



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206909228 U

(45)授权公告日 2018.01.23

(21)申请号 201720827628.8

(22)申请日 2017.07.10

(73)专利权人 福建省德化同鑫陶瓷有限公司

地址 362500 福建省泉州市德化县浔中镇
城东工业区

(72)发明人 曾俩相

(74)专利代理机构 厦门智慧呈睿知识产权代理
事务所(普通合伙) 35222

代理人 郭福利

(51)Int.Cl.

A01G 9/02(2006.01)

A01G 27/06(2006.01)

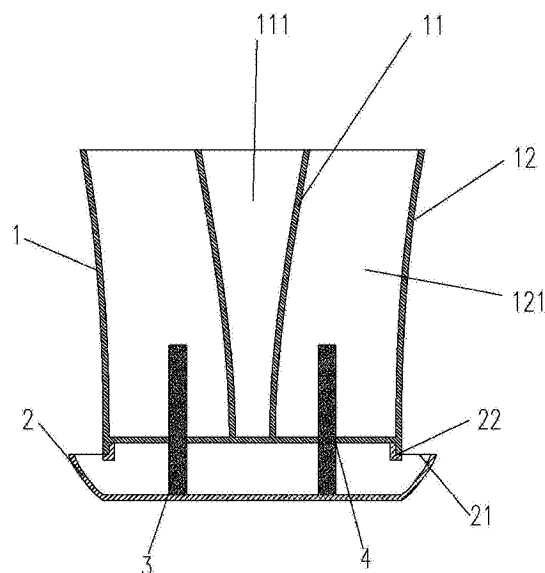
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种双层储水陶瓷花盆

(57)摘要

本实用新型涉及陶瓷加工技术领域,具体涉及一种双层储水陶瓷花盆,包括花盆盆体和储水盘,花盆盆体由内层和外层组成,其特征在于:内层与外层于盆底面相连成为整体,该内层盆壁与该外层盆壁并不相连,两盆壁之间形成夹层空腔,且内层与外层的上部边缘互不衔接,配合形成存放种植基质的腔体,内层形成用于存放清水或肥料的内层空腔,花盆盆体底部开有多个圆孔,该圆孔中均穿设有引水海绵,该引水海绵一端延伸至储水盆底部,另一端穿过种植基质延伸至夹层空腔中部。该双层储水陶瓷花盆结构设计合理,改善透水及通气性能,水分均匀分布,且能储存一定水量,减少浇水次数,节约时间。



1. 一种双层储水陶瓷花盆,包括花盆盆体和储水盘,所述花盆盆体由内层和外层组成,其特征在于:所述内层与所述外层于盆底面相连成为整体,该内层盆壁与该外层盆壁并不相连,两盆壁之间形成夹层空腔,且所述内层与所述外层的上部边缘互不衔接,配合形成存放种植基质的腔体,所述内层形成用于存放清水或肥料的内层空腔,所述花盆盆体底部开有多个圆孔,该圆孔中均穿设有引水海绵,该引水海绵一端延伸至储水盆底部,另一端穿过种植基质延伸至夹层空腔中部。

2. 根据权利要求1所述的双层储水陶瓷花盆,其特征在于:所述内层盆壁以一定夹角向上向外平滑延展,形成开放式开口。

3. 根据权利要求1所述的双层储水陶瓷花盆,其特征在于:所述内层盆壁上部边缘形成的面积为所述外层盆壁上部边缘形成的面积的0.08-0.11倍。

4. 根据权利要求1所述的双层储水陶瓷花盆,其特征在于:所述圆孔为4-6个,并均匀分布于所述内层与所述外层之间的夹层空腔底部。

5. 根据权利要求1所述的双层储水陶瓷花盆,其特征在于:所述储水盆与所述花盆盆体底面的形状相适配,且该储水盆上端设有与该花盆盆体底面相嵌套的配合部。

6. 根据权利要求5所述的双层储水陶瓷花盆,其特征在于:所述储水盆上部边缘设有2-4个进水口,并均匀分布。

7. 根据权利要求1所述的双层储水陶瓷花盆,其特征在于:所述花盆盆体为一次性成型,所述内层由较强透水性陶瓷制作而成,所述外层由陶瓷制作而成,其内层与外层的形状可以为圆形,椭圆形或者多边形。

