



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206658702 U

(45)授权公告日 2017.11.24

(21)申请号 201720317420.1

(22)申请日 2017.03.29

(73)专利权人 重庆市潼南区恒沁农业发展有限
公司

地址 402690 重庆市潼南县群力镇矮坡村
四社102号

(72)发明人 黄志华

(74)专利代理机构 重庆创新专利商标代理有限
公司 50125

代理人 付继德

(51)Int.Cl.

A01G 25/00(2006.01)

C02F 1/48(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

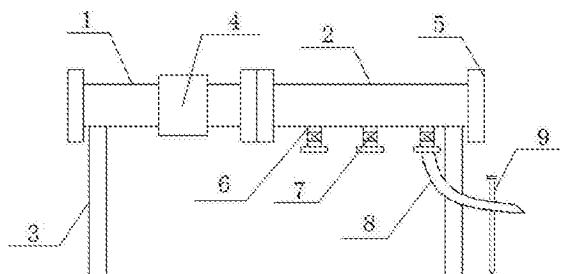
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种花卉种植用灌溉装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种花卉种植用灌溉装置,包括进水管和连管,所述进水管和连管底部设置支架,所述进水管上设有磁室,所述连管底部设有出水管,所述出水管上设有闸阀,且其中一个出水管底部连接有软管,所述磁室内部设有转向架,所述转向架中间位置设有转轴,所述转向架边沿分别设置第一磁体和第二磁体,所述转轴上位于转向架两侧设有旋转叶轮,所述进水管内位于转轴两端设有支撑架,该一种花卉种植用灌溉装置设计合理,在水流的作用下,第一磁体和第二磁体之间磁极正好相反,形成磁场对流入的水进行切割,形成磁化水,通过连管底部的出水管和软进行灌溉,提高了花卉的生长效率和存活率,具有很高的实用性。



1. 一种花卉种植用灌溉装置,包括进水管(1)和连管(2),其特征在于:所述进水管(1)和连管(2)底部设置支架(3),所述进水管(1)上设有磁室(4),所述连管(2)底部设有出水管(6),所述出水管(6)上设有闸阀(7),且其中一个出水管(6)底部连接有软管(8),所述磁室(4)内部设有转向架(11),所述转向架(11)中间位置设有转轴(12),所述转向架(11)边沿分别设置第一磁体(13)和第二磁体(14),所述转轴(12)上位于转向架(11)两侧设有旋转叶轮(15),所述进水管(1)内位于转轴(12)两端设有支撑架(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种花卉种植用灌溉装置,其特征在于:所述软管(8)一侧固定在锚杆(9)上。

3. 根据权利要求1所述的一种花卉种植用灌溉装置,其特征在于:所述进水管(1)、连管(2)和出水管(6)上均安装有连接法兰(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种花卉种植用灌溉装置,其特征在于:所述转轴(12)和支撑架(10)连接处设有轴套(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种花卉种植用灌溉装置,其特征在于:所述第一磁体(13)和第二磁体(14)设有两组,且单组第一磁体(13)和第二磁体(14)之间磁极正好相反。

一种花卉种植用灌溉装置

[0001] 【技术领域】

[0002] 本实用新型涉及花卉灌溉领域,特别涉及一种花卉种植用灌溉装置。

[0003] 【背景技术】

[0004] 中国是世界上花卉栽培面积最大的国家,有广阔的消费市场,但花卉行业却没有自己的品牌。中国花卉业要以品牌化求生存。近10多年来,世界花卉业以每年平均25%的速度增长,花卉市场发展前景广阔。但巨大的发展空间并没有给中国花农带来持续的财富,由于信息的不对称,花农总是无法摆脱好一年又一年的怪圈。中国花卉行业要摆脱这种困境,除了要提高花卉品质上下功夫,缩小国内花卉与国外花卉的差距外,还要以品牌为导向,实现从卖产品到卖品牌的转变,让品牌溢价,增加产品的附加值。在花卉种植灌溉方面,现有的灌溉方式功能单一,难以满足花卉种植需求。

[0005] 【实用新型内容】

[0006] 本实用新型的主要目的在于提供一种花卉种植用灌溉装置,该一种花卉种植用灌溉装置设计合理,使用操作方便,适合广泛推广,可以有效解决背景技术中的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0008] 一种花卉种植用灌溉装置,包括进水管和连管,所述进水管和连管底部设置支架,所述进水管上设有磁室,所述连管底部设有出水管,所述出水管上设有闸阀,且其中一个出水管底部连接有软管,所述磁室内部设有转向架,所述转向架中间位置设有转轴,所述转向架边沿分别设置第一磁体和第二磁体,所述转轴上位于转向架两侧设有旋转叶轮,所述进水管内位于转轴两端设有支撑架。

