



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103783887 A

(43) 申请公布日 2014. 05. 14

(21) 申请号 201410057844. X

(22) 申请日 2014. 02. 20

(71) 申请人 朱正阳

地址 314100 浙江省嘉善县罗星街道嘉园城
市中心境 1 幢 4 单元 302 室

(72) 发明人 朱正阳

(51) Int. Cl.

A47G 7/02 (2006. 01)

A01G 27/04 (2006. 01)

A01K 63/00 (2006. 01)

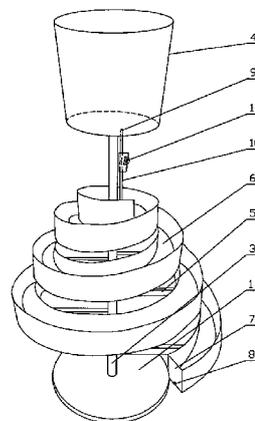
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

恒湿花架

(57) 摘要

本发明公开了一种恒湿花架。旨在提供一种结构简单、制造成本低、整体性好,外形美观的恒湿花架。它包括有底座,底座上固定有垂直的立柱,立柱的上端固定有储水桶,绕立柱四周固定有供种植花卉上小下大的塔形螺旋形沟槽,储水桶的底部制有出水口,出水口与螺旋形沟槽的上部连接。该发明在使用时在螺旋形沟槽内填上合适的泥土和种上花草,在储水桶中加入水,开启水量调节开关,水在螺旋形沟槽内由于重力的作用,慢慢顺着绳状物或条束状物向下流淌逐步被沿途的泥土吸收,使整盘螺旋形沟槽内的泥土湿润。该恒湿花架设计合理,重心稳定,对所种植的花卉管理方便,可作为办公室、家庭及饭店、医院等公共场所的摆设物,外观十分漂亮。



1. 恒湿花架,其特征它包括有底座,底座上固定有垂直的立柱,立柱的上端固定有储水桶,绕立柱四周固定有供种植花卉上小下大的塔形螺旋形沟槽,储水桶的底部制有出水口,出水口与螺旋形沟槽的上部连接。

2. 根据权利要求 1 所述的恒湿花架,其特征在所述底座的底部安装有供移动的万向轮。

3. 根据权利要求 1 所述的恒湿花架,其特征是所述螺旋形沟槽下端的出口制有封口,螺旋形沟槽的下端制出水孔。

4. 根据权利要求 1 所述的恒湿花架,其特征是所述的储水桶是采用透明或半透明的塑料制成。

5. 根据权利要求 1 所述的恒湿花架,其特征是所述的储水桶出水口与螺旋形沟槽的连接之间设有水量调节开关。

6. 根据权利要求 1 所述的恒湿花架,其特征是在所述螺旋形沟槽的底部放置有吸水的绳状物或条束状物。

7. 根据权利要求 6 所述的恒湿花架,其特征是所述的绳状物或条束状物是用稻草或麦干或化学纤维或棉纤维或混纺纤维制成的。

8. 根据权利要求 1 所述的恒湿花架,其特征是所述底座与立柱的固定是在底座上固定有内管,内管外套有立柱,立柱相对底座可旋转。

恒湿花架

技术领域

[0001] 本发明涉及种植花卉的容器,特别涉及一种能经常保持种植花卉容器内土壤湿润的花架。

背景技术

[0002] 大部分的花卉喜欢在较潮湿的土壤中生长,因此,种花者必须经常浇花,比较麻烦,过干或过湿都不太利于花卉的生长,尤其主人较长时间的出差,就会致使花卉长期得不到水而枯萎死亡。虽然有专利 89213627.8 保湿花架它是利用一储水桶,储水桶的底部接有软管并控制流量,软管接入花架中,为花架中的花卉浇水,这样的花架必须利用凉台等墙体放置,使用场所受较大的限制,也无法移动,占用空间大。另有专利 99205120.7 保湿花架,它是一水槽,水槽的上方设有储水桶,储水桶的底部与水槽连接并控制流量,当主人出差时,可将盆栽的花卉连盆一起浸在水槽中,让盆体吸水,而湿润盆中土壤,这种结构,占用空间大,利用率低,许多花卉由于长期浸泡会出现烂根,有较大的局限性。

