



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102939868 A

(43) 申请公布日 2013. 02. 27

(21) 申请号 201210498563. 9

(22) 申请日 2012. 11. 30

(71) 申请人 何蓓

地址 241300 安徽省芜湖市南陵县籍山镇中
山小区 3 幢 1 单元 302 室

(72) 发明人 何蓓

(51) Int. Cl.

A01G 9/02 (2006. 01)

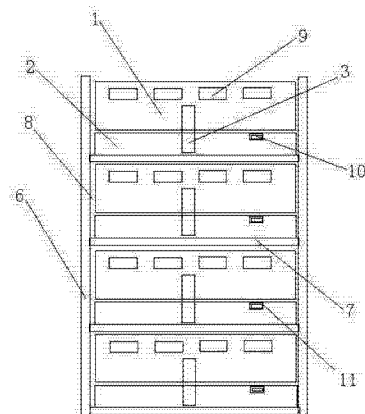
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 发明名称

一种叠加式景观栽培装置

(57) 摘要

本发明提供了一种叠加式景观栽培装置, 包括装有养植基体的栽培盘以及储存营养液的收集器, 栽培盘与收集器之间设有连通栽培盘和收集器的导管, 导管内部装有细沙, 导管连接在栽培盘和收集器内部的管体上密布多个细孔, 该装置还包括一架体, 架体由立柱和隔板搭接组成, 栽培盘、收集器、导管设置在架体的间隔中。在减少占地面积的同时可增加立体感, 提高美观度。其结构简单, 易于实现。



1. 一种叠加式景观栽培装置,包括装有养植基体的栽培盘以及储存营养液的收集器,所述的栽培盘与收集器之间设有连通栽培盘和收集器的导管,所述的导管内部装有细沙,导管连接在栽培盘和收集器内部的管体上密布多个细孔,其特征在于:该装置还包括一架体,所述的架体由立柱和隔板搭接组成,所述的栽培盘、收集器、导管设置在架体的间隔中。

2. 根据权利要求1所述的叠加式景观栽培装置,其特征在于:所述的栽培盘的上部设有多个栽培孔。

3. 根据权利要求1所述的叠加式景观栽培装置,其特征在于:所述的收集器的上部设有注液口。

4. 根据权利要求3所述的叠加式景观栽培装置,其特征在于:所述的注液口上设有封盖。

一种叠加式景观栽培装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种植物栽培装置,尤其是涉及一种叠加式景观栽培装置。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,适于美化环境、家庭及公共场所的需求,花卉、盆栽等多种种植方式越来越多。大多数花卉、盆栽种植用的花盆,底部设有通孔,在浇灌时容易造成肥水的严重流失,且很容易造成环境污染。中国专利 201120077905.0 公布了一种储水保肥装置解决了上述问题,但单个储水保肥装置只能配合一个花盆使用,若要种植多种花卉,则占地面积会较大;如果单独将储水保肥装置和盆栽放置在花架上,则因放置的数量和空间有限,立体感较差。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种占地面积小、立体感较高的叠加式景观栽培装置。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:一种叠加式景观栽培装置,包括装有养植基体的栽培盘以及储存营养液的收集器,所述的栽培盘与收集器之间设有连通栽培盘和收集器的导管,所述的导管内部装有细沙,导管连接在栽培盘和收集器内部的管体上密布多个细孔,其特征在于:该装置还包括一架体,所述的架体由立柱和隔板搭接组成,所述的栽培盘、收集器、导管设置在架体的间隔中。

[0005] 所述的栽培盘的上部设有多个栽培孔。

[0006] 所述的收集器的上部设有注液口。

[0007] 所述的注液口上设有封盖。

[0008] 本发明的有益效果:由于采用了一个设有多个间隔的架体,将包括栽培盘、收集器、导管的植物栽培装置设置在间隔中,在减少占地面积的同时可增加立体感,提高美观度。其结构简单,易于实现。

[0009] 以下将结合附图和实施例,对本发明进行较为详细的说明。

附图说明

[0010] 图 1 为本发明的构造示意图。

[0011] 图 2 为图 1 的局部示意图。示意导管的连接结构。

[0012] 图中:1. 栽培盘、2. 收集器、3. 导管、4. 细沙、5. 细孔、6. 立柱、7. 隔板、8. 间隔、9. 栽培孔、10. 注液口、11. 封盖。

具体实施方式

[0013] 实施例,如图 1、2 所示,一种叠加式景观栽培装置,包括装有养植基体的栽培盘 1 以及储存营养液的收集器 2,所述的栽培盘 1 与收集器 2 之间设有连通栽培盘 1 和收集器 2 的导管 3,所述的导管 3 内部装有细沙 4,导管 3 连接在栽培盘 1 和收集器 2 内部的管体上