一种双层储水陶瓷花盆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及陶瓷加工技术领域,具体的涉及一种双层储水陶瓷花盆。

背景技术

[0002] 随着生活质量的提高,人们越来越重视自己所居住的环境,陶冶情操。为了美化,提升居住环境,人们常常喜欢种些花草来点缀生活,亲近自然。为了得到更为美观的盆栽,通常在其生长过程中需要浇水和施肥,但经常由于加水量过多,导致植物根茎腐烂,或因为工作繁忙而无暇顾及,长时间没浇水,导致植物枯萎甚至枯死。

[0003] 为解决该问题,授权公开号为CN2802946Y提供了一种双层陶瓷花盆。该实用新型提供的双层陶瓷花盆,由内层和外层组成,内层套接在外层上,内层和外层的底部相接触,侧壁之间形成夹层空腔,内层和外层的边缘相衔接,边缘上方设置有不少于1个的注水孔并与夹层空腔相通,内层为具有较强渗透水能力的陶瓷制成,外层为陶瓷制作而成。该双层陶瓷花盆能够储存一定量的水量,减少浇水次数。但由于其水分是从外向内渗透,使得花盆四周泥土相对潮湿,而中心处却水分不足,花盆整体泥土湿润不均匀。

实用新型内容

[0004] 为克服现有技术中的不足,本实用新型提供一种结构设计更合理,改善透水及通气性能,使得水分均匀分布,且能储存一定水量,减少浇水次数的双层储水陶瓷花盆。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:一种双层储水陶瓷花盆,包括花盆盆体和储水盘,花盆盆体由内层和外层组成,内层与外层于盆底面相连成为整体,该内层盆壁与该外层盆壁并不相连,两盆壁之间形成夹层空腔,且内层与外层的上部边缘互不衔接,配合形成存放种植基质的腔体,内层形成用于存放清水或肥料的内层空腔,花盆盆体底部开有多个圆孔,该圆孔中均穿设有引水海棉,该引水海棉一端延伸至储水盆底部,另一端穿过种植基质延伸至夹层空腔中部。

[0006] 进一步的,内层盆壁以一定夹角向上向外平滑延展,形成开放式开口。

[0007] 进一步的,内层盆壁上部边缘形成的面积为外层盆壁上部边缘形成的面积的0.08-0.11倍。

[0008] 进一步的,圆孔为4-6个,并均匀分布于内层与外层之间的夹层空腔底部。

[0009] 进一步的,储水盆与花盆盆体底面的形状相适配,且该储水盆上端设有与该花盆盆底面底面相嵌套的配合部。

[0010] 进一步的,储水盆上部边缘设有2-4个进水口,并均匀分布。

[0011] 进一步的,花盆盆体为一次性成型,内层由较强透水性陶瓷制作而成,外层由陶瓷制作而成,其内层与外层的形状可以为圆形,椭圆形或者多边形。

[0012] 由上述描述可知,本实用新型提供的双层储水陶瓷花盆能够储存一定量的水分或肥料,保持花盆内泥土湿润,减少浇水次数,节约时间。改善花盆透气性,使得植物更好的生长。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型双层储水陶瓷花盆的结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型双层储水陶瓷花盆的俯视图。

