



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204742086 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201520452224. 6

(22) 申请日 2015. 06. 29

(73) 专利权人 苏州市金合欢绿化工程有限公司
地址 215200 江苏省苏州市吴江区松陵镇开平路 450 号君悦国际 3 楼

(72) 发明人 沈耀明 周志红 周志荣 张建林

(51) Int. Cl.

A01G 25/09(2006. 01)

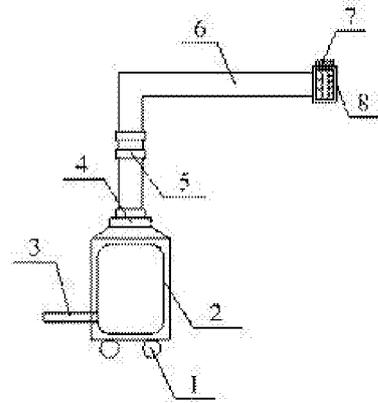
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能园艺喷水器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能园艺喷水器, 该多功能园艺喷水器主要包括: 移动滑轮、储水仓、进水管、方向调整盘、高度伸长套、连接出水管、开关旋钮、大小孔转换盖; 所述的移动滑轮安装在多功能园艺喷水器的底端, 所述的储水仓安装在移动滑轮的上侧, 所述的进水管设置在储水仓的底端, 所述的方向调整盘设置在储水仓的上侧, 所述的高度伸长套连接在方向调整盘和连接出水管之间, 所述的连接出水管连接在高度伸长套和大小孔转换盖之间, 所述的开关旋钮设置在大小孔转换盖的上侧, 所述的大小孔转换盖连接在连接出水管的一侧。本实用新型功能齐全, 具备了位置移动装置, 实现了高度和喷水流量大小的调节, 使用方便。



1. 一种多功能园艺喷水器,其特征在于,所述多功能园艺喷水器包括:移动滑轮、储水仓、进水管、方向调整盘、高度伸长套、连接出水管、开关旋钮、大小孔转换盖;

所述的移动滑轮安装在多功能园艺喷水器的底端,所述的储水仓安装在移动滑轮的上侧,所述的进水管设置在储水仓的底端,所述的方向调整盘设置在储水仓的上侧,所述的高度伸长套连接在方向调整盘和连接出水管之间,所述的连接出水管连接在高度伸长套和大小孔转换盖之间,所述的开关旋钮设置在大小孔转换盖的上侧,所述的大小孔转换盖连接在连接出水管的一侧。

2. 如权利要求 1 所述的多功能园艺喷水器,其特征在于,所述的移动滑轮具体采用聚氨酯万向轮,采用双片轮子,设置个数为两个。

3. 如权利要求 1 所述的多功能园艺喷水器,其特征在于,所述的大小孔转换盖具体采用大孔组合盖和小孔组合盖,设置转换限位凸轴。

4. 如权利要求 1 所述的多功能园艺喷水器,其特征在于,所述的高度伸长套包括主杆和副杆,副杆套装在主杆内部,主杆和副杆的外壁上均设置有若干通孔,通孔内安装有固定螺栓。

5. 如权利要求 1 所述的多功能园艺喷水器,其特征在于,所述的储水仓内安装有液位传感器和报警装置,液位传感器安装在储水仓内部,液位传感器的输出端与安装在储水仓外壁上的报警装置相连接。

一种多功能园艺喷水器

技术领域

[0001] 本实用新型属于喷水器技术领域,尤其涉及一种多功能园艺喷水器。

背景技术

[0002] 园艺喷水器是人在进行园艺和市政作业中,经常会使用到的一种浇灌喷水工具。但是现在市场的园艺喷水器的功能比较单一,有的园艺喷水器只可以拿在手里进行喷水,有的只能放在地上进行浇灌,不能将这些功能有效的结合起来,无法进行位置随意移动,并且不能调节高度和喷水流量的大小,不方便使用。目前,传统的园艺喷水器存在功能单一,缺少位置移动装置,不能调节高度和喷水流量的大小,不方便使用的问题。

发明内容

[0003] 本实用新型实施例的目的在于提供一种多功能园艺喷水器,旨在解决传统的园艺喷水器存在功能单一,缺少位置移动装置,不能调节高度和喷水流量的大小,不方便使用的问题。

[0004] 本实用新型实施例是这样实现的,一种多功能园艺喷水器,该多功能园艺喷水器主要包括:移动滑轮、储水仓、进水管、方向调整盘、高度伸长套、连接出水管、开关旋钮、大小孔转换盖;

[0005] 所述的移动滑轮安装在多功能园艺喷水器的底端,所述的储水仓安装在移动滑轮的上侧,所述的进水管设置在储水仓的底端,所述的方向调整盘设置在储水仓的上侧,所述的高度伸长套连接在方向调整盘和连接出水管之间,所述的连接出水管连接在高度伸长套和大小孔转换盖之间,所述的开关旋钮设置在大小孔转换盖的上侧,所述的大小孔转换盖连接在连接出水管的一侧。

