(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203424051 U
(45)授权公告日 2014.02.12

(21)申请号 201320551733.5

(22)申请日 2013.08.30

(73)专利权人 侯德仕
地址 116200 辽宁省大连市广播电视大学普兰店分校

(72)发明人 侯德仕

(51)Int.Cl.
*A01G 9/02*(2006.01)

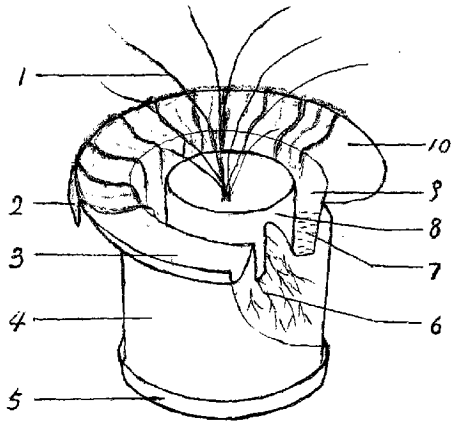
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

盘式加湿养花盆

(57)摘要

一种适用于气候干燥地区家庭、办公场所等室内养花用的具有加湿功能的盘式加湿养花盆，它通过在花盆上插放一个环形加湿盘，利用铺放在加湿盘中的加湿巾吸收和散失盘中水分，为花卉创造出湿润的生长小环境。盘式加湿养花盆在无需人工喷水的情况下，均匀地向花卉周围和室内加湿，具有结构简单、管理方便、节能环保、经济实用等特点。




CN 203424051 U

1. 一种盘式加湿养花盆，它是由加湿部分和盆栽部分两部分组成的，其特征是：加湿部分包括铺放在加湿盘 (3) 中的纤维纺织品加湿巾 (2)、插放在花盆 (4) 上面的环形加湿盘 (3)，盆栽部分包括花盆 (4)、花盆 (4) 中栽培的花卉 (1) 和花盆 (4) 下面的接水盘 (5)。

2. 根据权利要求 1 所述的盘式加湿养花盆，其特征是：在加湿部分中，铺放在加湿盘 (3) 中的加湿巾 (2) 外边呈下垂状伸出到加湿盘 (3) 的盘沿 (10) 外边，加湿巾 (2) 内边伸进到加湿盘 (3) 中的盘槽 (9) 内水 (7) 中，加湿巾 (2) 中部呈多皱褶状铺放在盘沿 (10) 上面，加湿盘 (3) 包括外边向上翘起的盘沿 (10)、环形盘槽 (9) 和位于盘中央的中空形盘管 (8)。

3. 根据权利要求 1 所述的盘式加湿养花盆，其特征是：在盆栽部分中，花卉 (1) 栽在花盆 (4) 下部分，花卉 (1) 茎叶从加湿盘 (3) 中央的盘管 (8) 中向上伸出到加湿盘 (3) 上面，花根 (6) 从盘管 (8) 下口向下面的盆土中生长。

# 盘式加湿养花盆

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于家庭、办公场所等室内养花用的具有加湿功能的盘式加湿养花盆，尤其是在气候干燥地区通过在花盆上插放一个环形的加湿盘，盘中加水、铺盖加湿巾，利用加湿巾蒸发水分，为花卉生长营造湿润的环境小气候。

## 背景技术

[0002] 在气候干燥地区室内养植喜阴湿类花卉，需要人工每天多次喷水加湿，不仅工作量大，还会造成加湿效果不理想，影响花卉正常生长等现象，使气候干燥地区的室内养花种类受到限制。

## 发明内容

[0003] 为了克服气候环境干燥地区室内不易养好喜湿类花卉、人工加湿费工费力、加湿效果差等缺欠，本实用新型提供一种盘式加湿养花盆，该养花盆通过在花盆上口插放一个环形加湿盘，花盆中栽培的花卉从加湿盘中央的盘管中向上伸出到加湿盘上面，利用加湿盘上面铺放的加湿巾、在加湿盘中吸水后蒸发，为花卉创造出湿润的生长环境。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：把盘式加湿养花盆设计为加湿部分和盆栽部分两部分，加湿部分包括铺放在加湿盘中的纤维纺织品加湿巾、插放在花盆上面的环形加湿盘，盆栽部分包括花盆、花盆中栽培的花卉和花盆下面的接水盘。在加湿部分中，铺放在加湿盘中的加湿巾外边呈下垂状伸出到加湿盘的盘沿外边，加湿巾内边伸进到加湿盘中的盘槽内水中，加湿巾中部呈多皱褶状铺放在盘沿上面，加湿盘包括外边向上翘起的盘沿、环形盘槽和位于盘中央的中空形盘管。在盆栽部分中，花卉栽在花盆下部分，花卉茎叶从加湿盘中央的盘管中向上伸出到加湿盘上面的，花根从盘管下口向下面的盆土中生长。盘式加湿花盆使用时，在加湿盘的盘槽中加水后，水被加湿巾内边吸收后向上渗透到整个加湿巾中，渗透过程中大量水分散失到花卉周围，为花卉生长营造出湿润的环境小气候。

[0005] 本实用新型的有益效果是：通过在花盆上面设置的加湿盘装水，利用加湿盘中的加湿巾吸收和散失水分，扩大水分的蒸发面积，在不用电、不形成水雾、无需人工喷水的情况下，均匀地向花卉周围和室内加湿，使盘式加湿养花盆具有结构简单、节能环保、经济实用等特点。