[0015] 图3为本实用新型双层储水陶瓷花盆俯视图A-A方向上的剖视图。

[0016] 图中：1、花盆盆体；2、储水盘；3、引水海绵；11：内层；12、外层；13、圆孔；21：进水口；22：配合部；111、内层空腔；121：夹层空腔。

具体实施方式

[0017] 以下通过具体实施方式对本实用新型作进一步的描述。

[0018] 如图1和图2所示，本实用新型所述的一种双层储水陶瓷花盆，包括花盆盆体(1)和储水盘(2)，所述花盆盆体(1)由内层(11)和外层(12)组成，其特征在于：所述内层(11)与所述外层(12)于盆底面相连成为整体，该内层(11)盆壁与该外层(12)盆壁并不相连，两盆壁之间形成夹层空腔(121)，且述内层与所述外层的上部边缘互不衔接，配合形成存放种植基质的腔体，所述内层形成用于存放清水或肥料的内层空腔(111)，所述花盆盆体底部开有多个圆孔(13)，该圆孔中均穿设有引水海绵(3)，该引水海绵(3)一端延伸至储水盆(2)底部，另一端穿过种植基质延伸至夹层空腔(121)中部，所述内层(1)盆壁以一定夹角向上向外平滑延展，形成开放式开口，所述内层(1)盆壁上部边缘形成的面积为所述外层(12)盆壁上部边缘形成的面积的0.08-0.11倍，所述圆孔(13)为4-6个，并均匀分布于所述内层(11)与所述外层(12)之间的夹层空腔(121)底部，所述储水盆(2)与所述花盆盆体(1)底面的形状相适配，且该储水盆上端设有与该花盆盆底底面相嵌套的配合部(22)，所述储水盆上部边缘设有2-4个进水口(21)，并均匀分布，所述花盆盆体(1)为一次性成型，所述内层(11)由较强透水性陶瓷制作而成，所述外层(12)由陶瓷制作而成，其内层(11)与外层(12)的形状可以为圆形，椭圆形或者多边形。

[0019] 本实用新型所述的双层储水陶瓷花盆的使用方法如下：养花者可在内层(11)盆壁与外层(12)盆壁之间的夹层空腔(121)中填充一定量的泥土，并种植相应的花草，内层空腔(111)内可注入一定量的清水或肥料，并通过内层(11)盆壁慢慢渗透到泥土中，保持泥土均匀湿润。若是浇水时，不小心浇了过多的水，这多余的水将会通过花盆盆体(1)底部的圆孔(13)滴入储水盘(2)中储存起来，并在泥土较为干燥时，可通过圆孔(13)中横穿的吸水海绵(3)渗透到泥土中。另外，当养花者长时间不在家，也可通过进水口(21)向储水盘(2)中注入一定量的水，保证养花者不在的这段时间，泥土始终保持湿润，使得花草正常生长。

[0020] 上述仅为本实用新型的若干具体实施方式，但本实用新型的设计构思并不局限于此，凡利用此构思对本实用新型进行非实质性的改动，均应属于侵犯本实用新型保护范围的行为。