[0009] 进一步地,所述软管一侧固定在锚杆上。

[0010] 进一步地,所述进水管、连管和出水管上均安装有连接法兰。

[0011] 进一步地,所述转轴和支撑架连接处设有轴套。

[0012] 进一步地,所述第一磁体和第二磁体设有两组,且单组第一磁体和第二磁体之间磁极正好相反。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该一种花卉种植用灌溉装置设计合理,使用操作方便,水流通过进水管进水,通过磁室时,在水流的作用下,旋转叶轮转动并带动转轴上的转向架跟着旋转,同时,第一磁体和第二磁体之间磁极正好相反,形成磁场对流入的水进行切割,形成磁化水,通过连管底部的出水管和软进行灌溉,提高了花卉的生长效率和存活率,具有很高的实用性,大大提升了该一种花卉种植用灌溉装置的使用功能性,保证其使用效果和使用效益,适合广泛推广。

[0014] 【附图说明】

[0015] 图1为本实用新型一种花卉种植用灌溉装置的整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型一种花卉种植用灌溉装置的磁室内部放大结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型一种花卉种植用灌溉装置的磁室内部放大侧视结构示意图。

[0018] 图中:1、进水管;2、连管;3、支架;4、磁室;5、连接法兰;6、出水管;7、闸阀;8、软管;9、锚杆;10、支撑架;11、转向架;12、转轴;13、第一磁体;14、第二磁体;15、旋转叶轮;16、轴

套。

[0019] 【具体实施方式】

[0020] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0021] 如图1-3所示，一种花卉种植用灌溉装置，包括进水管1和连管2，所述进水管1和连管2底部设置支架3，所述进水管1上设有磁室4，所述连管2底部设有出水管6，所述出水管6上设有闸阀7，且其中一个出水管6底部连接有软管8，所述磁室4内部设有转向架11，所述转向架11中间位置设有转轴12，所述转向架11边沿分别设置第一磁体13和第二磁体14，所述转轴12上位于转向架11两侧设有旋转叶轮15，所述进水管1内位于转轴12两端设有支撑架10。

[0022] 其中，所述软管8一侧固定在锚杆9上。

[0023] 其中，所述进水管1、连管2和出水管6上均安装有连接法兰5。

[0024] 其中，所述转轴12和支撑架10连接处设有轴套16。

[0025] 其中，所述第一磁体13和第二磁体14设有两组，且单组第一磁体13和第二磁体14之间磁极正好相反。

[0026] 需要说明的是，本实用新型为一种花卉种植用灌溉装置，工作时，水流通过进水管1进水，通过磁室4时，在水流的作用下，旋转叶轮15转动并带动转轴12上的转向架11跟着旋转，同时，第一磁体13和第二磁体14之间磁极正好相反，形成磁场对流入的水进行切割，形成磁化水，通过连管2底部的出水管6和软管8进行灌溉，保证该一种花卉种植用灌溉装置的使用效益。

