



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205756146 U

(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620749953.2

(22)申请日 2016.07.16

(73)专利权人 梁辉

地址 750001 宁夏回族自治区银川市兴庆区北京东路49号大地世纪小区(银川市绿化养护管理站)

(72)发明人 梁辉

(51)Int.Cl.

A01G 25/14(2006.01)

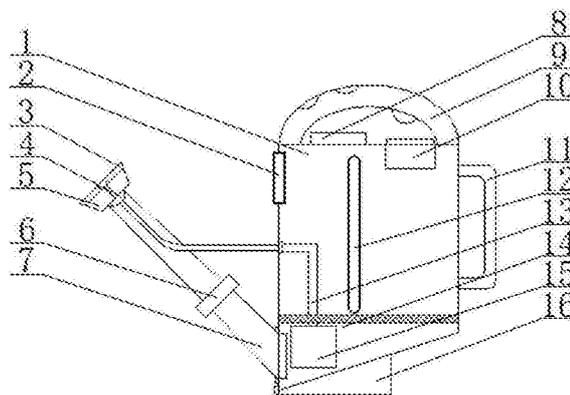
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种手持式园林喷雾洒水装置

(57)摘要

本实用新型涉及园林洒水设备技术领域,具体为一种手持式园林喷雾洒水装置,包括水壶主体和壶嘴管,所述水壶主体为圆柱体,且水壶主体的侧面设置有水位计,所述水壶主体的上方设置有第一把手,且第一把手的上设置有控制按钮,所述水壶主体的上顶面设置有防水电池,且防水电池的一旁设置有加压送气阀门,所述水壶主体的侧壁上设置有第二把手,且水壶主体的上端侧壁上设置有进水口,所述水壶主体的底部设置有水壶底。本实用新型结构合理,使用方便,通过一种水壶可以实现水滴洒水和水雾洒水两种工作方式,两种模式切换方便,使用时可以自动控制水的加压在喷雾洒水过程中,喷雾力度大,喷雾均匀。



1. 一种手持式园林喷雾洒水装置,包括水壶主体(1)和壶嘴管(7),其特征在于:所述水壶主体(1)为圆柱体,且水壶主体(1)的侧面设置有水位计(12),其特征在于:所述水壶主体(1)的上方设置有第一把手(9),且第一把手(9)的上设置有控制按钮(18),所述水壶主体(1)的上顶面设置有防水电池(8),且防水电池(8)的一旁设置有加压送气阀门(10),所述水壶主体(1)的侧壁上设置有第二把手(11),且水壶主体(1)的上端侧壁上设置有进水口(2),所述水壶主体(1)的底部设置有水壶底(14),且水壶底(14)与水壶主体(1)的连接处设置有密封圈,所述壶嘴管(7)的底部设置有螺纹连接管,且壶嘴管(7)通过螺纹连接管安装在水壶底(14)的侧壁上,所述壶嘴管(7)上设置有阻断阀门(6),且壶嘴管(7)的顶端设置有洒水头(5),所述水壶底(14)内部设置有吸水加压装置(15),所述阻断阀门(6)、防水电池(8)、加压送气阀门(10)和吸水加压装置(15)均与控制按钮(18)电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种手持式园林喷雾洒水装置,其特征在于:所述加压送气阀门(10)镶嵌安装在水壶主体(1)的上顶面上。

