



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205105753 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 30

(21) 申请号 201520830842. X

(22) 申请日 2015. 10. 23

(73) 专利权人 杨雄

地址 730605 甘肃省白银市靖远县乌兰镇关
家壕 45 号 2 栋 1 单元 501 室

(72) 发明人 杨雄

(51) Int. Cl.

A01G 9/02(2006. 01)

A01G 27/02(2006. 01)

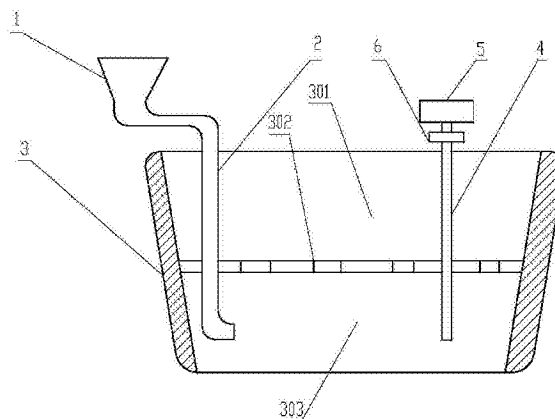
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种节水式的花卉种植专用装置

(57) 摘要

本实用新型涉及生活用品,具体为一种节水式的花卉种植专用装置;其结构简单、制造成本低、操作方便,节约水资源,避免相关人员不在或浇水不当的情况下,植物很可能会枯萎的问题;其包括储水漏斗(1),花盆本体(3),微型抽水装置(5);所述的储水腔体(303)上方设有隔板层(302),且隔板层(302)与花盆本体(3)的上方侧壁形成栽培腔体(301);所述的进水管(2)上端连接有储水漏斗(1),下端通过栽培腔体(301)、隔板层(302)设置在储水腔体(303)内;其有益效果在于:结构简单、操作方便,避免相关人员不在或浇水不当的情况下,植物很可能会枯萎的问题,节约水资源。



1. 一种节水式的花卉种植专用装置,其包括储水漏斗(1),进水管(2),花盆本体(3),出水管(4),微型抽水装置(5),控制阀体(6);其特征在于:所述的花盆本体(3)由栽培腔体(301),隔板层(302)及储水腔体(303)组成;所述的储水腔体(303)上方设有隔板层(302),且隔板层(302)与花盆本体(3)的上方侧壁形成栽培腔体(301);所述的进水管(2)上端连接有储水漏斗(1),下端通过栽培腔体(301)、隔板层(302)设置在储水腔体(303)内;所述的出水管(4)其上端与微型抽水装置(5)连接,下端通过栽培腔体(301)、隔板层(302)设置在储水腔体(303)内,且所述的隔板层(302)上设有透水孔。

2. 根据权利要求1所述一种节水式的花卉种植专用装置,其特征在于:所述的出水管(4)上方设有控制阀体(6)。

一种节水式的花卉种植专用装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品的技术领域,具体为一种节水式的花卉种植专用装置。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高,室内养花已成为人们休闲放松的一种重要途径。花卉不仅可以净化空气、吸收辐射,还可以修身养性,在感官上给人以赏心悦目的体验。然而紧张忙碌的现代生活,使得人们无暇顾及花卉的养护,经常出现几天甚至几个月不浇水导致花卉枯死的现象。目前有不少自动浇花的装置和方法,其中最常用的是水源和花盆之间用一块棉布或毛巾相连,利用棉纤维的毛细管吸水原理,达到自动浇水的目的。但是,这些浇花措施既浪费水资源,又不雅观,尚不能推广应用。