[0006] 进一步,所述的移动滑轮具体采用聚氨酯万向轮,采用双片轮子,设置个数为两个。

[0007] 进一步,所述的大小孔转换盖具体采用大孔组合盖和小孔组合盖,设置转换限位凸轴。

[0008] 进一步,所述的高度伸长套包括主杆和副杆,副杆套装在主杆内部,主杆和副杆的外壁上均设置有若干通孔,通孔内安装有固定螺栓。

[0009] 进一步,所述的储水仓内安装有液位传感器和报警装置,液位传感器安装在储水仓内部,液位传感器的输出端与安装在储水仓外壁上的报警装置相连接。

[0010] 本实用新型提供的多功能园艺喷水器,设置移动滑轮,提高了位置移动方便性;设置高度伸长套,实现了调节高度功能,提高了使用的灵活性;设置大小孔转换盖,具备了喷水流量大小的调节装置,节省了水资源。多功能园艺喷水器功能齐全,具备了位置移动装置,实现了高度和喷水流量大小的调节,使用方便。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型实施例提供的多功能园艺喷水器的结构示意图；

[0012] 图中：1、移动滑轮；2、储水仓；3、进水管；4、方向调整盘；5、高度伸长套；6、连接出水管；7、开关旋钮；8、大小孔转换盖。

具体实施方式

[0013] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0014] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型的应用原理作进一步描述。

[0015] 如图 1 所示，本实用新型实施例是这样实现的，一种多功能园艺喷水器，该多功能园艺喷水器主要包括：移动滑轮 1、储水仓 2、进水管 3、方向调整盘 4、高度伸长套 5、连接出水管 6、开关旋钮 7、大小孔转换盖 8；

[0016] 所述的移动滑轮 1 安装在多功能园艺喷水器的底端，所述的储水仓 2 安装在移动滑轮 1 的上侧，所述的进水管 3 设置在储水仓 2 的底端，所述的方向调整盘 4 设置在储水仓 2 的上侧，所述的高度伸长套 5 连接在方向调整盘 4 和连接出水管 6 之间，所述的连接出水管 6 连接在高度伸长套 5 和大小孔转换盖 8 之间，所述的开关旋钮 7 设置在大小孔转换盖 8 的上侧，所述的大小孔转换盖 8 连接在连接出水管 6 的一侧。

[0017] 进一步，所述的移动滑轮 1 具体采用聚氨酯万向轮，采用双片轮子，设置个数为两个。

[0018] 进一步，所述的大小孔转换盖 8 具体采用大孔组合盖和小孔组合盖，设置转换限位凸轴。

[0019] 进一步，所述的高度伸长套 5 包括主杆和副杆，副杆套装在主杆内部，主杆和副杆的外壁上均设置有若干通孔，通孔内安装有固定螺栓。

[0020] 进一步，所述的储水仓 2 内安装有液位传感器和报警装置，液位传感器安装在储水仓 2 内部，液位传感器的输出端与安装在储水仓 2 外壁上的报警装置相连接。

[0021] 工作时，利用移动滑轮 1 对多功能园艺喷水器进行位置移动，通过储水仓 2 进行临时储备水源，在停水时不影响暂时使用，通过进水管 3 输入水源，利用方向调整盘 4 对连接出水管 6 的方向进行调整，通过高度伸长套 5 对连接出水管 6 的高度进行调整，通过开关旋钮 7 对大小孔转换盖 8 进行控制，需要大流量喷水时，可将大小孔转换盖 8 旋转至大孔组合盖，需要小流量喷水时，可将大小孔转换盖 8 旋转至小孔组合盖，节省了水资源；当储水仓 2 内的水量过少时，报警装置发出报警信息，提醒工作人员对加水；该多功能园艺喷水器功能齐全，具备了位置移动装置，实现了高度和喷水流量大小的调节，使用方便。

[0022] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

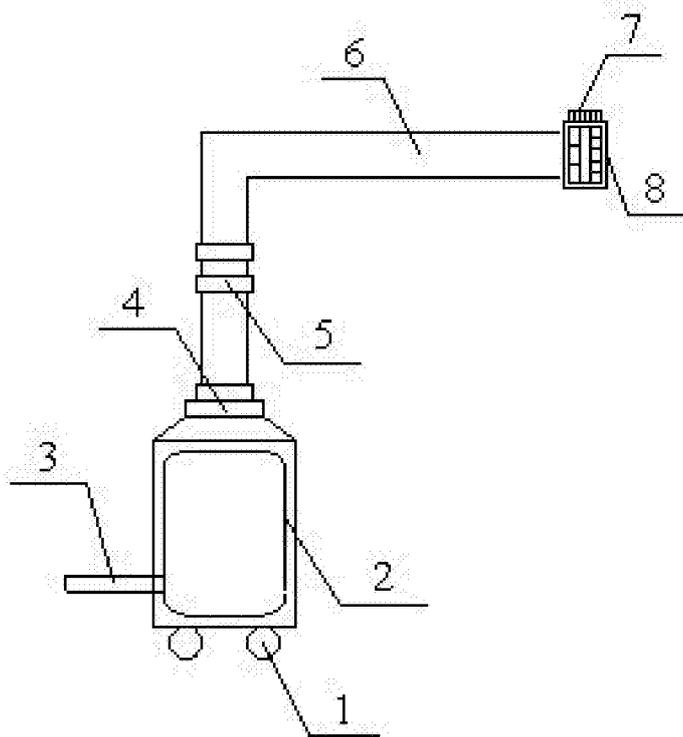


图 1