3. 根据权利要求1所述的一种手持式园林喷雾洒水装置,其特征在于:所述洒水头(5)通过转动接头(4)安装在壶嘴管(7)上。

4. 根据权利要求1所述的一种手持式园林喷雾洒水装置,其特征在于:所述洒水头(5)的顶面上设置有喷雾孔(17),且喷雾孔(17)的外侧设置有洒水喷嘴孔(3)。

5. 根据权利要求4所述的一种手持式园林喷雾洒水装置,其特征在于:所述吸水加压装置(15)与喷雾孔(17)通过连接软管(13)连接。

6. 根据权利要求1所述的一种手持式园林喷雾洒水装置,其特征在于:所述水壶底(14)的底部设置为向上倾斜的斜面,斜面与水平面成 30° 夹角。

7. 根据权利要求6所述的一种手持式园林喷雾洒水装置,其特征在于:所述水壶底(14)的底部设置有水壶放置底座(16)。

一种手持式园林喷雾洒水装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林洒水设备技术领域,具体为一种手持式园林喷雾洒水装置。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,现在越来越多的人喜欢养花种草,对花草的也越来越细致,不仅每天要浇水,而且还要经常浇灌营养液,为植物浇水施肥就要用到洒水壶,但市场上的洒水壶通常包括壶身、出水管以及手柄,但手柄只有一个且都是设置在远离出水管一侧,这样当水壶内存放的水量少时还可以正常使用,一旦水壶内存放水多就会导致难以使用的情况出现,因为只有一个手柄,人们握着手柄洒水时非常吃力,难以长时间握着洒水壶进水洒水,降低洒水效率。现在的水壶洒水功能单一不能根据不同的洒水需要来控制洒水方式,导致水资源浪费和洒水效果差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种手持式园林喷雾洒水装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种手持式园林喷雾洒水装置,包括水壶主体和壶嘴管,所述水壶主体为圆柱体,且水壶主体的侧面设置有水位计,所述水壶主体的上方设置有第一把手,且第一把手的上设置有控制按钮,所述水壶主体的上顶面设置有防水电池,且防水电池的一旁设置有加压送气阀门,所述水壶主体的侧壁上设置有第二把手,且水壶主体的上端侧壁上设置有进水口,所述水壶主体的底部设置有水壶底,且水壶底与水壶主体的连接处设置有密封圈,所述壶嘴管的底部设置有螺纹连接管,且壶嘴管通过螺纹连接管安装在水壶底的侧壁上,所述壶嘴管上设置有阻断阀门,且壶嘴管的顶端设置有洒水头,所述水壶底内部设置有吸水加压装置,所述阻断阀门、防水电池、加压送气阀门和吸水加压装置均与控制按钮电连接。

[0005] 优选的,所述加压送气阀门镶嵌安装在水壶主体的上顶面上。

[0006] 优选的,所述洒水头通过转动接头安装在壶嘴管上。

[0007] 优选的,所述洒水头的顶面上设置有喷雾孔,且喷雾孔的外侧设置有洒水喷嘴孔。

[0008] 优选的,所述吸水加压装置与喷雾孔通过连接软管连接。

[0009] 优选的,所述水壶底的底部设置为向上倾斜的斜面,斜面与水平面成 30° 夹角。

[0010] 优选的,所述水壶底的底部设置有水壶放置底座。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:结构合理,使用方便,通过一种水壶可以实现水滴洒水和水雾洒水两种工作方式,两种模式切换方便,使用时可以自动控制水的加压在喷雾洒水过程中,喷雾力度大,喷雾均匀,时间长,通过两个把手方便持握和拿取,不会长时间使用导致手腕酸麻,将控制按钮设置在第一把手上方方便控制和操作也避免洒水过程中水进入控制线路中。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型的俯视图。

[0014] 图中：1-水壶主体；2-进水口；3-洒水喷嘴孔；4-转动接头；5-洒水头；6-阻断阀门；7-壶嘴管；8-防水电池；9-第一把手；10-加压送气阀门；11-第二把手；12-水位计；13-连接软管；14-水壶底；15-吸水加压装置；16-水壶放置底座；17-喷雾孔；18-控制按钮。

具体实施方式

[0015] 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。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1和图2，本实用新型提供一种技术方案：一种手持式园林喷雾洒水装置，包括水壶主体1和壶嘴管7，水壶主体1为圆柱体，且水壶主体1的侧面设置有水位计12，水壶主体1的上方设置有第一把手9，且第一把手9的上设置有控制按钮18，水壶主体1的上顶面设置有防水电池8，且防水电池8的一旁设置有加压送气阀门10，水壶主体1的侧壁上设置有第二把手11，且水壶主体1的上端侧壁上设置有进水口2，水壶主体1的底部设置有水壶底14，且水壶底14与水壶主体4的连接处设置有密封圈，壶嘴管7的底部设置有螺纹连接管，且壶嘴管7通过螺纹连接管安装在水壶底14的侧壁上，壶嘴管7上设置有阻断阀门6，且壶嘴管7的顶端设置有洒水头5，水壶底14内部设置有吸水加压装置15，阻断阀门6、防水电池8、加压送气阀门10和吸水加压装置15均与控制按钮18电连接。

[0017] 加压送气阀门10镶嵌安装在水壶主体1的上顶面上，洒水头5通过转动接头4安装在壶嘴管7上，洒水头5的顶面上设置有喷雾孔17，且喷雾孔17的外侧设置有洒水喷嘴孔3，吸水加压装置15与喷雾孔17通过连接软管13连接，水壶底14的底部设置为向上倾斜的斜面，斜面与水平面成 30° 夹角，水壶底14的底部设置有水壶放置底座16。

[0018] 本实施例的工作原理：使用该手持式园林喷雾洒水装置时，通过将水壶主体1与水壶底14密封连接，通过进水口2向水壶内加水，加满水后将进水口2密封，通过第一把手9和第二把手11将水壶拿起，根据需要洒水的植物选择洒水方式，在针对需要大量洒水的植物，可以倾斜壶身使水在重力的作用下洒出，对应较高的植物通过加压送气阀门10向水壶内鼓入空气使内部的水通过洒水头洒出，对于水量需求少的植物通过吸水加压装置15对内部的水进行加压通过喷雾孔17喷出，进行喷雾洒水，在选择过程中通过阻断阀门6可以控制水的流出位置。