发明内容

[0003] 本发明的目的是为了克服以上缺陷,提供一种结构简单、制造成本低、整体性好,外形美观的恒湿花架。

[0004] 为了达到上述要求,恒湿花架的技术方案是:它包括有底座,底座上固定有垂直的立柱,立柱的上端固定有储水桶,绕立柱四周固定有供种植花卉上小下大的塔形螺旋形沟槽,储水桶的底部制有出水口,出水口与螺旋形沟槽的上部连接。

[0005] 在所述底座的底部安装有供移动的万向轮。

[0006] 所述螺旋形沟槽下端的出口制有封口,螺旋形沟槽的下端制出水孔。

[0007] 所述的储水桶是采用透明或半透明的塑料制成。

[0008] 所述的储水桶出水口与螺旋形沟槽的连接之间设有水量调节开关。

[0009] 在所述螺旋形沟槽的底部放置有吸水的绳状物或条束状物。

[0010] 所述的绳状物或条束状物是用稻草或麦干或化学纤维或棉纤维或混纺纤维制成的。

[0011] 所述底座与立柱的固定是在底座上固定有内管,内管外套有立柱,立柱相对底座可旋转。

[0012] 根据上述方案设计的恒湿花架,在使用时在螺旋形沟槽内填上合适的泥土和种上花草,在储水桶中加入水,开启水量调节开关,水在螺旋形沟槽内由于重力的作用,慢慢顺着绳状物或条束状物向下流淌逐步被沿途的泥土吸收,使整盘螺旋形沟槽内的泥土湿润,多余的水量通过螺旋形沟槽下端的出水口流出,由下面的接水桶盛接,水量的大小由调节开关控制至合适,只要储水桶中有足够的水,就可始终保持花架中泥土的湿润,储水桶中的水减少时可随时添加,储水桶中还可以养殖观赏鱼,平时可借助万向轮方便地在室内外移动,为花草提供阳光照射。该恒湿花架设计合理,重心稳定,对所种植的花卉管理方便,可作

为办公室、家庭及饭店、医院等公共场所的摆设物，外观十分漂亮。

附图说明

[0013] 图 1 是恒湿花架的立体图；

[0014] 图 2 是在底座上安装有万向轮的局部放大视图；

[0015] 图 3 是恒湿花架沟槽中放置绳状物或条束状物和泥土种上花草时的状态图；

[0016] 图 4 是螺旋形沟槽中放置绳状物或条束状物和泥土种上花草时的断面放大图。

[0017] 其中：1、底座；2、万向轮；3、立柱；4、储水桶；5、悬臂；6、螺旋形沟槽；7、封口；8、水孔；9、出水口；10、软管；11、水量调节开关；12、内管；13、绳状物或条束状物；14、泥土；15、花草。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和具体实施例对本发明作进一步的描述。

[0019] 图 1、图 2 是恒湿花架的结构示意图，从图中看出它包括有底座 1，在底座 1 的底部安装有供移动的万向轮 2。底座 1 上固定有垂直的立柱 3，立柱 3 的上端固定有储水桶 4，储水桶 4 是采用透明或半透明的塑料制成。绕立柱 3 四周通过伸出的悬臂 5 支撑和固定有供种植花卉上小下大的塔形螺旋形沟槽 6，螺旋形沟槽 6 下端的出口制有封口 7，螺旋形沟槽 6 的下端制出水孔 8。储水桶 4 的底部制有出水口 9，出水口 9 与螺旋形沟槽 6 的上部连接。在储水桶 4 出水口 9 上接有软管 10，软管 10 接在螺旋形沟槽 6 中，并在软管 10 上装有水量调节开关 11，该水量调节开关 11 可参照或借用吊瓶的调节开关结构。还可采用在底座 1 上固定有内管 12，内管 12 外套有立柱 3，立柱 3 相对底座 1 可旋转。在使用时，在螺旋形沟槽 6 的底部放置有吸水的绳状物或条束状物 13。所述的绳状物或条束状物 13 是用稻草或麦干或化学纤维或棉纤维或化学纤维和棉纤维的混纺纤维制成的，再铺上泥土 14 和种上花草 15 如图 3、图 4 所示。

