



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202476198 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 10

(21) 申请号 201220119117. 8

(22) 申请日 2012. 03. 14

(73) 专利权人 唐山润农节水科技有限公司
地址 064100 河北省唐山市玉田开发区

(72) 发明人 高维

(74) 专利代理机构 石家庄汇科专利商标事务所
13115

代理人 王琪

(51) Int. Cl.

A01G 25/06 (2006. 01)

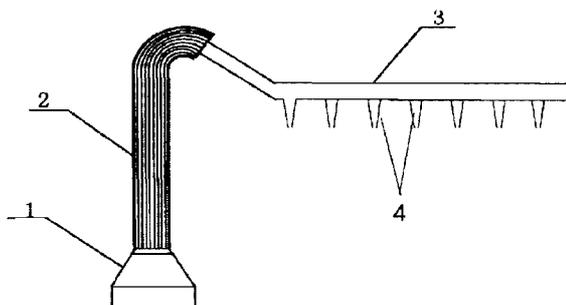
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种虹吸式浇水器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种虹吸式浇水器, 结构中包括虹吸管和与此虹吸管相连通的滴灌管, 虹吸管由多条毛细管构成, 虹吸管的吸水端设置过滤嘴, 滴灌管的每个滴灌孔处均设置向下突出尖孔。本实用新型可以对任何植物进行持续的自动灌溉, 且能够有效节约水源; 尤其适用于盆栽植物。



1. 一种虹吸式浇水器,其特征在于:结构中包括虹吸管(2)和与此虹吸管(2)相连通的滴灌管(3)。
2. 根据权利要求1所述的虹吸式浇水器,其特征在于:所述虹吸管(2)由多条毛细管构成。
3. 根据权利要求1所述的虹吸式浇水器,其特征在于:所述虹吸管(2)的吸水端设置过滤嘴(1)。
4. 根据权利要求1所述的虹吸式浇水器,其特征在于:所述滴灌管(3)的每个滴灌孔处均设置向下突出尖孔(4)。

一种虹吸式浇水器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种灌溉装置,尤其涉及一种虹吸式浇水器。

背景技术

[0002] 对于各种植物和作物,要使其保持根繁叶茂的长势,必须保持花土的水份。现有的各种浇水器,均需要人工手动操作,将水直接喷洒到植物或作物的根部进行灌溉,使用起来十分不便。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型的目的是提供一种虹吸式浇水器,可以对任何植物进行持续的自动灌溉,且能够有效节约水源;尤其适用于盆栽植物。

[0004] 本实用新型是以下述方式实现的。

[0005] 一种虹吸式浇水器,结构中包括虹吸管和与此虹吸管相连通的滴灌管。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述虹吸管由多条毛细管构成。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述虹吸管的吸水端设置过滤嘴。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述滴灌管的每个滴灌孔处均设置向下突出尖孔。

[0009] 采用上述结构后,本实用新型与现有技术相比的优点是:与现有技术相比,本实用新型充分利用了虹吸原理,能够长期为各种植物、作物进行全自动的虹吸滴灌,尤其适用于盆栽植物;本实用新型虹吸管端部的过滤器能够有效防止管体的堵塞;本实用新型的滴灌管上设置尖孔,尖孔可以直接深入作物根部,灌溉更加直接有效,同时也利于水源的节约。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型一个具体实施方式的结构示意图。

[0011] 下面结合附图对本实用新型的技术方案做进一步描述。

具体实施方式

[0012] 参看附图,一种虹吸式浇水器,结构中包括虹吸管2和与此虹吸管2相连通的滴灌管3,虹吸管2由多条毛细管构成,虹吸管2的吸水端设置过滤嘴1,滴灌管3的每个滴灌孔处均设置向下突出尖孔4。

[0013] 本实用新型的工作原理是:将本实用新型的虹吸管2放置到水体中,其中的毛细管通过虹吸作用将水输送到滴灌管3中,并经滴灌管3上的尖孔4施撒到作物根部,从而完成作物的全自动灌溉,节省人力物力,且同时也节省了大量的水源。

[0014] 上述描述仅作为本实用新型可实施的技术方案提出,不作为对其技术方案本身的单一限制条件。

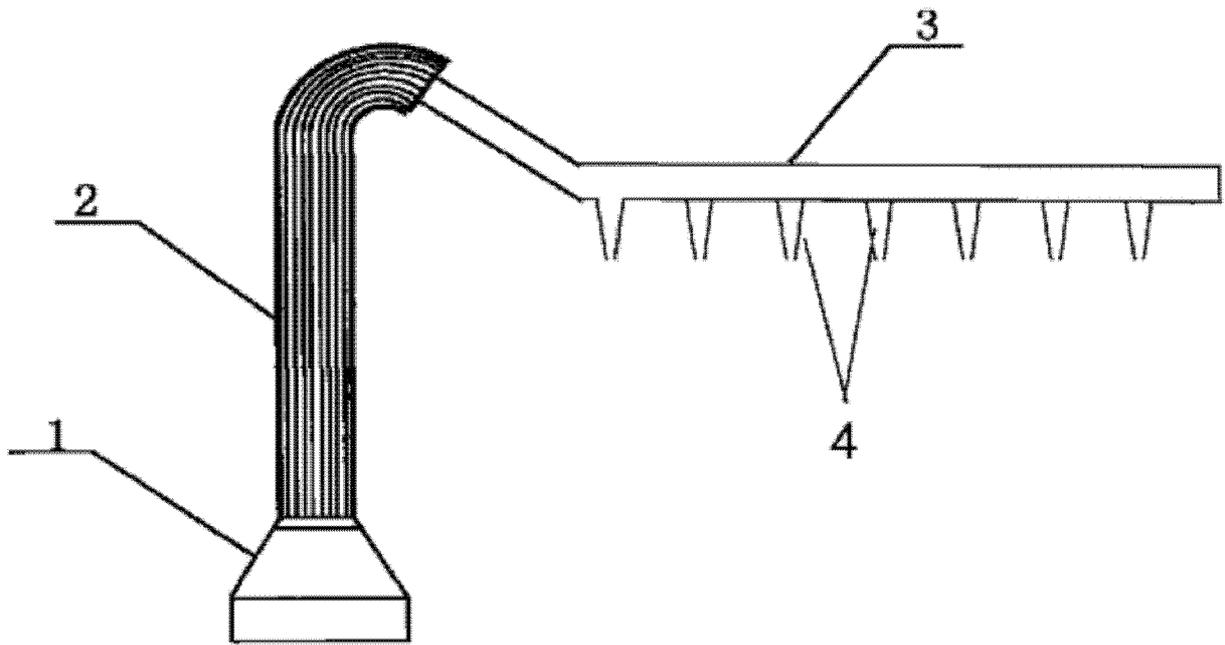


图 1