(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 204968672 U
(45)授权公告日 2016.01.20

(21)申请号 201520287235.3

(22)申请日 2015.05.05

(73)专利权人 诸暨市泛思设计咨询有限公司
地址 311800 浙江省绍兴市诸暨市陶朱街道祥云路16号富润大厦十九层001901

(72)发明人 冯迪 王冰

(74)专利代理机构 上海宣宜专利代理事务所（普通合伙） 31288
代理人 陈酩

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

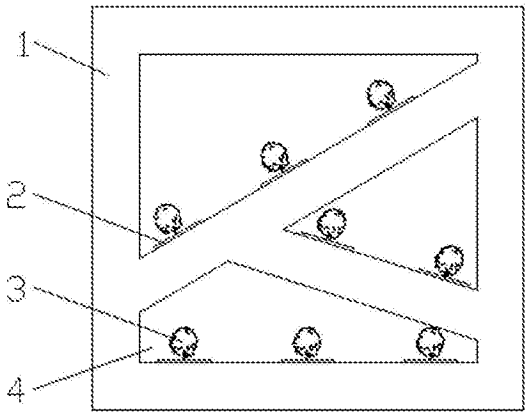
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种植物培养装饰窗

(57)摘要

本实用新型公开了一种植物培养装饰窗，包括框体、培养器主体、玻璃板和密封塞；所述框体上设有玻璃槽和安装孔，所述玻璃槽内嵌装有玻璃板，所述安装孔内安装有培养器主体；所述培养器主体上设有隔板、排水孔和凸台结构，所述隔板上设有漏水孔，所述排水孔相连接有密封塞；所述培养器主体的内部隔板上放置有培养土，所述培养土内部种植有植物。本实用新型，通过将培养器设计安装于窗户框体内，能够使植物于窗户内培养，节约空间，同时能达到装饰美观的效果。



CN 204968672 U

1. 一种植物培养装饰窗，其特征在于：包括框体（1）、培养器主体（2）、玻璃板（4）和密封塞（5）；所述框体（1）上设有玻璃槽（11）和安装孔（12），所述玻璃槽（11）内嵌装有玻璃板（4），所述安装孔（12）内安装有培养器主体（2）；所述培养器主体（2）上设有隔板（21）、排水孔（22）和凸台结构（23），所述隔板（21）上设有漏水孔（211），所述排水孔（22）相连接有密封塞（5）；所述培养器主体（2）的内部隔板（21）上放置有培养土（6），所述培养土（6）内部种植有植物（3）。

2. 如权利要求 1 所述的一种植物培养装饰窗，其特征在于：所述玻璃槽（11）的数量为 2 个，玻璃槽（11）对称分布于框体（1）两侧边缘。

3. 如权利要求 1 所述的一种植物培养装饰窗，其特征在于：所述漏水孔（211）的数量至少为 5 个，排水孔（211）的直径至少为 2mm，漏水孔（211）均布于隔板（21）上。

4. 如权利要求 1 所述的一种植物培养装饰窗，其特征在于：所述排水孔（22）置设于培养器主体（2）的底部中间，排水孔（22）的直径至少为 5mm。

5. 如权利要求 1 所述的一种植物培养装饰窗，其特征在于：所述玻璃板（4）为透明。

一种植物培养装饰窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及植物培养的技术领域，特别是一种植物培养装饰窗的技术领域。

背景技术

[0002] 家里有一些绿色植物，不仅可以提高室内空气质量，还可以点缀家里环境。很多人喜欢把植物放在窗口，不仅有利于花草的得到充分的阳光，同时让单一的窗户变得丰富多彩。然而，窗台的空间有限，而且与窗台上种植物经常会使水等植物相关废弃物污染窗台。因而，急需一种能培养植物又美观的装饰窗的解决方案。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是解决现有技术中的问题，提出一种植物培养装饰窗，能够使植物于窗户内培养，节约空间，同时能达到装饰美观的效果。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提出了一种植物培养装饰窗，包括框体、培养器主体、玻璃板和密封塞；所述框体上设有玻璃槽和安装孔，所述玻璃槽内嵌装有玻璃板，所述安装孔内安装有培养器主体；所述培养器主体上设有隔板、排水孔和凸台结构，所述隔板上设有漏水孔，所述排水孔相连接有密封塞；所述培养器主体的内部隔板上放置有培养土，所述培养土内部种植有植物。

