



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203387962 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 15

(21) 申请号 201320349313. 9

(22) 申请日 2013. 06. 18

(73) 专利权人 马占清

地址 430074 湖北省武汉市中国地质大学
(武汉) 材料与化学学院 031114 班

(72) 发明人 马占清

(51) Int. Cl.

A01G 9/02(2006. 01)

A01G 27/02(2006. 01)

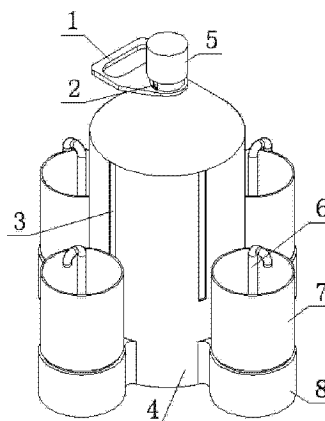
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

自动滴水花盆

(57) 摘要

本实用新型涉及一种自动滴水花盆,它由密封盖、储水瓶、导管、花盆、接水罐构成;储水瓶上端设有密封盖,下端设有接水罐;接水罐内部设有导管,上端设有花盆。本实用新型既能够用来方便人们养植物,又能够自动浇水,并可以用于植物生长实验,且结构简单,使用方便,适用广泛。



1. 一种自动滴水花盆,其特征在于:它由密封盖、储水瓶、导管、花盆、接水罐构成;所述的储水瓶为圆筒状,上端设有密封盖,下端设有接水罐;所述的接水罐为圆筒状,内部设有导管,上端设有花盆。

2. 根据权利要求1所述的自动滴水花盆,其特征在于:所述的储水瓶的上端为圆台状,上端设有手柄、外螺纹和流量刻度条,外壁设有体积刻度条。

3. 根据权利要求1所述的自动滴水花盆,其特征在于:所述的密封盖为圆筒状,下端设有内螺纹,内部设有圆台状的瓶塞,通过螺纹与储水瓶的上端相连接。

4. 根据权利要求1所述的自动滴水花盆,其特征在于:所述的接水罐设为四个,上端面掏空。

5. 根据权利要求1所述的自动滴水花盆,其特征在于:所述的花盆设为四个,上端为圆筒状,下端为圆台状,内部掏空。

6. 根据权利要求1所述的自动滴水花盆,其特征在于:所述的导管设为四个,分别通过花盆的下端口、接水罐至储水瓶的内部。

自动滴水花盆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种花盆,尤其是一种自动滴水花盆。

背景技术

[0002] 盆景是以植物、石料、土壤、水体、风、雨、雪、配景、盆、几架等为材料创作而成的,饱含作者思想感情的立体的中国山水画,是经过高度概括和提炼,集中表现大自然优美风光的一种特殊艺术品。

[0003] 随着社会的进步,人们生活水平提高,人们慢慢的开始注重生活的情趣。为了让自己的生活丰富多彩,有许多人都开始养起了小宠物或盆景,来培养自己的情操,并且有许多的盆景能净化空气,特别有许多盆景能够美化室内环境,给人们一种舒适的生活。

[0004] 但是这一种特殊的艺术品,需要我们精心的呵护它,但是难以控制浇水的量,同时需要经常给它浇水,现在市场上有许多自动浇水的花盆,但是主要使用电机控制水流量的大小,达到控制在特定的时间内浇一定量的水,但是这种花盆使用费用较高,成本较大。

实用新型内容

[0005] 为了克服上述现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种自动滴水花盆,它采用在储水瓶的上端设有密封盖,下端设有花盆、导管、接水罐。

[0006] 为了实现本实用新型的目的所采用的技术方案是:一种自动滴水花盆,其特征在于:它由密封盖、储水瓶、导管、花盆、接水罐构成;所述的储水瓶为圆筒状,上端设有密封盖,下端设有接水罐;所述的接水罐为圆筒状,内部设有导管,上端设有花盆。

[0007] 本实用新型的有益效果是:它既能够用来方便人们养植物,又能够自动浇水,并可以用于植物生长实验,且结构简单,使用方便,适用广泛。

附图说明

[0008] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0009] 图1为本实用新型结构图

[0010] 图2为本实用新型俯视图

[0011] 图3为本实用新型半剖视图

[0012] 图中1-手柄、2-流量刻度条、3-体积刻度条、4-储水瓶、5-密封盖、6-导管、7-花盆、8-接水罐、9-瓶塞。

具体实施方式

[0013] 在图1、图2、图3所示的第一实施例中,一种自动滴水花盆,其特征在于:它由密封盖、储水瓶、导管、花盆、接水罐构成;所述的储水瓶为圆筒状,上端设有密封盖,下端设有接水罐;所述的接水罐为圆筒状,内部设有导管,上端设有花盆。