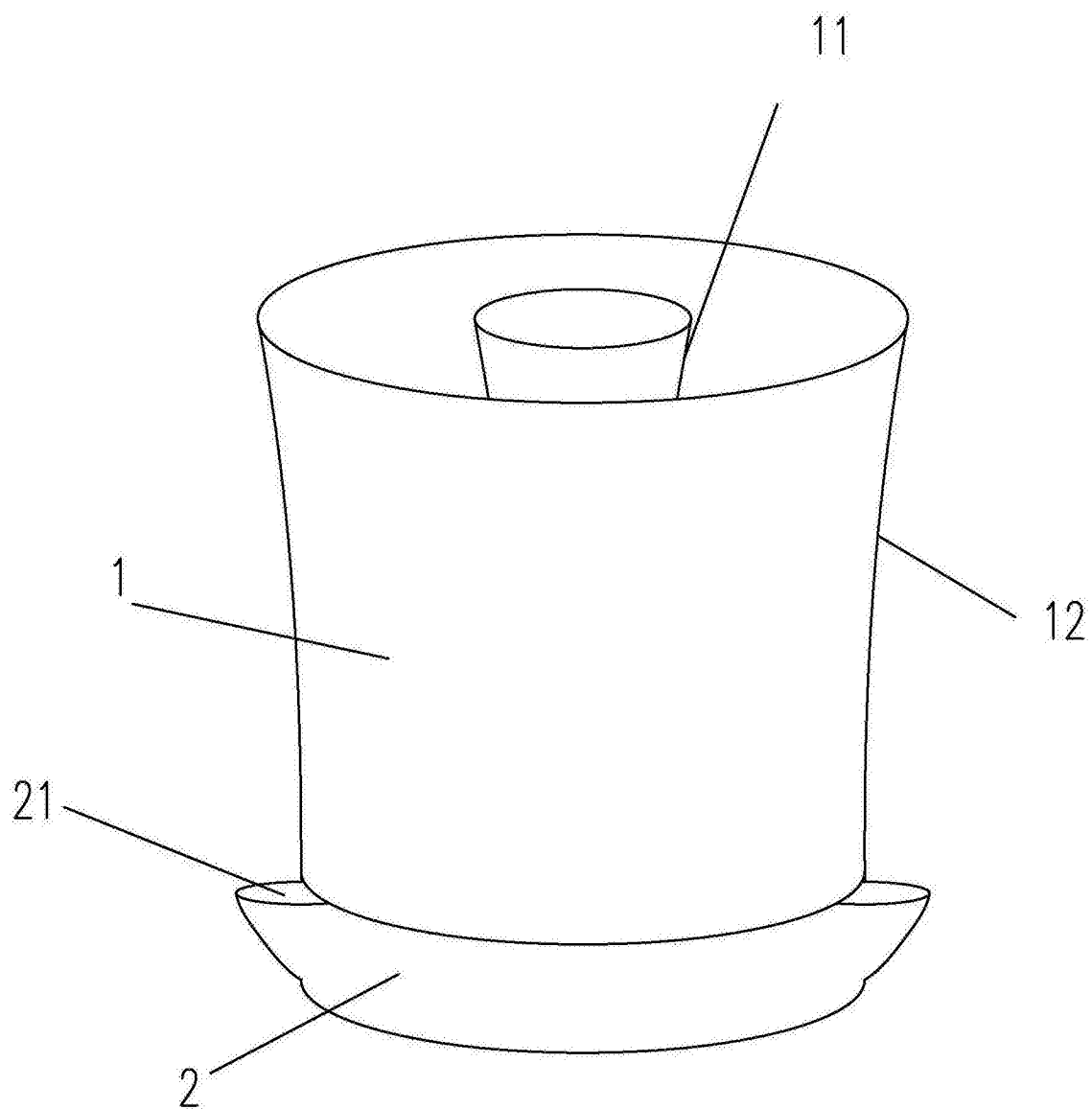


图1

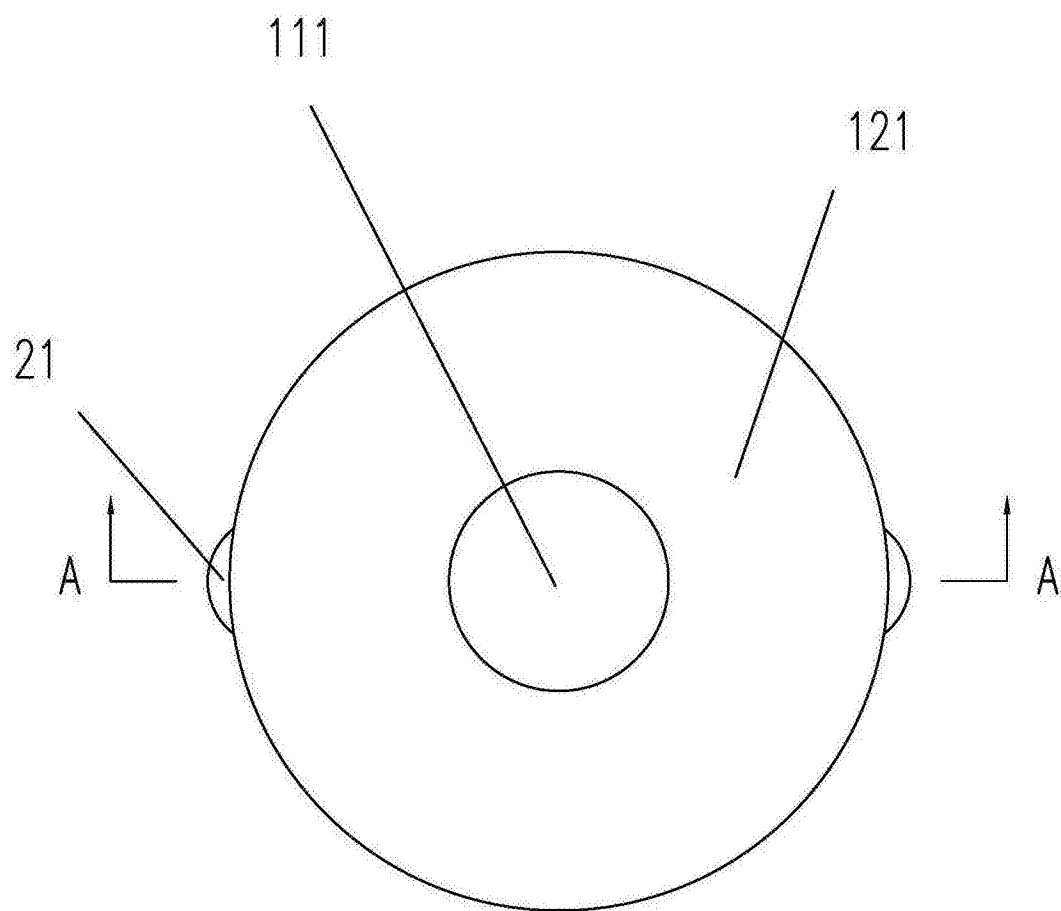