[0005] 作为优选，所述玻璃槽的数量为 2 个，玻璃槽对称分布于框体两侧边缘，玻璃槽的设计为了玻璃板的安装。

[0006] 作为优选，所述漏水孔的数量至少为 5 个，排水孔的直径至少为 2mm，漏水孔均布于隔板上，漏水孔的设计为了使多余的水分排出，不至于淹没植物。

[0007] 作为优选，所述排水孔置设于培养器主体的底部中间，排水孔的直径至少为 5mm，排水孔的设计为了方便从漏水孔漏出的水的排出，同时配合密封塞使用，从而不至于让多余的水分直接流出而污染框体。

[0008] 作为优选，所述玻璃板为透明，玻璃板透明的设计为了便于阳光的照射以及观赏。

[0009] 本实用新型的有益效果：本实用新型通过将培养器设计安装于窗户框体内，能够使植物于窗户内培养，节约空间，同时能达到装饰美观的效果。在家中使用时，改变框体的结构即可获得不同外观的植物装饰窗。

[0010] 本实用新型的特征及优点将通过实施例结合附图进行详细说明。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型一种植物培养装饰窗的实施示意图；

[0012] 图 2 是本实用新型一种植物培养装饰窗的框体结构示意图；

[0013] 图 3 是本实用新型一种植物培养装饰窗的部分剖面示意图。

[0014] 图中：1- 框体、2- 培养器主体、3- 植物、4- 玻璃板、5- 密封塞、6- 培养土、11- 玻璃槽、12- 安装孔、21- 隔板、211- 漏水孔、22- 排水孔、23- 凸台结构。

具体实施方式

[0015] 参阅图 1、图 2 和图 3，本实用新型，包括框体 1、培养器主体 2、玻璃板 4 和密封塞 5；所述框体 1 上设有玻璃槽 11 和安装孔 12，所述玻璃槽 11 内嵌装有玻璃板 4，所述安装孔 12 内安装有培养器主体 2；所述培养器主体 2 上设有隔板 21、排水孔 22 和凸台结构 23，所述隔板 21 上设有漏水孔 211，所述排水孔 22 相连接有密封塞 5；所述培养器主体 2 的内部隔板 21 上放置有培养土 6，所述培养土 6 内部种植有植物 3。

[0016] 所述玻璃槽 11 的数量为 2 个，玻璃槽 11 对称分布于框体 1 两侧边缘；所述漏水孔 211 的数量至少为 5 个，排水孔 211 的直径至少为 2mm，漏水孔 211 均布于隔板 21 上；所述排水孔 22 置设于培养器主体 2 的底部中间，排水孔 22 的直径至少为 5mm；所述玻璃板 4 为透明。

[0017] 本实用新型工作过程：

[0018] 本实用新型一种植物培养装饰窗在工作过程中，操作者通过将种子埋于培养土 6 中，进行适当浇水。种子发芽长成植物 3，植物 3 成长过程中的光照来源于外界阳光通过透明的玻璃板 4 的照入。多余的水分通过隔板 21 上的漏水孔 211 排出，通过打开密封塞 5 可以使水从排水孔 22 排出。培养器主体 2 通过凸台结构 23 安装于框体 1 的安装孔 12 处。通过玻璃槽 11 可以安装玻璃板 4。玻璃板 4 可以设计成中间开小窗的形式便于浇水操作；同样地，玻璃板 4 上也可开设若干透气孔，便于植物光合作用产生的新鲜空气为操作者所用。本实用新型的图 1 所示为其中一种框体 1 的形态，可以通过变换框体 1 形态获得不同的装饰窗。

[0019] 本实用新型，通过将培养器设计安装于窗户框体内，能够使植物于窗户内培养，节约空间，同时能达到装饰美观的效果。在家中使用时，改变框体的结构即可获得不同外观的植物装饰窗。