[0014] 在图1、图3所示的第二实施例中,所述的储水瓶的上端为圆台状,上端设有手

柄、外螺纹和流量刻度条,外壁设有体积刻度条,用于储存植物所需的液体;所述的流量刻度条用于表示导管流出液体的流量大小;所述的体积刻度条用于表示使用的液体体积;所述的密封盖为圆筒状,下端设有内螺纹,内部设有圆台状的瓶塞,通过螺纹与储水瓶的上端相连接,用于通过控制瓶塞与储水瓶的上端接触的松紧来控制导管内液体的流量。

[0015] 在图1、图2、图3所示的第三实施例中,所述的接水罐设为四个,上端面掏空,用于接花盆滴下的液体;所述的花盆设为四个,上端为圆筒状,下端为圆台状,内部掏空,用于填充土壤养植物;所述的导管设为四个,分别通过花盆的下端口、接水罐至储水瓶的内部,并和花盆下端口具有一段距离、和接水罐紧密接触,并防止储水瓶内的液体流入接水罐内,用于当打开密封盖时,将储水瓶内的液体导入花盆的上端滴入花盆内。

[0016] 使用本实用新型时,首先在花盆的内部填充土壤,种上植物,然后向储水瓶的内部加满液体,再盖上密封盖,通过旋转密封盖,控制液体的流量,结构简单,使用方便。

