

说明书摘要

本实用新型公开了一种市政工程园林绿化用的喷淋装置，属于市政工程园林绿化技术领域，包括推车，所述推车上设置有水箱，水箱连通有水泵，水泵连通有塑料软管，所述水箱上设置有摆动机构，摆动机构上设置有与塑料软管连通的喷淋机构；所述摆动机构包括设置在水箱左侧的左摆动机构和设置在水箱右侧的右摆动机构；所述喷淋机构包括设置在左摆动机构上的左喷淋机构、设置在右摆动机构上的右喷淋机构和设置在水箱前侧的前喷淋机构。本实用新型是专为草坪等绿植设计而成，本方案摒弃传统的人工肩背喷雾器喷水或者药剂，利用简单机械进行喷淋，不仅省时省力，劳动量小，且喷淋效果均匀，更好的完成草坪等绿植的养护工作。

权利要求书

1. 一种市政工程园林绿化用的喷淋装置，包括推车，所述推车上设置有水箱，水箱连通有水泵，水泵连通有塑料软管，其特征在于：所述水箱上设置有摆动机构，摆动机构上设置有与塑料软管连通的喷淋机构；所述摆动机构包括设置在水箱左侧的左摆动机构和设置在水箱右侧的右摆动机构；所述喷淋机构包括设置在左摆动机构上的左喷淋机构、设置在右摆动机构上的右喷淋机构和设置在水箱前侧的前喷淋机构。

2. 根据权利要求 1 所述的市政工程园林绿化用的喷淋装置，其特征在于：所述摆动机构包括设置在水箱中部的电动推杆，电动推杆铰接有摆动杆，摆动杆与喷淋机构连接；所述摆动杆的中部铰接有支杆，支杆设置在水箱的边缘。

3. 根据权利要求 2 所述的市政工程园林绿化用的喷淋装置，其特征在于：所述喷淋机构包括与塑料软管连通的喷淋管，喷淋管上设置有若干个喷头。

4. 根据权利要求 3 所述的市政工程园林绿化用的喷淋装置，其特征在于：所述水泵连通有四通，四通的三个出口通过三根塑料软管分别与左喷淋机构的喷淋管、右喷淋机构的喷淋管和前喷淋机构的喷淋管连通。

5. 根据权利要求 4 所述的市政工程园林绿化用的喷淋装置，其特征在于：左摆动机构的摆动杆与左喷淋机构的喷淋管焊接，右摆动机构的摆动杆与右喷淋机构的喷淋管焊接。

6. 根据权利要求 4 所述的市政工程园林绿化用的喷淋装置，其特征在于：所述水箱的前侧设置有支架，支架与前喷淋机构的喷淋管焊接；所述前喷淋机构的喷淋管上的喷头朝向地面。

说明书

一种市政工程园林绿化用的喷淋装置

技术领域

本实用新型涉及市政工程园林绿化技术领域，具体涉及一种市政工程园林绿化用的喷淋装置。

背景技术

园林绿化是在一定的地域运用工程技术和艺术手段，通过改造地形（或进一步筑山、叠石、理水）种植树木花草、营造建筑和布置园路等途径创作而成的美的自然环境和游憩境域，就称为园林。为了净化空气，美化城市精神面貌，在市政工程建设中，园林绿化是非常重要的项目。

在日常绿化中，需要经常对草坪等绿植进行喷水和喷药杀虫，目前多采用人工肩背喷雾器进行施工，不仅费时费力，劳动量较大，喷淋效果也较差，十分影响草坪等绿植的养护工作。

实用新型内容

针对现有技术的上述不足，本实用新型提供一种市政工程园林绿化用的喷淋装置；该市政工程园林绿化用的喷淋装置是专为草坪等绿植设计而成，本方案摒弃传统的人工肩背喷雾器喷水或者药剂，利用简单机械进行喷淋，不仅省时省力，劳动量小，且喷淋效果均匀，更好的完成草坪等绿植的养护工作。

为了解决上述技术问题，本实用新型提供的一种市政工程园林绿化用的喷淋装置，包括推车，所述推车上设置有水箱，水箱连通有水泵，水泵连通有塑料软管，所述水箱上设置有摆动机构，摆动机构上设置有与塑料软管连通的喷淋机构；所述摆动机构包括设置在水箱左侧的左摆动机构和设置在水箱右侧的右摆动机构；所述喷淋机构包括设置在左摆动机构上的