## 附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图 1 是盘式加湿养花盆局部解剖立体结构示意图。

[0008] 图 2 是盘式加湿养花盆中加湿盘立体结构示意图。

[0009] 图 3 是盘式加湿养花盆中加湿巾立体结构示意图。

[0010] 图中 1、花卉，2、加湿巾，3、加湿盘，4、花盆，5、接水盘，6、花根，7、水，8、盘管，9、盘

槽，10、盘沿。

## 具体实施方式

[0011] 在图中，花卉 1 栽培在花盆 4 中的下部分，花的茎叶从盘管 8 上口伸出到加湿盘 3 上面，花根 6 从盘管 8 下口向下面盆土中生长。加湿巾 2 是铺放在加湿盘 3 中长方形纤维纺织品巾，加湿巾 2 外边呈下垂状伸出到盘沿 10 外边，加湿巾 2 内边伸进到盘槽 9 内水 7 中，加湿巾 2 中部呈多皱褶状铺在盘沿 10 上面，加湿巾 2 的作用是从盘槽 9 中吸水 7 后把水 7 散失到花卉 1 周围，为花卉 1 茎叶加湿。加湿盘 3 由盘沿 10、盘槽 9 和盘管 8 三部分组成，是插放在花盆 4 上面的中空环形圆盘，加湿盘 3 上面铺放加湿巾 2，盘槽 9 中装水 7，花卉 1 从中空的盘管 8 中伸出。花盆 4 上面插放加湿盘 3，花盆 4 下部栽培花卉 1，花盆 4 下面有接水盘 5。接水盘 5 是放置在花盆 4 下面的普通花盆接水盘。花根 6 是花卉 1 从盘管 8 下口向盆土中生长的根。水 7 是装在盘槽 9 中，水 7 被加湿巾 2 吸收后向上散失到花卉 1 的茎叶周围。盘管 8 是加湿盘 3 中央的中空管，盘管 8 的作用是供花卉 1 的茎叶从管中伸出。盘槽 9 是加湿盘 3 中位于盘沿 10 和盘管 8 之间向下凹陷的环形槽，盘槽 9 的作用是装水 7 供加湿巾 2 吸收。盘沿 10 是加湿盘 3 中位于盘槽 9 外围的外边向上翘起的沿，盘沿 10 下面压在花盆 4 的盆沿上，盘沿 10 的作用是铺放加湿巾 2。盘式加湿养花盆使用时，在加湿盘 3 中盘槽 9 内加水 7 后，水分被加湿巾 2 吸收和向上散失，为花卉 1 生长营造出湿润的小环境。

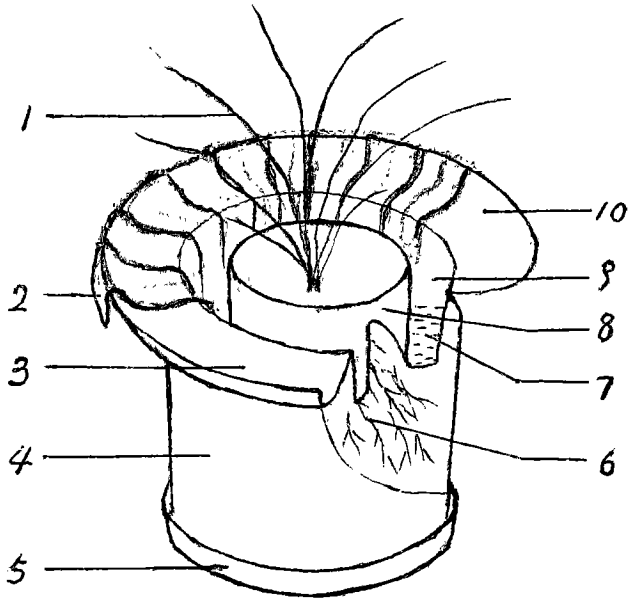



图 1

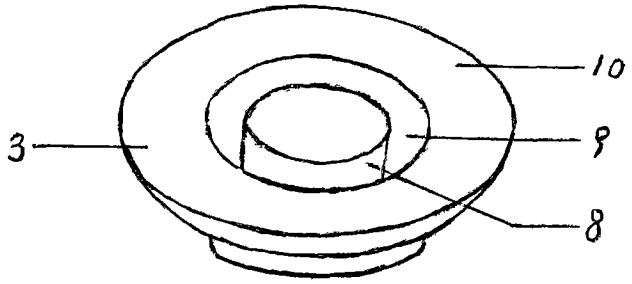



图 2

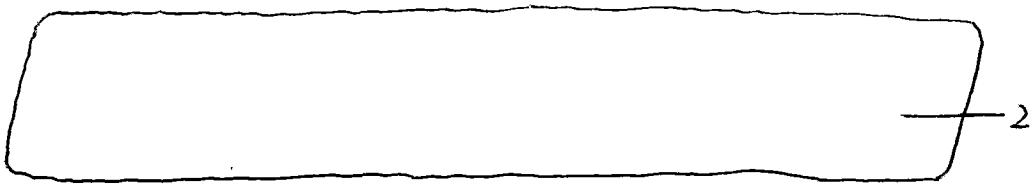



图 3