



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205611345 U

(45)授权公告日 2016.10.05

(21)申请号 201620330315.7

(22)申请日 2016.04.18

(73)专利权人 北京花草草科技有限公司

地址 100000 北京市朝阳区广渠路28号院
401号楼(劲松孵化器1099号)

(72)发明人 李钦

(74)专利代理机构 北京卓唐知识产权代理有限公司 11541

代理人 龚洁

(51) Int. Cl.

A01G 9/02(2006.01)

A01G 27/06(2006.01)

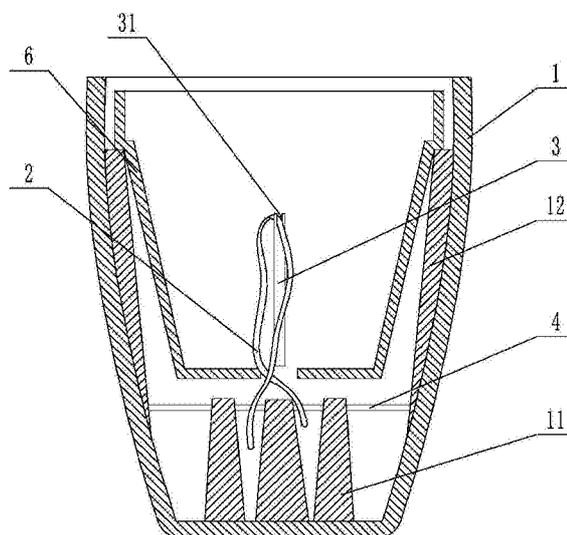
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种吸水花盆罩及吸水花盆

(57)摘要

本实用新型涉及植物养殖设备技术领域,具体涉及一种吸水花盆罩及吸水花盆,所述吸水花盆罩包括壳体,所述壳体上设置有开口,还包括吸水绳和插杆,所述壳体上设置有水位线,所述吸水绳位于所述壳体内,所述插杆的端部设置有凹槽,所述吸水绳悬挂在所述凹槽上且通过所述插杆固定于壳体内的种植盆中。所述吸水花盆包括上述吸水花盆罩。本实用新型提供的吸水花盆罩可单独实现普通花盆的升级,将其改进为可自动补水的花盆。节省用户的使用成本,同时避免了更换花盆而导致植物损坏的问题。另外本实用新型提供的吸水花盆结构设计合理,大大满足了用户的需求,可长时期不需要自行手动浇水,该结构的花盆能够实现盆内植物长时间自动吸水。



1. 一种吸水花盆罩,包括壳体(1),所述壳体上设置有开口,其特征在于,还包括吸水绳(2)和插杆(3),所述壳体上设置有水位线(4),所述吸水绳位于所述壳体内,所述插杆的端部设置有凹槽(31),所述吸水绳挂接在所述凹槽上且通过所述插杆固定于壳体内的种植盆中。

2. 根据权利要求1所述的一种吸水花盆罩,其特征在于,所述水位线设置于所述壳体的内壁上;所述壳体底部连接有支撑台(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种吸水花盆罩,其特征在于,所述壳体的内壁上形成有支撑部(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种吸水花盆罩,其特征在于,所述吸水绳的数量为1~30个。

5. 根据权利要求1所述的一种吸水花盆罩,其特征在于,所述壳体上位于水位线处设置有注水口。

6. 根据权利要求5所述的一种吸水花盆罩,其特征在于,所述注水口上连接有注水连通件(13)。

7. 根据权利要求6所述的一种吸水花盆罩,其特征在于,所述注水连通件的进水端设置有内螺纹。

8. 根据权利要求6所述的一种吸水花盆罩,其特征在于,所述注水连通件的进水端可拆卸连接有储水瓶(5)。

9. 一种吸水花盆,其特征在于,包括种植盆(6)和吸水花盆罩,所述种植盆位于所述吸水花盆罩内,所述吸水花盆罩为权利要求1~8任一项所述的吸水花盆罩。

10. 根据权利要求9所述的一种吸水花盆,其特征在于,所述吸水花盆罩为权利要求2或3任一项所述的吸水花盆罩,所述种植盆卡接在所述支撑部上和/或所述种植盆底部位于所述支撑台上。

一种吸水花盆罩及吸水花盆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及植物养殖设备技术领域,具体涉及一种吸水花盆罩及吸水花盆。

