



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206909235 U

(45)授权公告日 2018.01.23

(21)申请号 201720828344.0

(22)申请日 2017.07.10

(73)专利权人 齐双莲

地址 461100 河南省许昌市许昌县小召乡
小屈村

(72)发明人 齐双莲

(74)专利代理机构 许昌豫创知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 41140

代理人 李海帆

(51)Int.Cl.

A01G 9/02(2018.01)

A01G 27/02(2006.01)

A01G 29/00(2006.01)

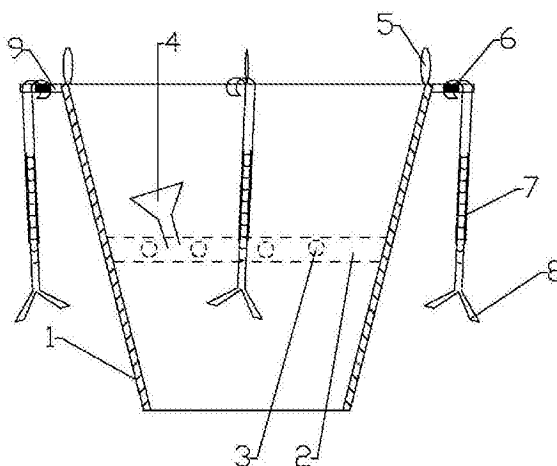
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便于施肥的花盆

(57)摘要

本实用新型涉及植物种植领域,尤其涉及一种便于施肥、可以帮助植物生长的花盆,包括盆体,所述的盆体中间高度内壁上环绕盆体设有一圈施肥管,所述的施肥管上设有数个用于向花盆内部漏水的漏水孔,所述的盆体外部设有通水管,且通水管伸进盆体内部与施肥管连通,所述的盆体开口处设有一圈向外凸的平台,所述的平台内边缘设置有圆形扣环,所述的平台外边缘设有与圆形环扣一一对应的通透孔,所述的通透孔上活动挂有用于支撑植物的伸缩杆,所述的伸缩杆一端为钩状挂于通透孔上,伸缩杆另一端为支撑架置于盆体外部;本实用新型通过伸缩杆可以帮助植物生长,花盆内壁上的施肥管可以让土壤更好的吸收肥料。



1. 一种便于施肥的花盆,包括盆体,其特征在于:所述的盆体中间高度内壁上环绕盆体设有一圈施肥管,所述的施肥管上设有数个用于向花盆内部漏水的漏水孔,所述的盆体外部设有通水管,且通水管伸进盆体内部与施肥管连通,所述的盆体开口处设有一圈向外凸的平台,所述的平台内边缘设置有圆形扣环,所述的平台外边缘设有与圆形环扣一一对应的通透孔,所述的通透孔上活动挂有用于支撑植物的伸缩杆,所述的伸缩杆一端为钩状挂于通透孔上,伸缩杆另一端为支撑架置于盆体外部。

2. 根据权利要求1所述的便于施肥的花盆,其特征在于:所述的通水管为两个,平均分布在盆体外壁,且分别于施肥管连通。

3. 根据权利要求2所述的便于施肥的花盆,其特征在于:所述的通水管开口为漏斗状,与盆体呈45度夹角。

4. 根据权利要求1所述的便于施肥的花盆,其特征在于:所述的圆形扣环为四个,平均分部在平台的内边缘,且通透孔也为四个。

5. 根据权利要求1所述的便于施肥的花盆,其特征在于:所述的支撑架为“W”形或“Y”形。

6. 根据权利要求1所述的便于施肥的花盆,其特征在于:所述的伸缩杆为两根杆通过螺纹套接在为一体。

一种便于施肥的花盆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及植物种植领域,尤其涉及一种便于施肥的花盆。

背景技术

[0002] 随着生活的步步提高,人们经常会在家里种植一些植物来陶冶自己的情操,在种植植物的时候会用到花盆,现在市场上的花盆都过于简单,只是一个简单的盆体,底部有一个盆托,底部有几个排气孔,当人们给植物浇水或者施肥的时候需要从花盆顶部进行施肥、浇水,这样有一个弊端,施肥不均匀,土壤的保湿程度也不一样,有的肥料很慢才渗透到花盆底部的土壤中,这样的扩散,给植物的根部生长带来的效果很慢;通常,植物在生长过程中容易长歪或者会倒,此时需要一个辅助的杆帮助植物更好的生长,传统的人们都是在花盆的土壤里面扎一根杆去支撑柱植物的枝叶,但是杆在土壤内部扎着不仅占用面积,而且会影响植物根部的发育,所以在施肥和扎杆帮助植物生长这方面一直是人们比较关注的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,避免花盆施肥不均匀,或者植物在花盆内部生长容易斜歪,而提供了一种便于施肥、可以帮助植物生长的花盆,本实用新型通过伸缩杆可以帮助植物生长,花盆内壁上的施肥管可以让土壤更好的吸收肥料。

[0004] 本实用新型的目的在于通过如下措施来实现的:一种便于施肥的花盆,包括盆体,所述的盆体中间高度内壁上环绕盆体设有一圈施肥管,所述的施肥管上设有数个用于向花盆内部漏水的漏水孔,所述的盆体外部设有通水管,且通水管伸进盆体内部与施肥管连通,所述的盆体开口处设有一圈向外凸的平台,所述的平台内边缘设置有圆形扣环,所述的平台外边缘设有与圆形环扣一一对应的通透孔,所述的通透孔上活动挂有用于支撑植物的伸缩杆,所述的伸缩杆一端为钩状挂于通透孔上,伸缩杆另一端为支撑架置于盆体外部。