图2

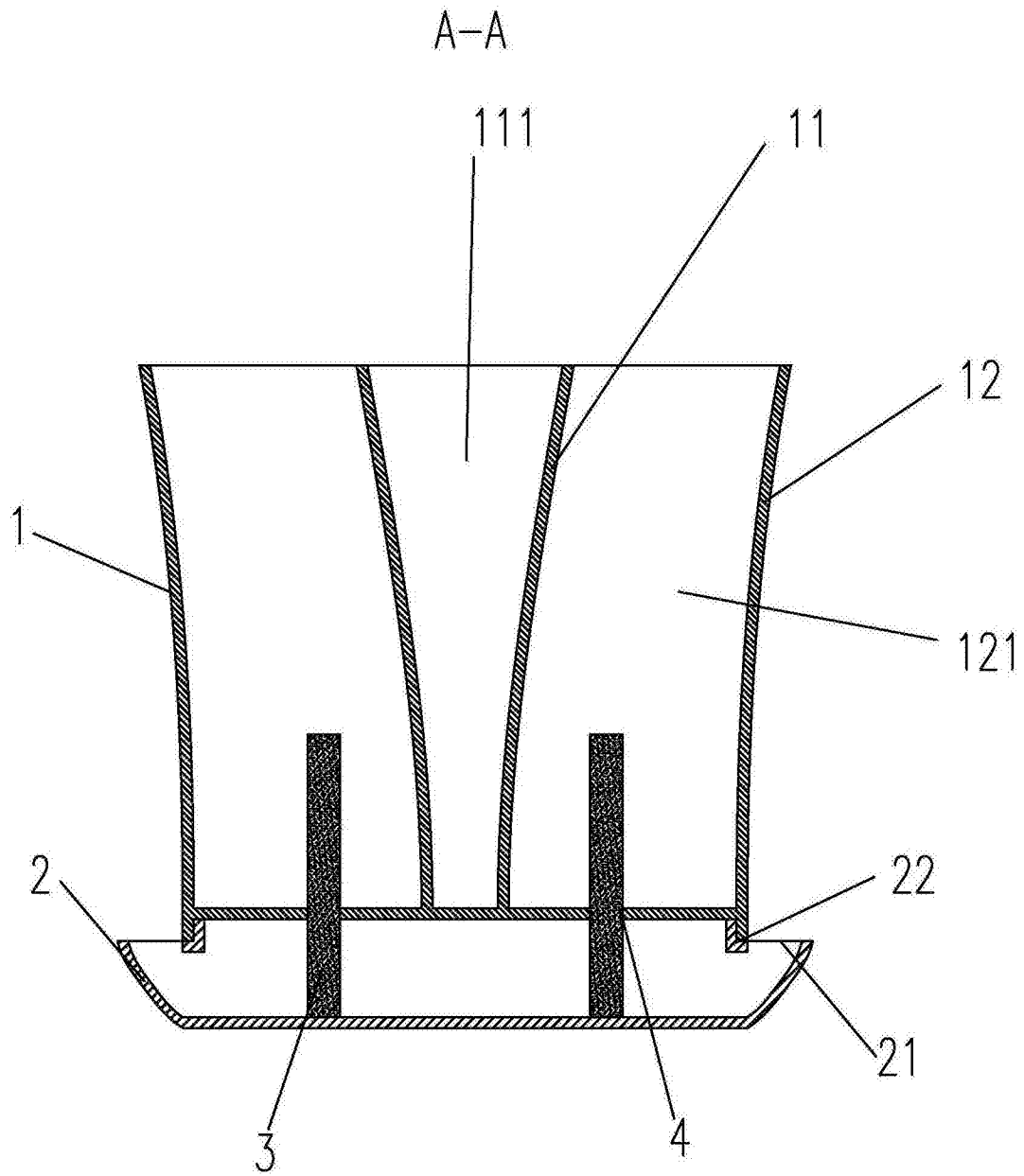


图3