背景技术

[0002] 花盆是一种种植花草的器皿,为口大底端小的倒圆台或倒棱台形状,底端设有圆孔是为了能让植物和土壤透水透气,在底端放置托盘用于接住从花盆底部的圆孔流出的多余水分。人们常把植物培植在花盆内放于办公区或家中作为装饰、净化空气之用,得到人们的广泛喜爱,但是培植植物需要每天灌溉,如果在办公室繁忙期间,会忘记给植物浇水,长时间会导致植物不生长,也因为无水而枯萎,在家中培植的植物也会因为长时间的出差或旅行,无法顾及灌溉,等出差或旅行回来会发现,大部分植物已经枯萎甚至腐烂掉,这样既损失了金钱也辜负了长期对植物的用心栽培。为了解决该技术问题,现有技术中出现了相应的改进技术,提供一种能够自动吸水的花盆,在无人看护时,盆栽植物仍能得到补水。例如申请号为CN201220664070.3的实用新型专利公开了一种自动吸水花盆,包括花盆,其要点是:所述花盆下面设置器皿体,在所述器皿体内放置尼龙的A端,在所述尼龙的B端通过花盆底部插入。该实用新型的使用,实现了当人们在繁忙期间或出差、旅行的情况下,植物无人浇灌导致坏死的现象,尼龙通过盛装水的器皿体内吸收水分,注入到花盆内,使花盆内的土壤和植根得以浇灌,人们只需要隔三至五天观察器皿体内的水位下降程度,及时的加注水,就可以让植物健康的生长。但该技术方案提供的吸水花盆其尼龙在内盆中,且尼龙本身为软质材料,在需要使用该类花盆时需要重新换盆,而在换盆时容易造成植物的死亡或降低存活率,同时也增加了使用成本;另外由于尼龙为软质材料,在使用该吸水花盆时,往往会导致尼龙绳穿过盆底的孔平铺在盆中,吸水时从盆底最底部向上,可能会造成供水不足的情况;现有的吸水花盆往盆里加水的时候,由于没有限制很容易造成过量,而导致植物淹死。

[0003] 由此可见,能否针对现有技术中的不足提供一种改进的吸水花盆罩及吸水花盆,使其结构设计合理,并解决上述技术问题,功能性更强更合理,成为本领域技术人员亟待解决的技术难题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为了解决上述技术问题,提供一种吸水花盆罩及吸水花盆。其结构设计合理,功能性强,根据用户需要满足用户的需求。

[0005] 为了达到上述技术效果,本实用新型包括以下技术方案:

[0006] 一种吸水花盆罩,包括壳体,所述壳体上设置有开口,还包括吸水绳和插杆,所述壳体上设置有水位线,所述吸水绳位于所述壳体内,所述插杆的端部设置有凹槽,所述吸水绳挂接在所述凹槽上且通过所述插杆固定于壳体内的种植盆中。

[0007] 本实用新型自主设计该吸水花盆罩结构,大大节省了用户的使用成本,当使用者需要将常规花盆更换为能够自动吸水的花盆时,仅需将本实用新型的吸水绳套在插杆上,

并将插杆沿着花盆底部的出水孔插入,然后将吸水花盆罩内加入水至水位线处,将该花盆放入本实用新型的吸水花盆罩内,便实现了传统花盆的升级,使其具有自动补水的功能。相比较传统的吸水花盆两件产品,为用户节省了成本,同时避免了在更换花盆时,植物会死亡或降低存活率的问题。本实用新型的吸水花盆罩根据现有的比较通用规格的花盆进行直径和高度数值的设计,且设计有多种尺寸的吸水花盆罩,可根据客户的需要,来选择不同尺寸的吸水花盆罩。

[0008] 进一步的,所述的水位线设置于所述壳体的内壁上。当壳体为非透明结构时,水位线需设置在壳体内,以确保添加水的准确性,避免加入过量水导致植物淹死。

[0009] 进一步的,所述壳体底部连接有支撑台;

[0010] 进一步的,所述壳体的内壁上形成有支撑部。

[0011] 当将种植盆放入吸水花盆罩内时,种植盆可通过支撑台和/或支撑部稳固放置于吸水花盆罩内。现有的常规规格的种植盆,在种植盆开口处均设置有弯折部,因此可将种植盆的弯折部置于支撑部上,以实现上述目的。同时支撑台也可对种植盆起到双重支撑稳固的作用。支撑台的设置使得种植盆与吸水花盆罩边缘保持一定的缝隙在养花的时候保持透气,使花更健康。