[0005] 优选的,所述的通水管为两个,平均分布在盆体外壁,且分别于施肥管连通。

[0006] 优选的,所述的通水管开口为漏斗状,与盆体呈45度夹角。

[0007] 优选的,所述的圆形扣环为四个,平均分部在平台的内边缘,且通透孔也为四个。

[0008] 优选的,所述的支撑架为“W”形或“Y”形。

[0009] 优选的,所述的伸缩杆为两根杆通过螺纹套接在为一体。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型通过在花盆内壁上设置一圈施肥管,当人们需要浇水时可以直接通过通水管向花盆内部浇水,通水管内的水会流经一圈施肥管,最终水会渗透在土壤里,如果需要施肥,可以将肥料与水混合成液体状从通水管对植物进行施肥,这样不仅快捷,而且施肥管是在盆体内部的,液体渗进土壤会更均匀,避免了从花盆上部施肥会受到植物枝叶的阻挡,同时当植物需要杆辅助时可以将伸缩杆从通透孔上取出,钩状一端钩在圆形扣环上,另一端的支撑架去辅助支撑植物的枝干,而且伸缩杆可以调节长短,本实用新型不仅使用方便,而且可以帮助植物更好的生长。

附图说明

[0011] 图1为便于施肥的花盆的整体结构示意图。

[0012] 图中:1-盆体,2-施肥管,3-漏水孔,4-通水管,5-圆形扣环,6-通透孔,7-伸缩杆,8-支撑架,9-平台。

具体实施方式

[0013] 为了加深对本实用新型的理解,下面将结合实施例和附图对本实用新型作进一步详述。

[0014] 实施例1:如图1所示,一种便于施肥的花盆,包括盆体1,所述的盆体中间高度内壁上环绕盆体设有一圈施肥管2,所述的施肥管上设有数个用于向花盆内部漏水的漏水孔3,所述的盆体外部设有通水管4,且通水管伸进盆体内部与施肥管连通,所述的通水管为两个,平均分布在盆体外壁,且分别于施肥管连通,通水管开口为漏斗状,与盆体呈45度夹角,漏斗状的通水管更有利于向管内注水或着注液体状的肥料,最终水或者肥料经过通水管会流进施肥管,施肥管的漏水孔更有利于液体向土壤内扩散,这种方式可以保证土壤更全方位接收液体,扩散更加快,以前人们从花盆顶部浇水,不仅渗透的慢,而且浇水时会受到植物枝叶的阻挡,不好对植物进行施肥和浇水。所述的盆体开口处设有一圈向外凸的平台9,所述的平台内边缘设置有圆形扣环5,所述的平台外边缘设有与圆形环扣一一对应的通透孔6,所述的圆形扣环为四个,平均分部在平台的内边缘,且通透孔也为四个,所述的通透孔上活动挂有用于支撑植物的伸缩杆7,伸缩杆也为四个,所述的伸缩杆一端为钩状挂于通透孔上,伸缩杆另一端为支撑架8置于盆体外部,伸缩杆为两根杆通过螺纹套接在为一体,所述的支撑架为“W”形或“Y”形,当植物需要辅助支撑的时候,将通透孔上的伸缩杆取下来,钩状的一端钩在圆形扣环上,另一端为“W”形或“Y”形可以很好的去卡在植物的支杆上,辅助植物生长,而且钩状钩在圆形扣环上是活动的可以调节角度,同时伸缩杆可以通过旋转螺纹来调节伸缩杆的长短,调节一个合适的方位和长度去支撑起植物的支杆。

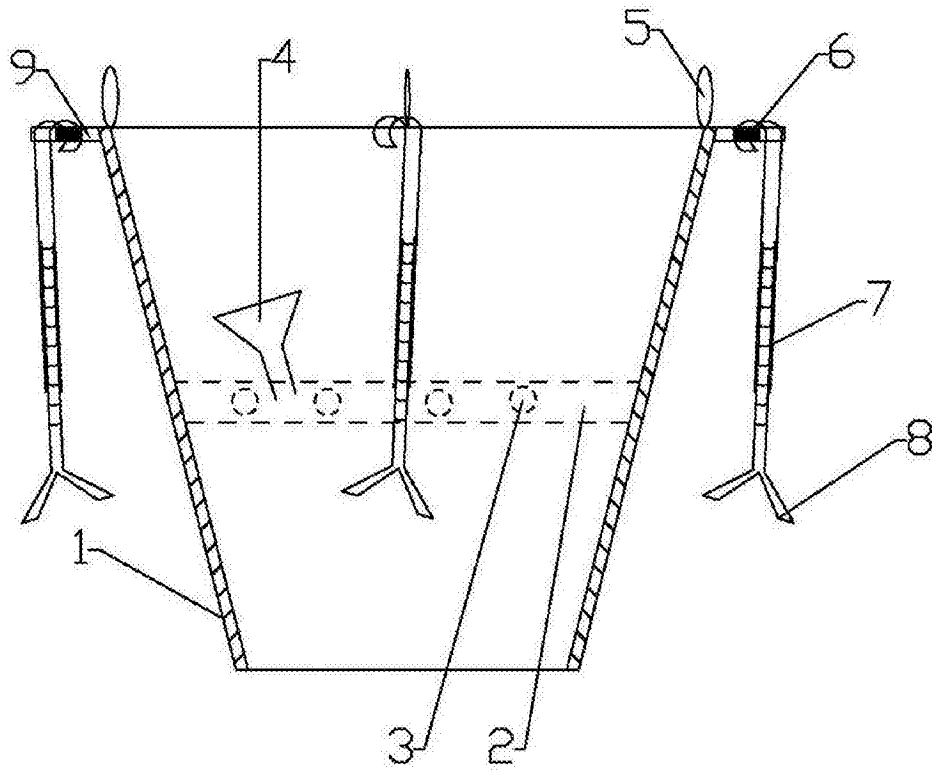


图1