[0003] 并且目前,人们使用的栽花器皿都是传统的需要人工完成浇水工序的花盆。此种花盆是用于栽种花和草的盆状器物,质地通常为泥、瓷、塑料、石头及木头等材料。广泛应用于园林绿化、小区绿化、景观工程、家居摆设中,可盛土和植栽苗木,为人们的生活环境提供很好的点缀和美化效果。传统的花盆种上植物后,一般通过人工浇水来控制水量,一旦出现相关人员不在或浇水不当的情况,植物很可能就会枯萎。而且,在人工浇水的过程中很容易将水撒到花盆外面弄脏桌面或地板,给人们带来不必要的麻烦。因此,我们研制了一种节水式的花卉种植专用装置,其结构简单、制造成本低、操作方便,能自动完成浇水工序,避免相关人员不在或浇水不当的情况下,植物很可能会枯萎的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是针对以上所述的现有技术中存在的问题,提供一种节水式的花卉种植专用装置,其结构简单、制造成本低、操作方便,节约水资源,避免相关人员不在或浇水不当的情况下,植物很可能会枯萎的问题。

[0005] 为了实现所述目的,本实用新型具体采用如下技术方案:

[0006] 一种节水式的花卉种植专用装置,其包括储水漏斗1,进水管2,花盆本体3,出水管4,微型抽水装置5,控制阀体6。其特征在于:所述的花盆本体3由栽培腔体301,隔板层302及储水腔体303组成;所述的储水腔体303上方设有隔板层302,且隔板层302与花盆本体3的上方侧壁形成栽培腔体301;所述的进水管2上端连接有储水漏斗1,下端通过栽培腔体301、隔板层302设置在储水腔体303内;所述的出水管4其上端与微型抽水装置5连接,下端通过栽培腔体301、隔板层302设置在储水腔体303内,且所述的隔板层302上设有透水孔。

[0007] 所述的出水管4上方设有控制阀体6。

[0008] 本实用新型一种节水式的花卉种植专用装置,所述的隔板层302将花盆本体3分成上下两个腔体;且所述的进水管2上端连接有储水漏斗1,下端通过栽培腔体301、隔板层302设置在储水腔体303内,其通过给储水漏斗1注水,然后通过进水管2其水进入储水腔体303内,然后储水腔体303内的水通过蒸发原理通过隔板层302实现对栽培腔体301内的植物进行水分补充,其结构简单、操作方便;当储水腔体303内的水过多时,通过出水管4其上端连

接的微型抽水装置5将其内的水抽出,然后二次使用,其节约水资源、使用方便。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:所述的进水管2上端连接有储水漏斗1,下端通过栽培腔体301、隔板层302设置在储水腔体303内,其通过给储水漏斗1注水,然后通过进水管2其水进入储水腔体303内,然后储水腔体303内的水通过蒸发原理通过隔板层302实现对栽培腔体301内的植物进行水分补充,其结构简单、操作方便,避免相关人员不在或浇水不当的情况下,植物很可能会枯萎的问题;当储水腔体303内的水过多时,通过出水管4其上端连接的微型抽水装置5将其内的水抽出,然后二次使用,其节约水资源、使用方便;其结构简单、制造成本低。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中:储水漏斗1,进水管2,花盆本体3,出水管4,微型抽水装置5,控制阀体6,栽培腔体301,隔板层302,储水腔体303。

具体实施方式

[0012] 以下结合附图1对本实用新型的结构及其有益效果进一步说明。

[0013] 实施例1

[0014] 一种节水式的花卉种植专用装置,如图1所示,其包括储水漏斗1,进水管2,花盆本体3,出水管4,微型抽水装置5,控制阀体6;所述的花盆本体3由栽培腔体301,隔板层302及储水腔体303组成;所述的储水腔体303上方设有隔板层302,且隔板层302与花盆本体3的上方侧壁形成栽培腔体301;所述的进水管2上端连接有储水漏斗1,下端通过栽培腔体301、隔板层302设置在储水腔体303内;所述的出水管4其上端与微型抽水装置5连接,下端通过栽培腔体301、隔板层302设置在储水腔体303内,且所述的隔板层302上设有透水孔。