[0012] 进一步的,所述吸水绳的数量为1~30个。针对不同植物品种和生长特定,当植物生长所需较多水分时,可设置多根吸水绳,当植物生长所需较少水分时,可仅设置一个或少数根数的吸水绳。本实用新型的吸水花盆罩可选择性和实用新型更强,用户能够根据自住性需要进行相应结构的设置。

[0013] 进一步的,所述壳体上位于水位线处设置有注水口。

[0014] 进一步的,所述注水口处安装有注水塞,所述注水塞上设置有注水孔。

[0015] 进一步的,所述注水口上连接有注水连通件。该结构的设置使得补水时更加方便,另外通过以下两种方式,可实现自动补水的操作。

[0016] 一种方式为,所述的注水连通件的进水端设置有内螺纹。

[0017] 另一种方式为,所述的注水连通件的进水端可拆卸连接有储水瓶。

[0018] 当使用者长时间不在家时,而吸水花盆罩内的水也无法满足该时期内植物的补水需要,可通过上述结构的设置,进行自动补水,以满足植物生长水分的需要。

[0019] 一种吸水花盆,包括种植盆和吸水花盆罩,所述种植盆位于所述吸水花盆罩内,所述吸水花盆罩为上述的吸水花盆罩。带有本本实用新型吸水花盆罩的种植盆,可分别做单独使用,也可成套使用,节省用户成本,避免不必要的浪费。

[0020] 进一步的,所述吸水花盆罩为上述的吸水花盆罩,所述种植盆卡接在所述支撑部上和/或所述种植盆底部位于所述支撑台上。

[0021] 采用上述技术方案,包括以下有益效果:本实用新型提供的吸水花盆罩可单独实现普通花盆的升级,将其改进为可自动补水的花盆。节省用户的使用成本,同时避免了更换花盆而导致植物损坏的问题。另外本实用新型提供的吸水花盆结构设计合理,大大满足了用户的需求,可长时期不需要自行手动浇水,该结构的花盆能够实现盆内植物长时间自动吸水。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型一种实施例的吸水花盆截面图；

[0023] 图2为本实用新型另一种实施例的吸水花盆罩结构示意图；

[0024] 图中，

[0025] 1、壳体；11、支撑台；12、支撑部；13、注水连通件；2、吸水绳；3、插杆；31、凹槽；4、水位线；5、储水瓶；6、种植盆。

具体实施方式

[0026] 下面通过具体的实施例并结合附图对本实用新型做进一步的详细描述。

[0027] 实施例：如图1所示，本实施例提供一种吸水花盆罩，包括壳体1，所述壳体上设置有开口，还包括吸水绳2和插杆3，所述壳体上设置有水位线4，所述吸水绳位于所述壳体内，所述插杆的端部设置有凹槽31，所述吸水绳挂接在所述凹槽上且通过所述插杆固定于壳体内的种植盆中。

[0028] 在使用时，需先将吸水绳置于凹槽内，然后将插杆沿种植盆底部出水孔插入至所需要的长度，使吸水绳一部分位于种植盆内，一部分漏在外面；向吸水花盆罩内注入水至水位线，最后将种植盆放入吸水花盆罩即可。

[0029] 本实用新型自主设计该吸水花盆罩结构，大大节省了用户的使用成本，当使用者需要将常规花盆更华为能够自动吸水的花盆时，仅需将本实用新型的吸水绳套在插杆上，并将插杆沿着花盆底部的出水孔插入，然后向吸水花盆罩内加入水至水位线处，将该花盆放入本实用新型的吸水花盆罩内，边实现了传统花盆的升级，使其具有自动补水的功能。相比较传统的吸水花盆两件产品，为用户节省了成本，同时避免了在更换花盆时，植物会死亡或降低存活率的问题。本实用新型的吸水花盆罩根据现有的比较通用规格的花盆进行直径和高度数值的设计，且设计有多种尺寸的吸水花盆罩，可根据客户的需要，来选择不同尺寸的吸水花盆罩。

[0030] 在本实施例中，进一步的，所述的水位线设置于所述壳体的内壁上。当壳体为非透明结构式，水位线需设置在壳体内，以确保添加水的准确性，避免加入过量水导致植物淹死。