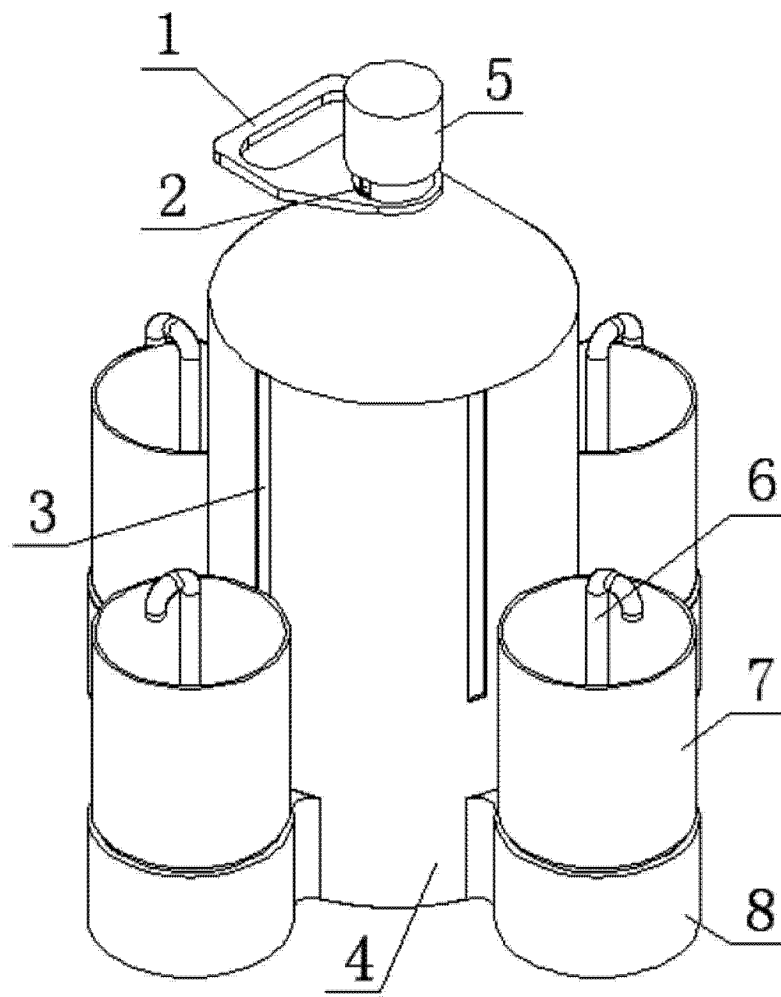


图 1

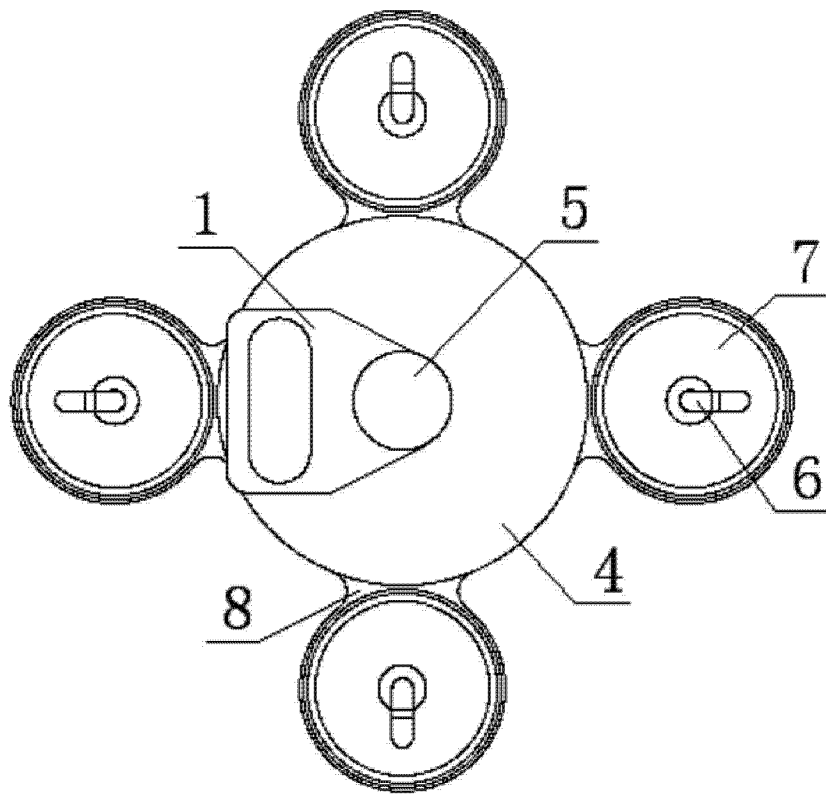


图 2

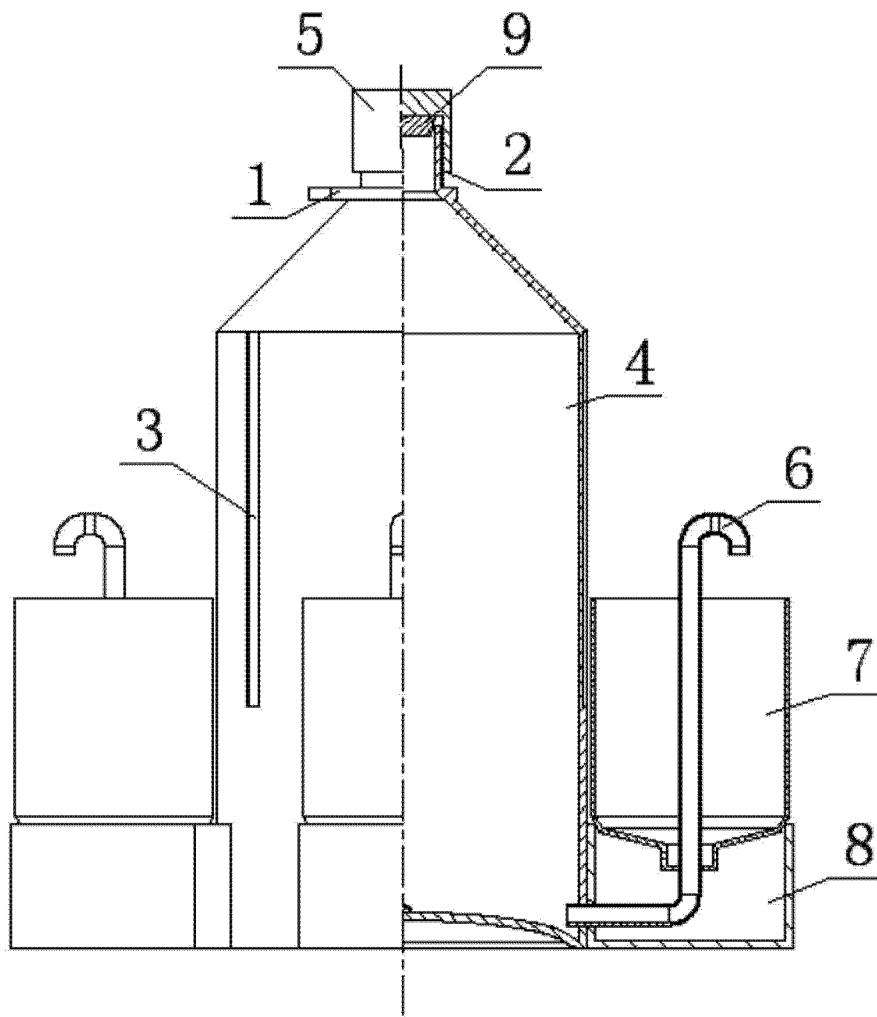


图 3