[0019] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，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保护范围之内。

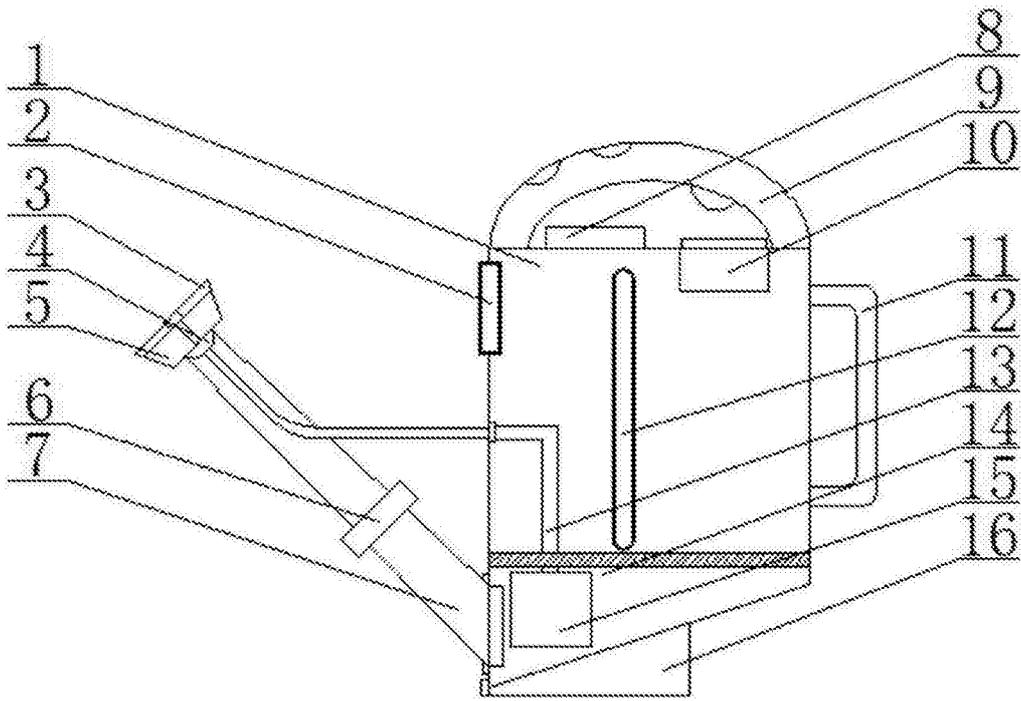


图1

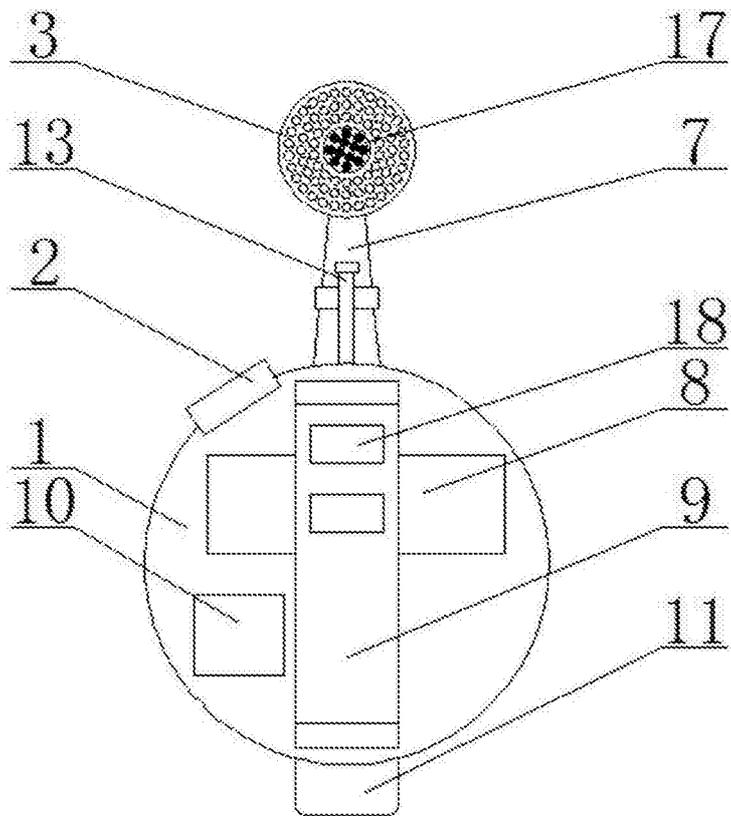


图2