[0027] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

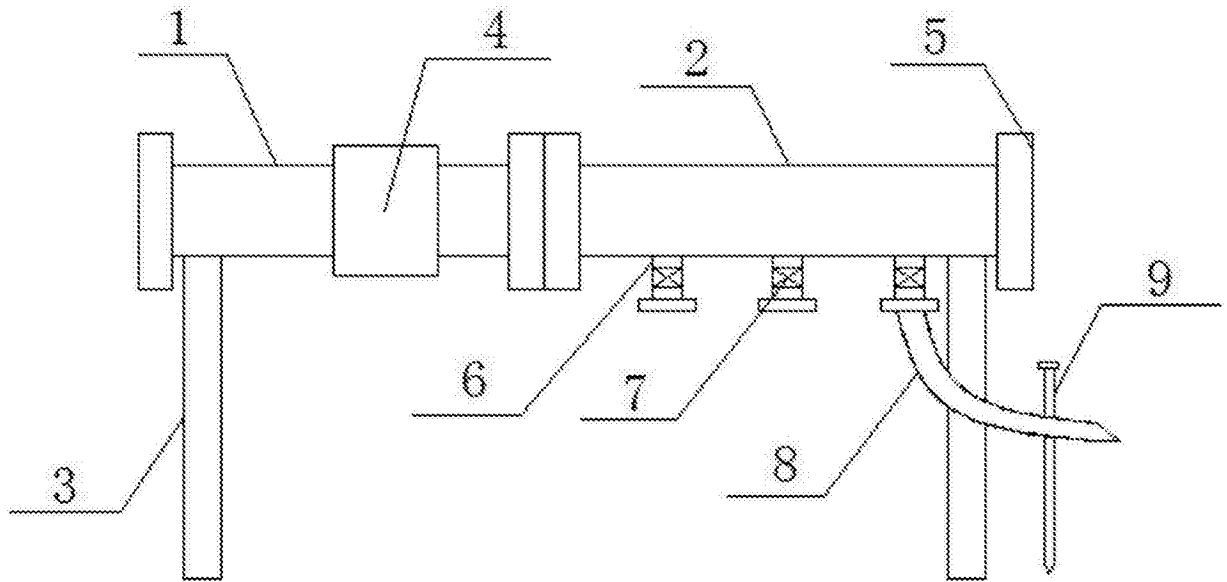


图1

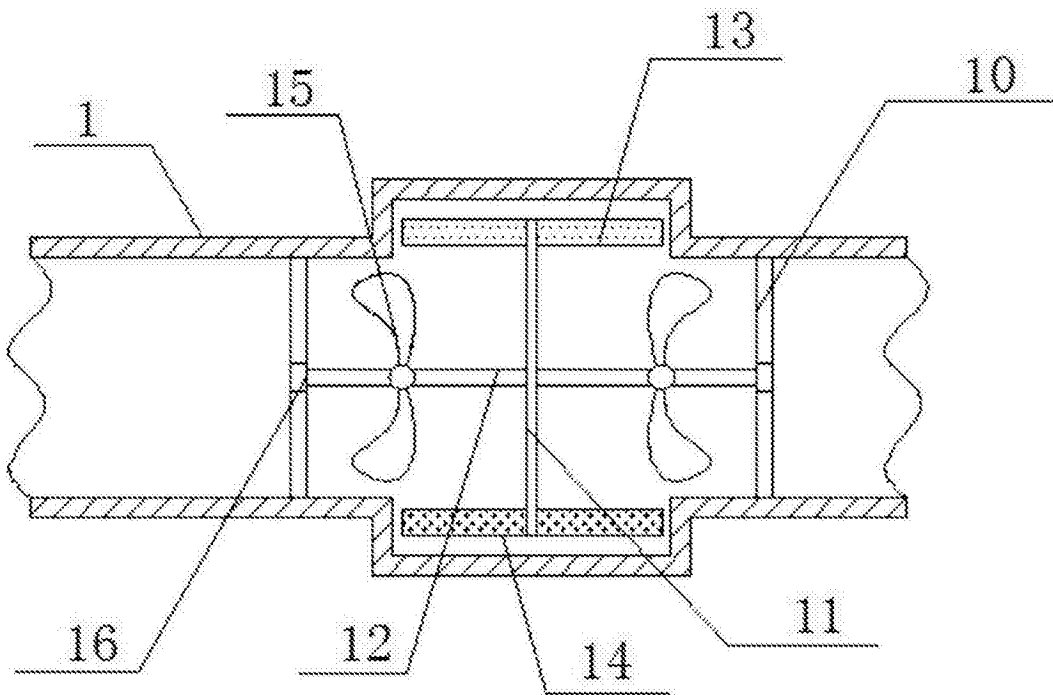


图2

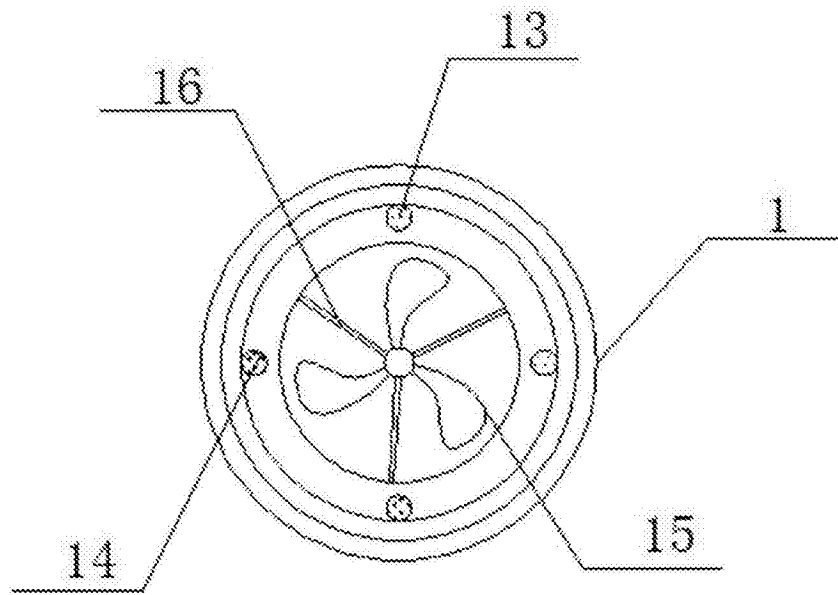


图3