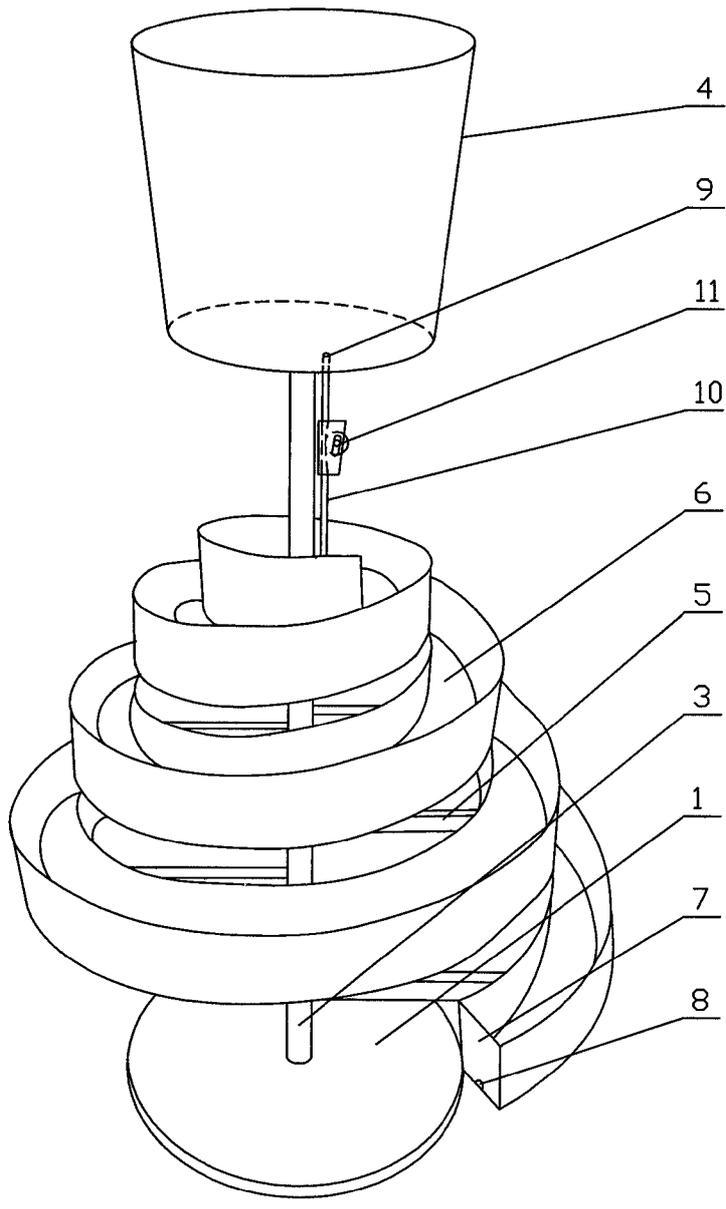


图 1

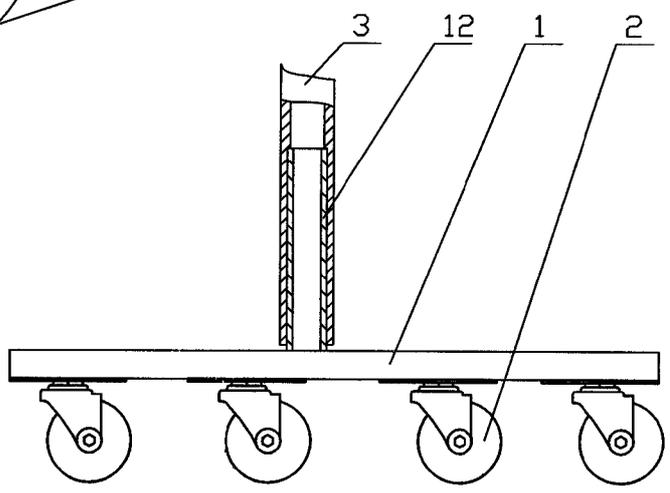


图 2