[0031] 在本实施例中，进一步的，所述壳体底部连接有支撑台11；

[0032] 在本实施例中，进一步的，所述壳体的内壁上形成有支撑部12。当将种植盆放入吸水花盆罩内时，种植盆可通过支撑台和/或支撑部稳固放置于吸水花盆罩内。现有的常规规格的种植盆，在种植盆开口处均形成有弯折部，因此可将种植盆的弯折部置于支撑部上，以实现上述目的。同时支撑台也可对种植盆起到双重支撑稳固的作用。

[0033] 在本实施例中，进一步的，所述吸水绳的数量为1~30个。

[0034] 具体的吸水绳数量为1个、2个、5个、8个、10个、12个、13个、15个。

[0035] 针对不同植物品种和生长特定，当植物生长所需较多水分时，可设置多根吸水绳，当植物生长所需较少水分时，可仅设置一个或少数根数的吸水绳。本实用新型的吸水花盆罩可选择性和实用新型更强，用户能够根据自住性需要进行相应结构的设置。

[0036] 在本实施例中，进一步的，如图1和图2所示，所述壳体上位于水位线处设置有注水口。当需要向吸水花盆中补水时直接向注水口内加入水即可。该结构的设置使得补水时更加方便。

[0037] 在本实施例中,进一步的,所述注水口处安装有注水塞,所述注水塞上设置有注水孔。

[0038] 在本实施例中,进一步的,所述注水口上连接有注水连通件13。

[0039] 另外通过以下两种实施方式,可实现自动补水的操作。

[0040] 第一种实施方式为,所述的注水连通件的进水端设置有内螺纹。该内螺纹为与常规矿泉水瓶瓶口相匹配的内螺纹,在用户很长时间不在家时,可将装满水的矿泉水瓶拧通过内螺纹固定连接在注水口处,当吸水花盆罩内的水位降低时,矿泉水瓶中的水通过注水孔进入吸水花盆罩,保持水位仍位于水位线处。使吸水花盆罩内能长期有水,保证吸水绳持续能将水源输送至种植盆内,避免因客户长时间无法照顾而使吸水绳干枯。

[0041] 第二种实施方式为,所述的注水连通件的进水端可拆卸连接有储水瓶5。在使用时,用户可向储水瓶内注满水,当吸水花盆罩内的水位降低时,储水瓶内的水通过注水孔进入吸水花盆罩,保持水位仍位于水位线处。

[0042] 当使用者长时间不在家时,而吸水花盆罩内的水也无法满足该时期内植物的补水需要,可通过上述结构的设置,进行自动补水,以满足植物生长水分的需要。

[0043] 本实施例提供一种吸水花盆,包括种植盆6和吸水花盆罩,所述种植盆位于所述吸水花盆罩内,所述吸水花盆罩为上述的吸水花盆罩。带有本本实用新型吸水花盆罩的种植盆,可分别做单独使用,也可成套使用,节省用户成本,避免不必要的浪费。