说明书

左喷淋机构、设置在右摆动机构上的右喷淋机构和设置在水箱前侧的前喷淋机构。

本实用新型进一步改进中，上述摆动机构包括设置在水箱中部的电动推杆，电动推杆铰接有摆动杆，摆动杆与喷淋机构连接；所述摆动杆的中部铰接有支杆，支杆设置在水箱的边缘。

通过上述设计，本方案可更便于带着摆动杆上下摆动，进而带着喷淋机构上下喷淋。

本实用新型进一步改进中，上述喷淋机构包括与塑料软管连通的喷淋管，喷淋管上设置有若干个喷头。

通过上述设计，本方案可更利于水或者药剂的顺畅流通。

本实用新型进一步改进中，上述水泵连通有四通，四通的三个出口通过三根塑料软管分别与左喷淋机构的喷淋管、右喷淋机构的喷淋管和前喷淋机构的喷淋管连通。

通过上述设计，本方案可更便于为喷淋机构提供喷淋液。

本实用新型进一步改进中，左摆动机构的摆动杆与左喷淋机构的喷淋管焊接，右摆动机构的摆动杆与右喷淋机构的喷淋管焊接。

通过上述设计，本方案可更便于摆动机构与喷淋机构的连接。

本实用新型进一步改进中，上述水箱的前侧设置有支架，支架与前喷淋机构的喷淋管焊接；所述前喷淋机构的喷淋管上的喷头朝向地面。

通过上述设计，本方案可更便于前喷淋机构的安装。

本实用新型进一步改进中，上述推车连接有动力车，譬如电动三轮等。

通过上述设计，本方案可更进一步减少劳动力的输入，使用时，工人开车拉着推车，推车一边走，一边进行喷淋，当待喷淋的草坪面积很大时，可采用上述设计。

说明书

与现有技术相比，本实用新型具有如下有益效果：

本实用新型是专为草坪等绿植设计而成，本方案摒弃传统的人工肩背喷雾器喷水或者药剂，利用推车、水箱、水泵、塑料软管、左摆动机构、右摆动机构、左喷淋机构、右喷淋机构和前喷淋机构等简单机械进行喷淋，不仅省时省力，劳动量小，且喷淋效果均匀，更好的完成草坪等绿植的养护工作。

附图说明

为更清楚地说明背景技术或本实用新型的技术方案，下面对现有技术或具体实施方式中结合使用的附图作简单地介绍；显而易见地，说明书附图所绘示的结构、比例、大小等，均仅用以配合说明书所揭示的内容，以供熟悉此技术的人士了解与阅读，并非用以限定本实用新型可实施的限定条件，故不具技术上的实质意义，任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整，在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下，均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容所能涵盖的范围内。

图 1 是本实用新型具体实施方式结构示意图 1。

图 2 是本实用新型具体实施方式结构示意图 2。

图中所示：1-推车；2-水箱；3-塑料软管；4-电动推杆；5-摆动杆；6-支杆；7-喷淋管；8-喷头；9-支架；10-水泵。

具体实施方式

为了使本技术领域的人员更好的理解本实用新型中的技术方案，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、完整的描述，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，都应当属于本实用新型保护的范围。

同时，本说明书中所引用的术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”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，其相对关系的改变或调整，在无实质变更技术内容下，当亦视为本实用新型可实施的范畴。

同时，在本说明书的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个部件内部的连通，对于本领域的普通技术人员而言，可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

如图 1-2 所示，一种市政工程园林绿化用的喷淋装置，包括推车 1，所述推车 1 上设置有水箱 2，水箱 2 连通有水泵 10，水泵 10 连通有塑料软管 3，所述水箱 2 上设置有摆动机构，摆动机构上设置有与塑料软管 3 连通的喷淋机构；所述摆动机构包括设置在水箱 2 左侧的左摆动机构和设置在水箱 2 右侧的右摆动机构；所述喷淋机构包括设置在左摆动机构上的左喷淋机构、设置在右摆动机构上的右喷淋机构和设置在水箱 2 前侧的前喷淋机构。

在日常绿化中，需要经常对草坪等绿植进行喷水和喷药杀虫，目前多采用人工肩背喷雾器进行施工，不仅费时费力，劳动量较大，喷淋效果也

较差，十分影响草坪等绿植的养护工作。

因此，本方案的设计构思就是设计一款劳动量小的喷淋装置，本申请采用推车进行水或者药剂的装载，再利用摆动机构和喷淋机构，将水或者药剂喷淋出去，省时省力，且喷淋效果更加均匀。