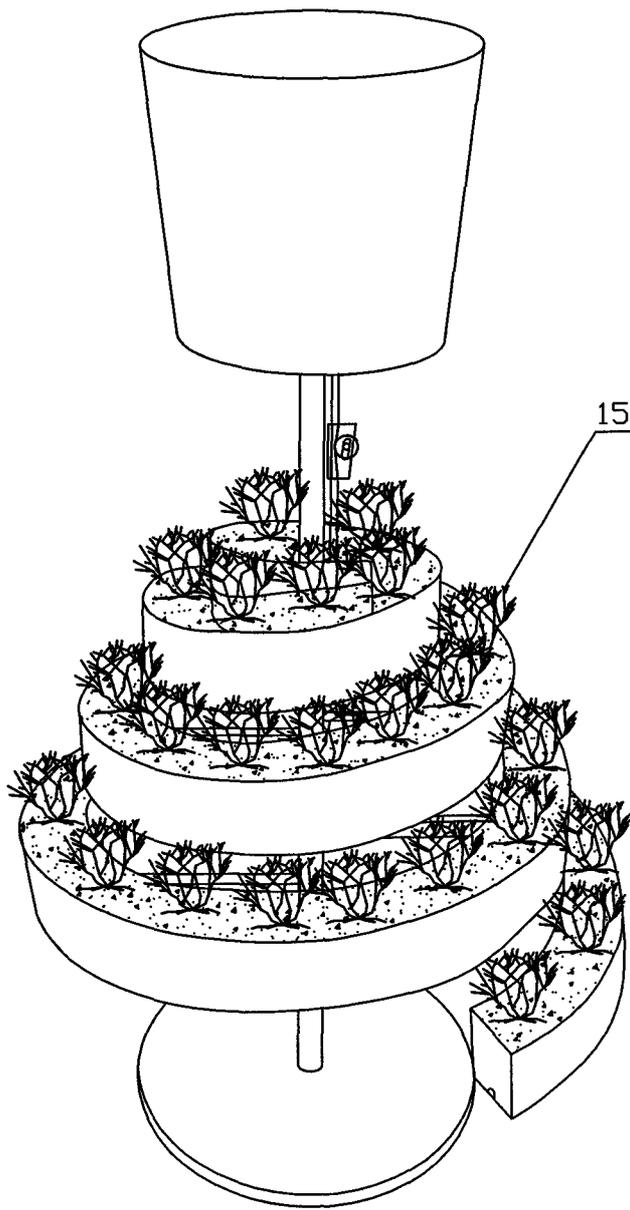


图 3

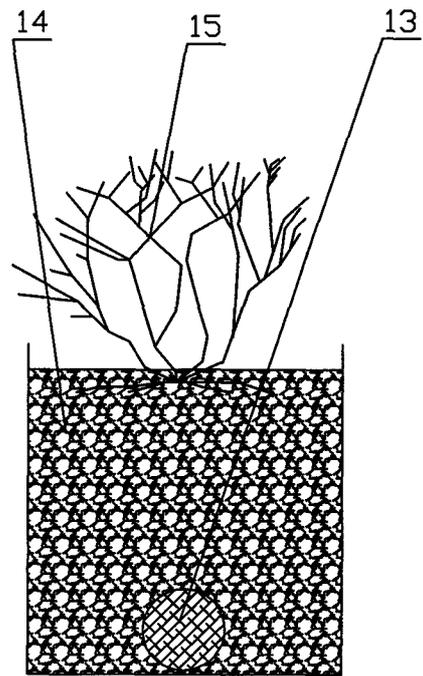


图 4