[0044] 进一步的,所述吸水花盆罩为上述的吸水花盆罩,所述种植盆卡接在所述支撑部上和/或所述种植盆底部位于所述支撑台上。

[0045] 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。

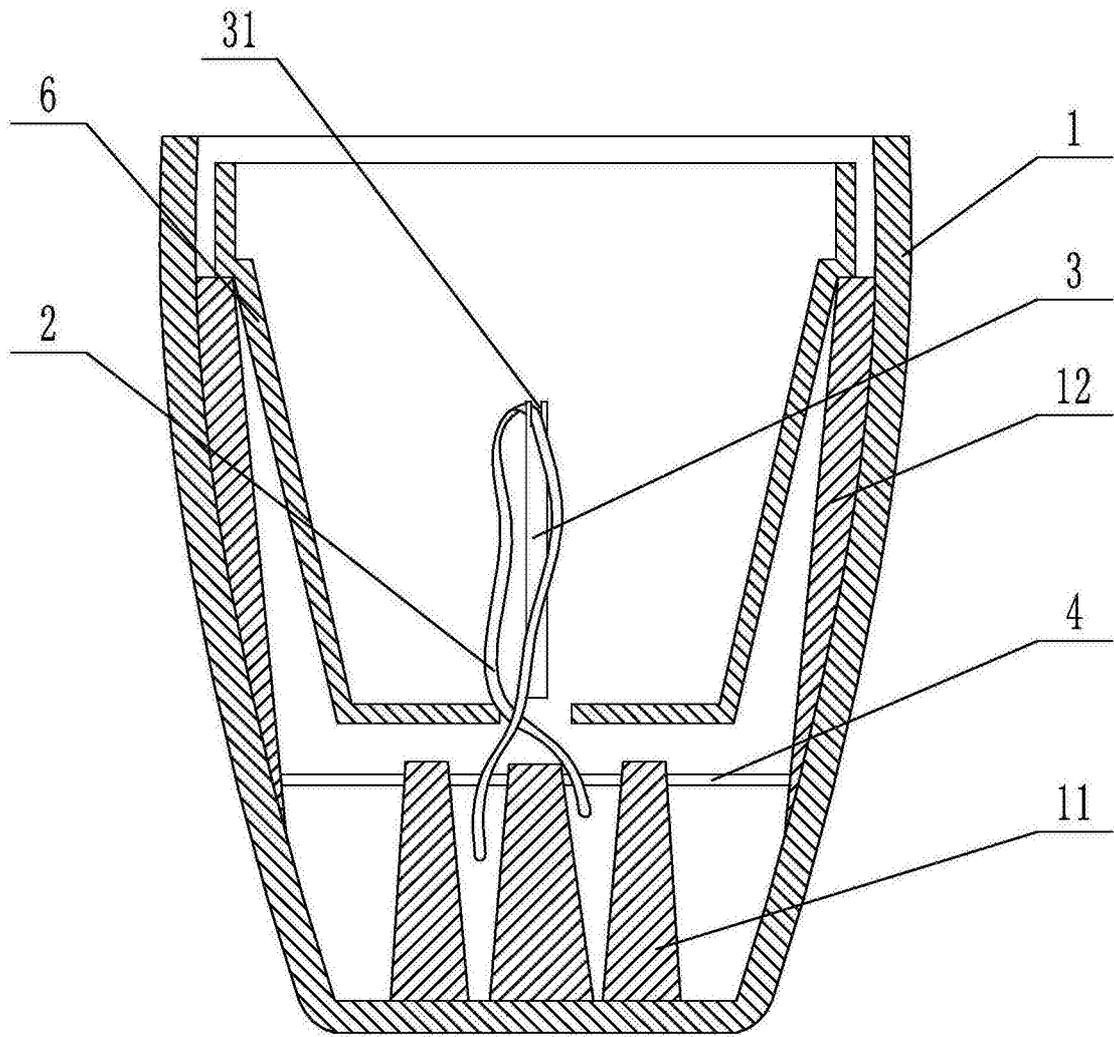


图1

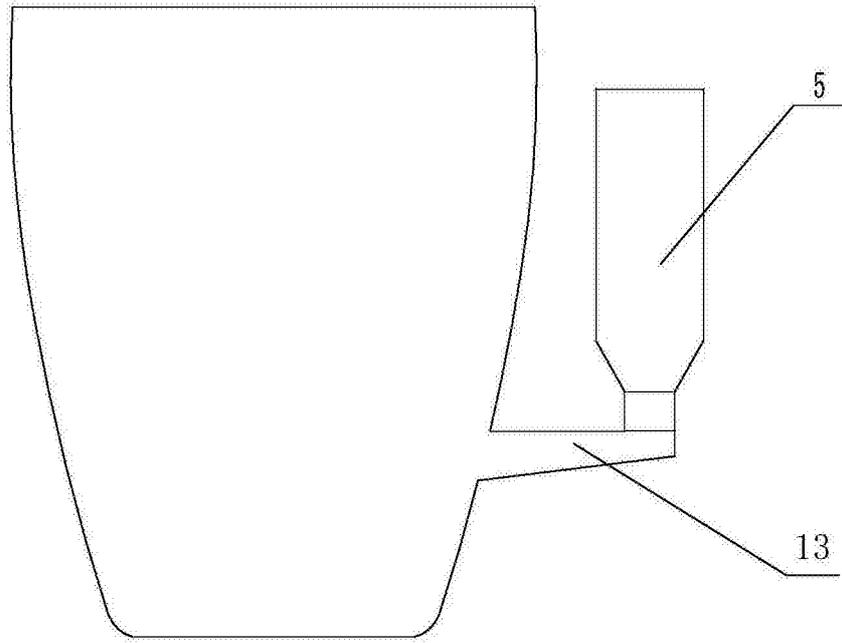


图2