(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202035344 U
(45)授权公告日 2011.11.16

(21)申请号 201020668608.9

(22)申请日 2010.12.15

(73)专利权人 甘肃大禹节水集团股份有限公司
地址 735000 甘肃省酒泉市肃州区解放路290号

(72)发明人 闫卫东

(74)专利代理机构 兰州中科华西专利代理有限公司 62002
代理人 李艳华

(51)Int.Cl.
A01G 25/00(2006.01)

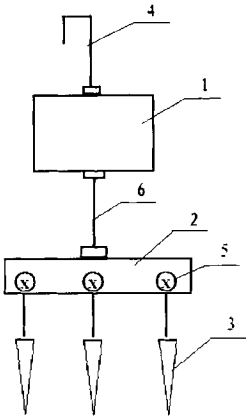
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种悬挂式可控流量多头滴灌器

(57)摘要

本实用新型涉及一种悬挂式可控流量多头滴灌器，该滴灌器包括设有进水口的储水器、分水器和数个带滴水孔的滴头。所述储水器的顶部设有挂钩，其底部连有所述分水器；所述分水器内设有数个水量调节阀，每个水量调节阀均连有一个所述滴头。本实用新型结构简单、成本低廉，可实现节约劳动力、定向灌溉、提高水利用率的目的，适用于低矮灌木和大棚内生长作物的灌溉。



CN 202035344 U

1. 一种悬挂式可控流量多头滴灌器，其特征在于：该滴灌器包括设有进水口的储水器(1)、分水器(2)和数个带滴水孔的滴头(3)；所述储水器(1)的顶部设有挂钩(4)，其底部连有所述分水器(2)；所述分水器(2)内设有数个水量调节阀(5)，每个水量调节阀(5)均连有一个所述滴头(3)。

2. 如权利要求1所述的一种悬挂式可控流量多头滴灌器，其特征在于：所述储水器(1)的底部通过输水管(6)与所述分水器(2)相连。

一种悬挂式可控流量多头滴灌器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种灌木用或室内作物用可移动滴灌装置，尤其涉及一种悬挂式可控流量多头滴灌器。

背景技术

[0002] 过去对于生长密集的低矮灌木或室内作物浇水、施肥、治理病虫害的过程中耗水量大，药肥利用率低，灌溉准确性差，容易造成大量人力物力的浪费，尤其西部干旱少雨地区这一现象尤为显著。

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可实现节约劳动力、定向灌溉、提高水利用率的悬挂式可控流量多头滴灌器。

[0004] 为解决上述问题，本实用新型所述的一种悬挂式可控流量多头滴灌器，其特征在于：该滴灌器包括设有进水口的储水器、分水器和数个带滴水孔的滴头；所述储水器的顶部设有挂钩，其底部连有所述分水器；所述分水器内设有数个水量调节阀，每个水量调节阀均连有一个所述滴头。

[0005] 所述储水器的底部通过输水管与所述分水器相连。

[0006] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点：

[0007] 1、由于本实用新型中的分水器设有多个水量调节阀和滴头，因此，可同时进行一头或多头的滴灌作业，实现定向灌溉。

[0008] 2、由于本实用新型中设有挂钩，因此，可以方便本实用新型的悬挂，从而利用落差保证水流速度；同时也节约了劳动力。

[0009] 3、由于本实用新型设有多个水量调节阀，因此，可有效控制各滴头的出水量大小，从而提高水的利用率，达到节水的目的。

[0010] 4、本实用新型结构简单、成本低廉，可适用于低矮灌木和大棚内生长作物的灌溉。

附图说明

[0011] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的说明。

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图中：1- 储水器 2- 分水器 3- 滴头 4- 挂钩 5- 水量调节阀 6- 输水管。

具体实施方式

[0014] 如图 1 所示，一种悬挂式可控流量多头滴灌器，该滴灌器包括设有进水口的储水器 1、分水器 2 和数个带滴水孔的滴头 3。储水器 1 的顶部设有挂钩 4，其底部通过输水管 6 与分水器 2 相连；分水器 2 内设有数个水量调节阀 5，每个水量调节阀 5 均连有一个滴头 3。

[0015] 使用时，将挂钩 4 挂在支撑物上，将滴头 3 置入作物根部，根据需要控制水量调节

阀 5，利用落差产生的重力势能从储水器 1 中为作物提供有效的水分，保证作物的正常生长。

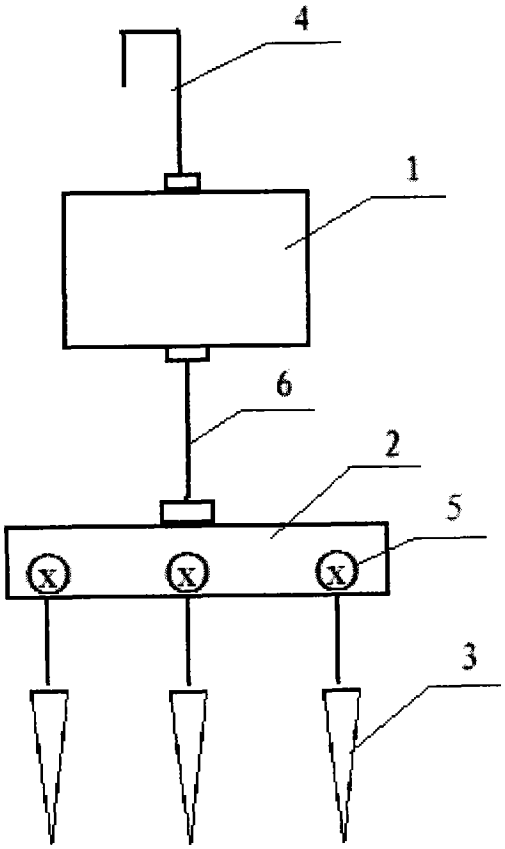


图 1