[0015] 所述的出水管4上方设有控制阀体6。

[0016] 所述的进水管2上端连接有储水漏斗1,下端通过栽培腔体301、隔板层302设置在储水腔体303内,其通过给储水漏斗1注水,然后通过进水管2其水进入储水腔体303内,然后储水腔体303内的水通过蒸发原理通过隔板层302实现对栽培腔体301内的植物进行水分补充,其结构简单、操作方便,避免相关人员不在或浇水不当的情况下,植物很可能会枯萎的问题;当储水腔体303内的水过多时,通过出水管4其上端连接的微型抽水装置5将其内的水抽出,然后二次使用,其节约水资源、使用方便;其结构简单、制造成本低。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

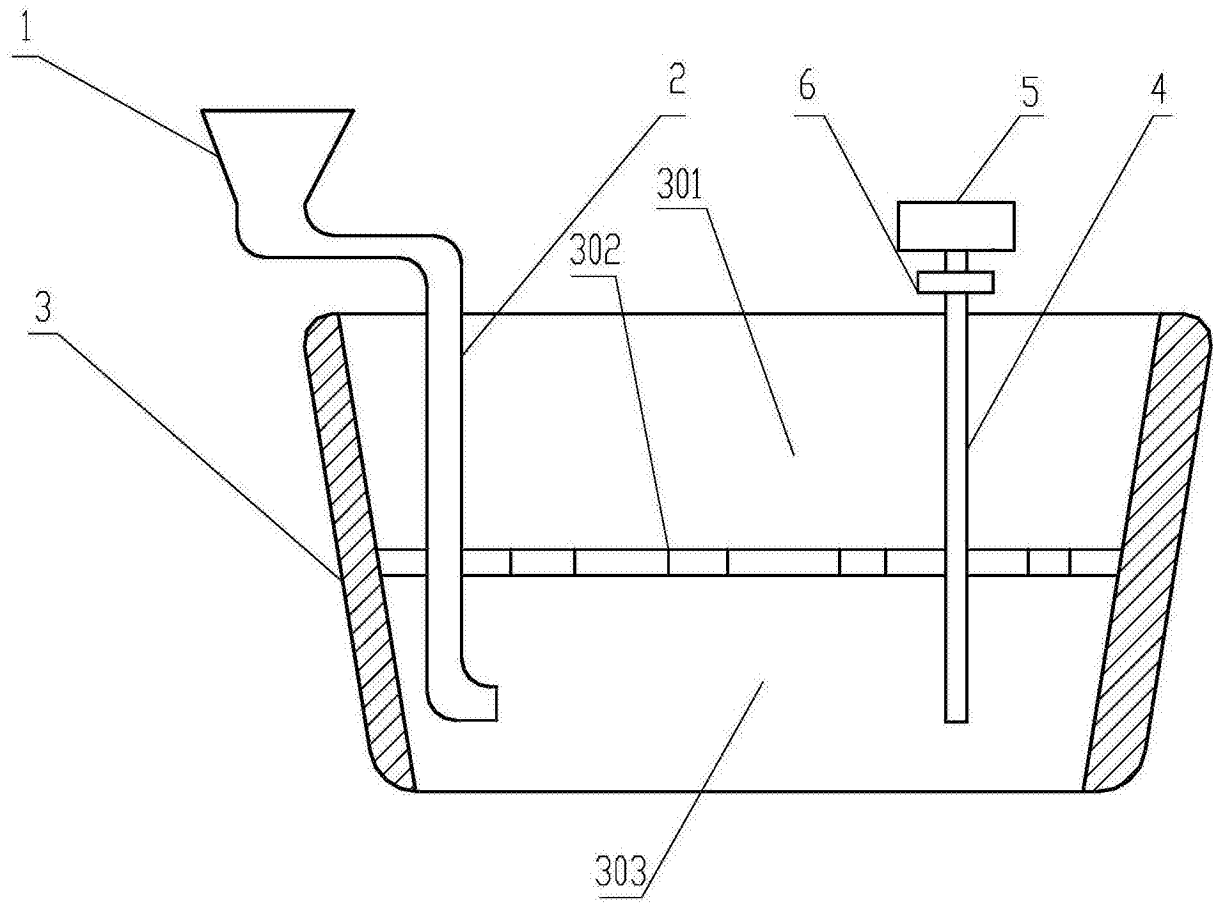


图1