



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202374800 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 15

(21) 申请号 201120548806. 6

(22) 申请日 2011. 12. 24

(73) 专利权人 山东胜伟园林科技有限公司

地址 261061 山东省潍坊市高新技术开发区  
创业街东首

(72) 发明人 王胜

(74) 专利代理机构 潍坊正信专利事务所 37216

代理人 石誉虎

(51) Int. Cl.

A01G 25/02 (2006. 01)

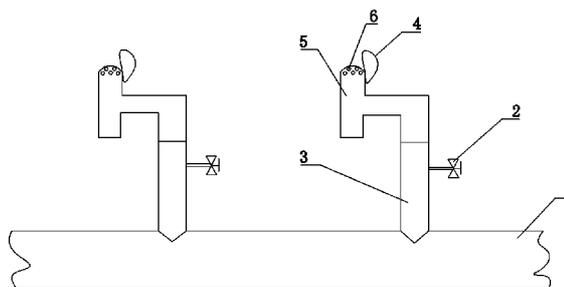
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

园林节水灌溉器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种园林节水灌溉器,包括主水管,所述主水管上设有多个分支管,所述每个分支管上分别设有一个阀门和一个喷嘴,所述喷嘴转动安装于所述分支管的端部,所述喷嘴的上表面均布有开孔,所述喷嘴的上方还设有挡水器;本实用新型的园林节水灌溉器,能够节约水资源、并且能够避免灌溉时花草苗木损伤和土壤流失,使用方便。



1. 园林节水灌溉器,包括主水管,其特征在于:所述主水管上设有至少一个分支管,所述每个分支管上分别设有一个阀门和一个喷嘴,所述喷嘴转动安装于所述分支管的端部,所述喷嘴的上表面均布有开孔,所述喷嘴的上方还设有挡水器。
2. 如权利要求 1 所述的园林节水灌溉器,其特征在于:所述喷嘴的上表面呈球面状。
3. 如权利要求 1 或 2 所述的园林节水灌溉器,其特征在于:所述开孔呈圆形。

## 园林节水灌溉器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种灌溉装置,具体地说,涉及一种园林节水灌溉器。

### 背景技术

[0002] 目前人们对不同植物品种采用不同的浇灌方式,如对于大面积的庄稼采用进水地面浇灌,对于树木采用提水单棵浇灌,草坪一般用水管喷洒浇灌,而园林的灌溉一般都是用管道水,用胶管将水引入园林中浇灌,对水资源造成很大浪费,且水流直接冲击作物、土壤,容易造成作物损伤、土壤流失、灌溉不均匀的情况,更严重的是,有时候能把幼苗的根冲出土壤造成幼苗死亡,造成灌溉效果不理想。目前,自然环境中的淡水资源越来越紧缺,有些地方过度使用地下水造成地壳下陷,所以市场上急需能够节约水资源的、灌溉效果好的灌溉器。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种能够节约水资源、并且能够避免灌溉时花草苗木损伤和土壤流失的园林节水灌溉器。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种园林节水灌溉器,包括主水管,所述主水管上设有至少一个分支管,所述每个分支管上分别设有一个阀门和一个喷嘴,所述喷嘴转动安装于所述分支管的端部,所述喷嘴的上表面均布有开孔,所述喷嘴的上方还设有挡水器。

[0006] 作为一优选实施方式,所述喷嘴的上表面呈球面状。

[0007] 作为一优选实施方式,所述开孔呈圆形。

[0008] 采用了上述技术方案后,本实用新型的有益效果是:

[0009] 由于所述主水管上设有至少一个分支管,所述每个分支管上分别设有一个阀门和一个喷嘴,所述喷嘴转动安装于所述分支管的端部,所述喷嘴的上表面均布有开孔,所述喷嘴的上方还设有挡水器使用时喷嘴会喷出比较细的水流,水流冲击挡水器时会向四周溅起飞开,像雨点般在四周落下,从而避免了灌溉时造成的作物损害和土壤流失;由于喷嘴能够旋转,所以喷洒比较均匀,根据使用情况可以设有几路分支管,根据使用环境选择使用调节水喷洒的远近,不用的分支,可以关上分支的阀门,使用方便。

[0010] 由于所述喷嘴的上表面呈球面状,这样从喷嘴中喷出的水流就会倾斜,更利于灌溉。

### 附图说明

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明:

[0012] 附图是本实用新型的结构示意图;

[0013] 图中:1、主水管;2、阀门;3、分支管;4、挡水器;5、喷嘴;6、开孔。

### 具体实施方式

[0014] 参照附图,本实用新型的灌溉用喷水器,包括主水管 1,主水管 1 上设有至少一个分支管 3,每个分支管 3 上分别设有一个阀门 2 和一个喷嘴 5,喷嘴 5 转动安装于分支管 3 的端部,喷嘴 5 的上表面均布有开孔 6,喷嘴 5 的上方还设有挡水器 4。这样,从喷嘴 5 中会喷出比较细的水流,喷出的水流就会倾斜,更利于灌溉均匀。

[0015] 挡水器 4 活动套装在喷嘴 5 上,使用时由于水冲击挡水器时会向四周溅起飞开,像雨点般在四周落下,从而避免了灌溉时造成的作物损害和土壤流失,由于喷嘴 5 能够旋转,所以喷洒比较均匀,可以根据使用环境选择使用分支管 3 调节水喷洒的远近。

[0016] 以上所述为本实用新型最佳实施方式的举例,其中未详细述及的部分均为本领域普通技术人员的公知常识。本实用新型的保护范围以权利要求的内容为准,任何基于本实用新型的技术启示而进行的等效变换,也在本实用新型的保护范围之内。