密布多个细孔 5, 其特征在于: 该装置还包括一架体, 所述的架体由立柱 6 和隔板 7 搭接组成, 所述的栽培盘 1、收集器 2、导管 3 设置在架体的间隔 8 中。

[0014] 所述的栽培盘 1 的上部设有多个栽培孔 9。

[0015] 所述的收集器 2 的上部设有注液口 10。

[0016] 所述的注液口 10 上设有封盖 11。

[0017] 所述的立柱 6 至少设置 3 根, 呈多边形组合, 所述的间隔 8 至少设置 4 个。

[0018] 以上的实施例仅仅是对本发明的优选实施方式进行描述, 并非对本发明的范围进行限定, 在不脱离本发明设计精神的前提下, 本领域普通工程技术人员对本发明的技术方案做出的各种变形和改进, 均应落入本发明的权利要求书确定的保护范围内。

[0019] 本发明未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。

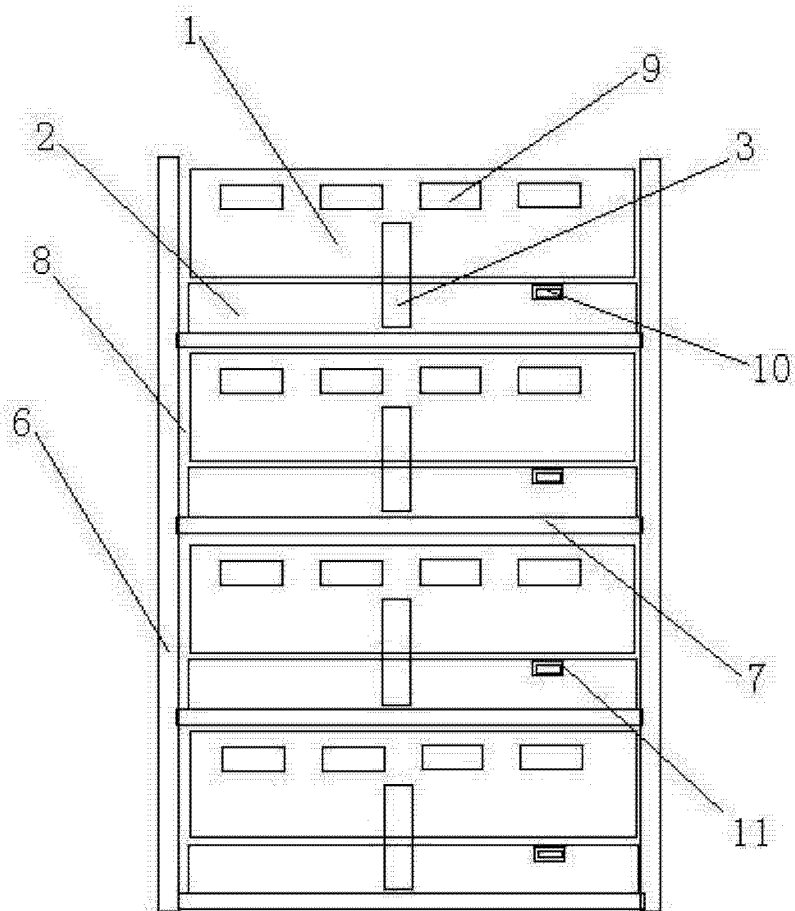


图 1

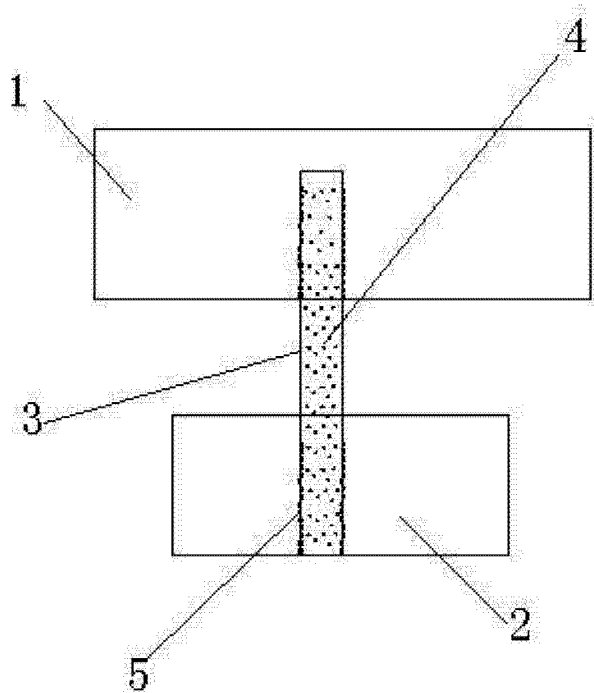


图 2