所述摆动机构包括设置在水箱 2 中部的电动推杆 4，电动推杆 4 铰接有摆动杆 5，摆动杆 5 与喷淋机构连接；所述摆动杆 5 的中部铰接有支杆 6，支杆 6 设置在水箱 2 的边缘；所述喷淋机构包括与塑料软管 3 连通的喷淋管 7，喷淋管 7 上设置有若干个喷头 8。

所述水泵 10 连通有四通，四通的三个出口通过三根塑料软管 3 分别与左喷淋机构的喷淋管 7、右喷淋机构的喷淋管 7 和前喷淋机构的喷淋管 7 连通；左摆动机构的摆动杆 5 与左喷淋机构的喷淋管 7 焊接，右摆动机构的摆动杆 5 与右喷淋机构的喷淋管 7 焊接；所述水箱 2 的前侧设置有支架 9，支架 9 与前喷淋机构的喷淋管 7 焊接；所述前喷淋机构的喷淋管 7 上的喷头 8 朝向地面。

本申请的使用步骤：启动水泵，水泵将水箱内的水或者药剂泵送到喷淋管内，并被喷头喷射出去，启动电动推杆，使其来回伸缩，带着摆动杆以支杆为支点进行上下摆动，喷淋管在摆动杆的带动下，进行上下移动，水或者药剂在喷淋管移动的过程中，被均匀的喷淋在草坪上。

水箱上设置有注水口，用于将水或者药剂注入到水箱内，水泵的动力可采用电机进行驱动。

尽管通过参考附图并结合优选实施例的方式对本实用新型进行了详细描述，但本实用新型并不限于此，在不脱离本实用新型的精神和实质的前提下，本领域普通技术人员可以对本实用新型的实施例进行各种等效的修改或替换，而这些修改或替换都应在本实用新型的涵盖范围内/任何熟悉本

说明书

技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，可轻易想到变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内，因此，本实用新型的保护范围应所述以权利要求的保护范围为准。

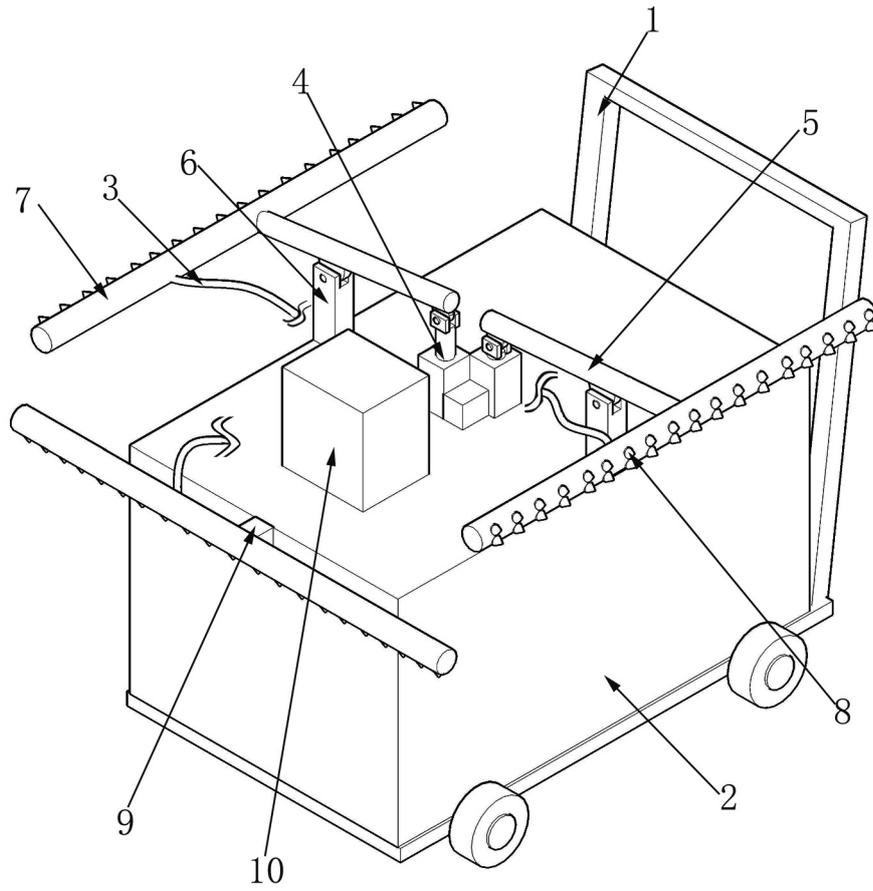


图 2