



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205389641 U

(45)授权公告日 2016.07.27

(21)申请号 201620161670.6

(22)申请日 2016.03.03

(73)专利权人 厦门绿莱农业科技有限公司

地址 361000 福建省厦门市翔安区内厝镇
莲前村连后26号

(72)发明人 熊斌 卓家齐

(51)Int.Cl.

A01G 9/02(2006.01)

A01G 27/02(2006.01)

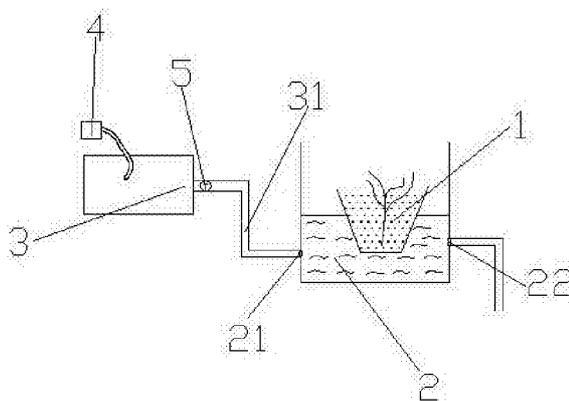
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种底部灌溉盆栽装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种底部灌溉盆栽装置,包括种植盆、储水器、水箱、增氧器和定时开关,所述种植盆通过固定架设置在所述储水器上方,在所述种植盆内种有植物,所述增氧器通过气管与所述水箱气路连通,在所述储水器两侧分别开有进水口和出水口,所述出水口在垂直方向上高于所述种植盆底部,所述出水口通过水管与城市水管网连通,所述水箱通过水管与所述进水口水路连通,所述定时开关设置在所述水管靠近水箱一端处;通过定时给储水加水,植物根部没有直接与水接触,既保证了有足够的水分吸收,又使其始终处于舒适环境,有利于植物生长,而且也节约了水资源。



1. 一种底部灌溉盆栽装置,其特征在于:包括种植盆(1)、储水器(2)、水箱(3)、增氧器(4)和定时开关(5),所述种植盆(1)通过固定架设置在所述储水器(2)上方,在所述种植盆(1)内种有植物,所述增氧器(4)通过气管与所述水箱(3)气路连通,在所述储水器(2)两侧分别开有进水口(21)和出水口(22),所述出水口(22)在垂直方向上高于所述种植盆(1)底部,所述出水口(22)通过水管与城市水管网连通,所述水箱(3)通过水管(31)与所述进水口(21)水路连通,所述定时开关(5)设置在所述水管(31)靠近水箱(3)一端处。

一种底部灌溉盆栽装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于农业种植领域,特别涉及一种从底部灌溉的盆栽装置。

背景技术

[0002] 我们日常生活中用到的盆栽种植物加水都是从上往下的方式,这种加水方式可以给植物加水,但是也存在一定的缺陷,这种方式加水一般水量都是偏大的,这样植物的根部就长时间浸泡在水中,导致植物烂根,对植物的生长非常不利,影响植物的正常生长,而且水资源浪费大。

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种植物不会烂根、不会影响植物生长、用水量少的底部灌溉盆栽装置。

实用新型内容

[0004] 为解决上述现有技术植物容易烂根、对植物生长影响大、水资源浪费大等问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 本实用新型提供一种底部灌溉盆栽装置,包括种植盆、储水器、水箱、增氧器和定时开关,所述种植盆通过固定架设置在所述储水器上方,在所述种植盆内种有植物,所述增氧器通过气管与所述水箱气路连通,在所述储水器两侧分别开有进水口和出水口,所述出水口在垂直方向上高于所述种植盆底部,所述出水口通过水管与城市水管网连通,所述水箱通过水管与所述进水口水路连通,所述定时开关设置在所述水管靠近水箱一端处。

[0006] 本实用新型的有益效果在于:通过定时给储水加水,植物根部没有直接与水接触,既保证了有足够的水分吸收,又使其始终处于舒适环境,有利于植物生长,而且也节约了水资源。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型一种实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图详细说明本实用新型的优选实施例。

[0009] 请参阅图1,一种底部灌溉盆栽装置,包括种植盆1、储水器2、水箱3、增氧器4和定时开关5,所述种植盆1通过固定架设置在所述储水器2上方,在所述种植盆1内种有植物,所述增氧器4通过气管与所述水箱3气路连通,在所述储水器2两侧分别开有进水口21和出水口22,所述出水口22在垂直方向上高于所述种植盆1底部,所述出水口22通过水管与城市水管网连通,所述水箱3通过水管31与所述进水口21水路连通,所述定时开关5设置在所述水管31靠近水箱3一端处,通过水箱进入到储水器中的水没有直接与植物根部接触,种植盆内的土壤靠其自身的毛细力自动吸收水分,保证有足够的水分供应,同时又可使植物根部始终处于舒适环境中,植物的根部不会烂掉,有利于植物的生长,定时加水也更加的节水,水

资源利用率高,不会产生过度浪费。

[0010] 上述实施例和图式并非限定本实用新型的产品形态和式样,任何所属技术领域的普通技术人员对其所做的适当变化或修饰,皆应视为不脱离本实用新型的专利范畴。

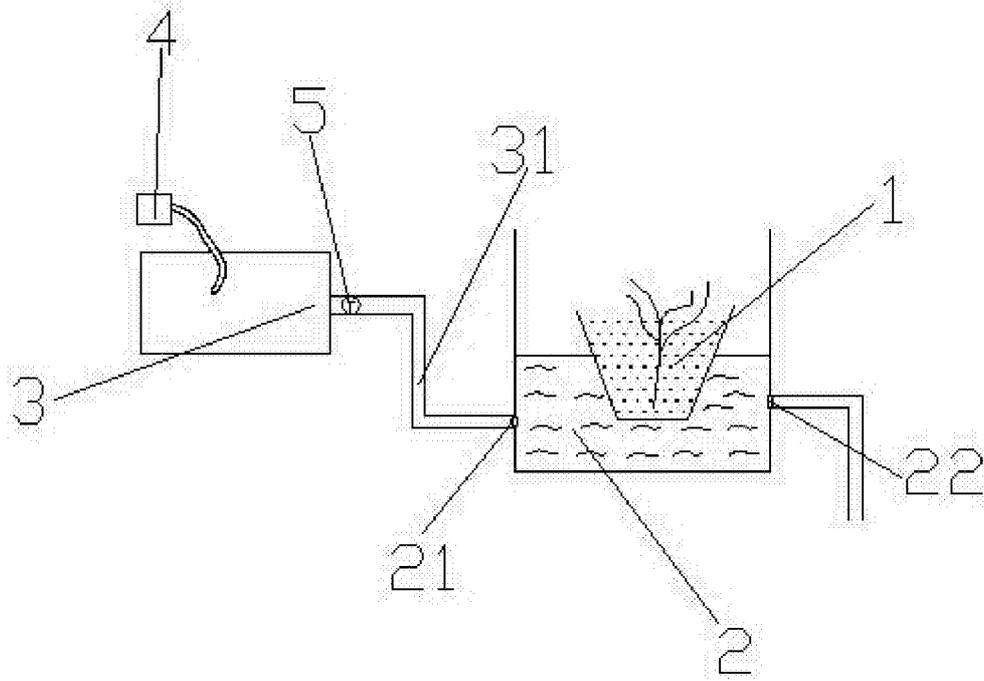


图1