一个出水喷头,并设有加压装置,使得出水量加大,并能够有一定的雾化效果。但这种结构的水枪喷头由于外加压力的作用极易损坏。并且这种水枪的出水方向只有前方,出水量大,浇灌的面积小,冲击力大,极易造成植物幼苗的损伤。

[0003] 为了解决上述技术问题,中国专利,专利号为 201320249828.1,专利名称为城市园林绿化用广角水枪喷头,此专利公开了一种园林绿化用水枪喷头,此喷头可以用于为草坪进行洒水使用,但虽然此喷头为广角喷头,但其出水仍是柱状出水,因此其喷洒范围相对较小,并且此喷头比较适合为一些树木等定点喷水使用,而对于草坪这种大面积矮植物喷洒则较不适宜。

发明内容

[0004] 本实用新型就是为了解决上述技术问题,而提供一种适合对大面积种植的矮小植物进行喷水的园林草坪用出水喷头,其喷洒范围大、节省水资源、喷洒效果好。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型是通过下述技术方案实现的:

[0006] 园林草坪用出水喷头,其结构如下:出水管的前端设置有封闭的旋转封盖,旋转封盖的上端插入出水喷头内,旋转封盖与出水喷头为封闭焊接连接,出水管的前部设置有转动轴,转动轴上安装有转动叶片,转动叶片设置在出水管内,转动轴的两端分别通过齿轮传动组与传动杆连接,传动杆的另一端与旋转封盖的内壁连接,出水喷头上开设有出水孔,出水孔是由出水口、缓冲段和入水口构成,缓冲段的直径比出水口和入水口的直径小,出水口和入水口的直径相同。

[0007] 上述的出水喷头为帽状结构,其上设置有 100-300 个出水孔,出水孔均匀设置在出水喷头上。

[0008] 由于采用上述结构,使得本实用新型具有如下优点和效果:

[0009] 本实用新型实现的喷洒面积大,出水量均匀,出水更加柔和,节省水资源,尤其适合对大面积矮小植物的浇灌,喷洒效果好。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0011] 图 2 是图 1 中出水孔的结构示意图。

[0012] 图中,1、出水孔,2、出水喷头,4、旋转封盖,5、传动杆,6、出水管,7、转动叶片,8、转

动轴,9、齿轮传动组,101、出水口,102、缓冲段,103、入水口。

具体实施方式

[0013] 下面结合实施例,对本实用新型作进一步详细说明,但本实用新型的保护范围不受实施例所限。

[0014] 实施例 1:

[0015] 如图 1 所示,本实用新型园林草坪用出水喷头,其结构如下:出水管 6 的前端设置有封闭的旋转封盖 4,旋转封盖 4 的上端插入出水喷头 2 内,旋转封盖 4 与出水喷头 2 为封闭焊接连接,出水管 6 的前部设置有转动轴 8,转动轴 8 上安装有转动叶片 7,转动叶片 7 设置在出水管 6 内,转动轴 8 的两端分别通过齿轮传动组 9 与传动杆 5 连接,传动杆 5 的另一端与旋转封盖 4 的内壁连接,出水喷头 2 上开设有出水孔 1,如图 2 所示,出水孔 1 是由出水口 101、缓冲段 102 和入水口 103 构成,缓冲段 102 的直径比出水口 101 和入水口 103 的直径小,出水口 101 和入水口 103 的直径相同。出水喷头 2 为帽状结构,其上设置 200 个出水孔 1,出水孔 1 均匀设置在出水喷头 2 上。

[0016] 实施例 2:

[0017] 实施例 1 中的出水孔 1 的数量也可以为 100 个或 300 个。其它同实施例 1。

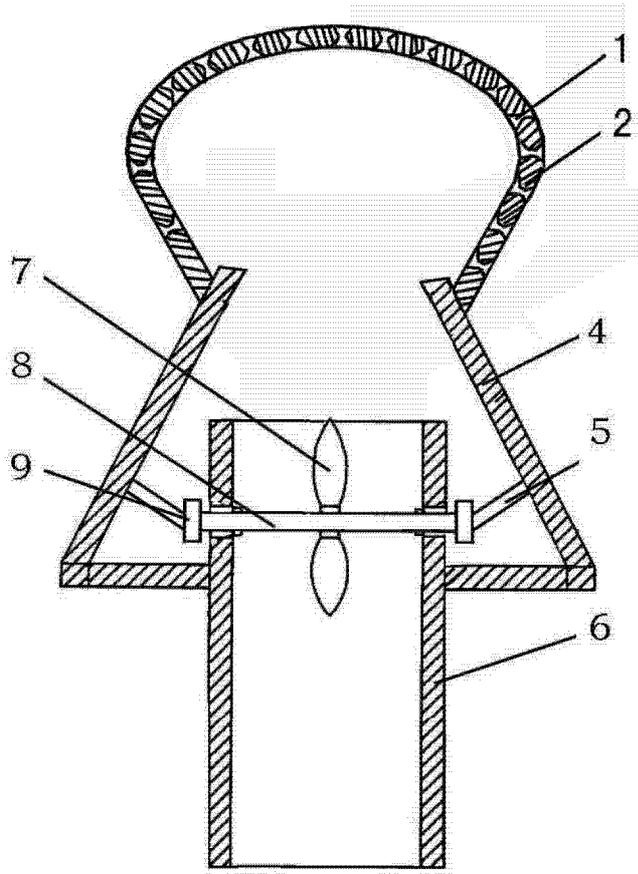


图 1

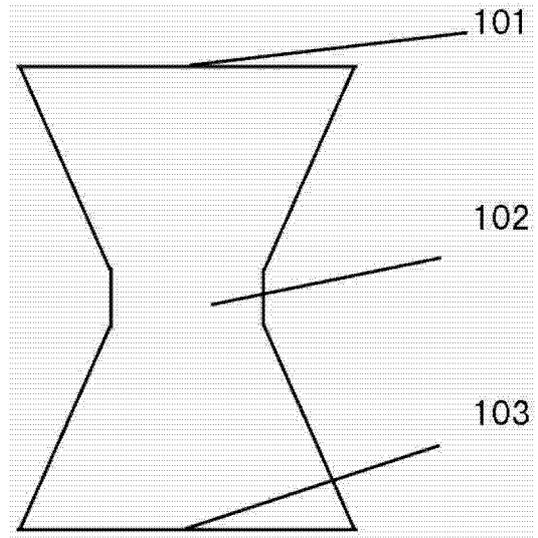


图 2