[0020] 上述实施例是对本实用新型的说明，不是对本实用新型的限定，任何对本实用新型简单变换后的方案均属于本实用新型的保护范围。

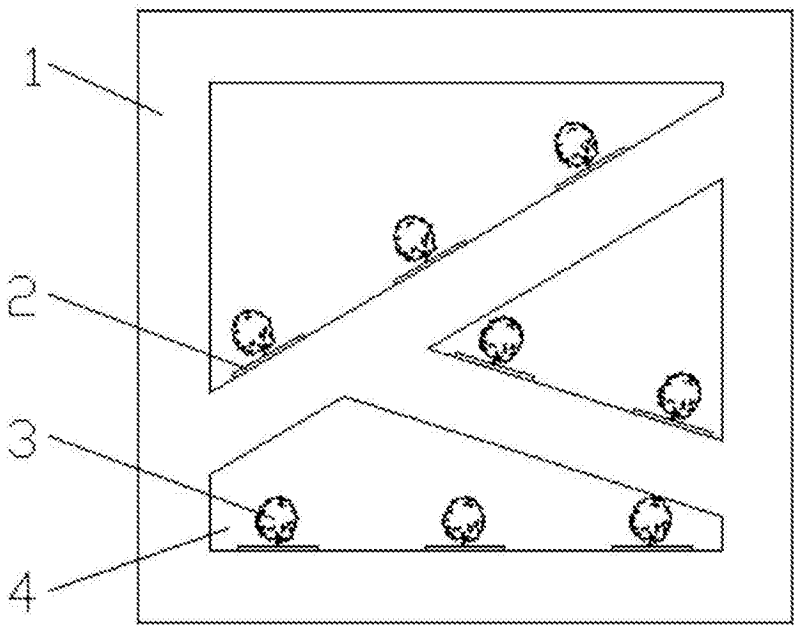


图 1

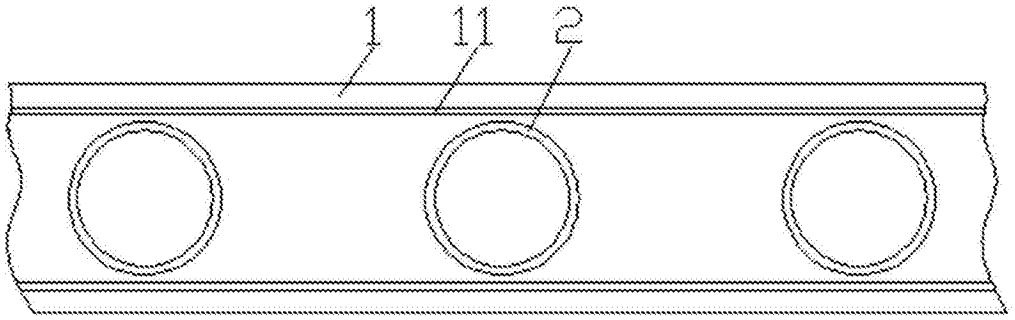


图 2

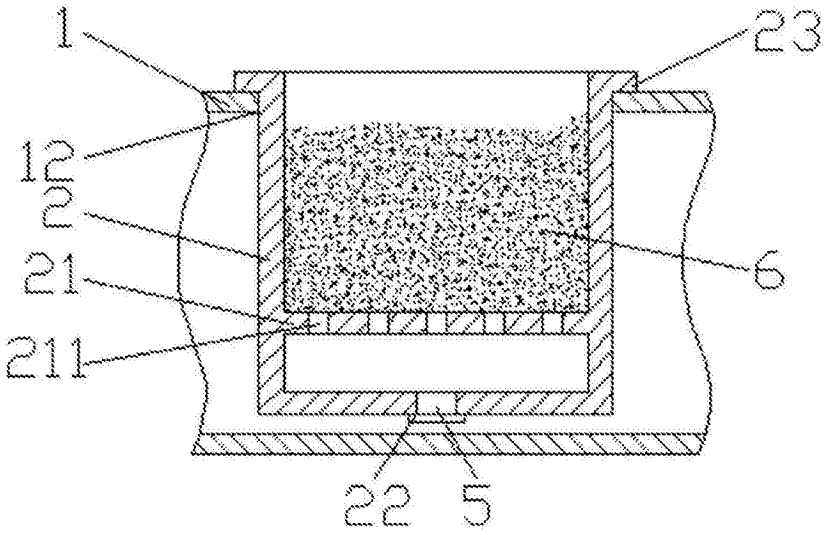


图 3