

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

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



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820180958.3

[45] 授权公告日 2009 年 10 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 201323799Y

[22] 申请日 2008.12.11

[21] 申请号 200820180958.3

[73] 专利权人 蔡忠庭

地址 100040 北京市石景山区鲁谷路 52 号浩
月写字楼 A 座 511 室北京劲力爱领带
有限公司

[72] 发明人 蔡忠庭

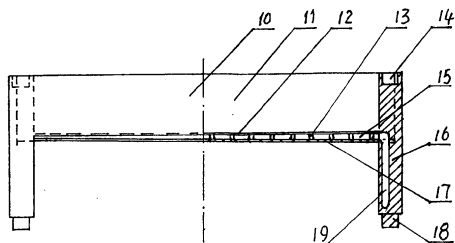
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

装配式立体种菜养花草池架

[57] 摘要

本实用新型涉及装配式立体种菜养花草池架，由一组以上的池架装配而成，在最下层的池架其中的支腿上设有滚轮；池架 10 包括支腿 16 和花池槽 11，支腿 16 设置在花池槽 11 的四角，支腿 16 的上端与花池槽 11 的槽口平行，支腿 16 的下端延伸出花池槽底部 17 为 10 厘米—30 厘米，在支腿 16 的上端设有凹槽 14，在支腿 16 的下端设有凸台 18，支腿 16 下端的凸台 18 与支腿 16 上端的凹槽 14 配合，支腿 16 与花池槽 11 为一体；本实用新型在花池槽内填充粘土和植物所需的营养成份即可种植小白菜等，由于多个花池槽可以装配在一起，可以节约使用面积，又由于最下层一组池架其中的支腿上设有滚轮，可以方便的移动接受日照，本实用新型可用于庭院、屋顶、居室的阳台上，产品可大可小，可制成多种型号规格，值得大力推广应用。



1、一种装配式立体种菜养花草池架，其特征在于由一组以上的池架（10）装配而成，所述的池架（10）包括支腿（16）和花池槽（11），支腿（16）设置在花池槽（11）的四角，支腿（16）的上端与花池槽（11）的槽口平行，支腿（16）的下端延伸出花池槽底部（17）10厘米——30厘米，在支腿（16）的上端设有凹槽（14），在支腿（16）的下端设有凸台（18），支腿（16）下端的凸台（18）与支腿（16）上端的凹槽（14）配合，支腿（16）与花池槽（11）为一体。

2、根据权利要求1所述的装配式立体种菜养花草池架，其特征在于：所述的花池槽（11）为敞口的长方形或正方形五面体，在花池槽底部（17）设有托网（12），托网（12）平铺在花池槽底部（17）上。

3、根据权利要求1所述的装配式立体种菜养花草池架，其特征在于：所述的托网（12）一个面上设有凸柱（13）或凸条（13），凸柱（13）或凸条（13）的空隙为排水层（15）。

4、根据权利要求1所述的装配式立体种菜养花草池架，其特征在于：所述的一组池架（10）其中的一个支腿（16）上设有排水通道（19）。

5、根据权利要求1所述的装配式立体种菜养花草池架，其特征在于：所述的一组池架（10）其中的支腿（16）上设有滚轮（20）。

装配式立体种菜养花草池架

技术领域

本实用新型涉及花草养植领域，尤其是涉及一种节约使用面积并能方便移动的装配式立体种菜养花草池架。

背景技术

目前，在建筑物内为了美观和净化空气，经常种植花草等绿色植物，大多直接摆在地上或台子上，既不卫生又占用大量的建筑面积，同时每过一段时间需要将花草移动到阳光下吸收阳光，很是不便，尤其是老人，以养花种草为乐，可家庭面积和需要经常搬动直接影响着许多老人的兴趣。

实用新型内容

本实用新型的目的是要提供一种节约使用面积并能方便移动不仅仅能养植花草，而且能种植小白菜、小波菜、小生菜、小萝卜、小香菜等的装配式立体种菜养花草池架。

本实用新型采用的技术方案是：一种装配式立体种菜养花草池架，其特征在于由一组以上的池架装配而成，所述的池架包括支腿和花池槽，支腿设置在花池槽的四角，支腿的上端与花池槽的槽口平行，支腿的下端延伸出花池槽底部 10 厘米——30 厘米，在支腿的上端设有凹槽，在支腿的下端设有凸台，支腿下端的凸台与支腿上端的凹槽配合，支腿与花池槽为一体。

优选的是，所述的花池槽为敞口的长方形或正方形五面体，在花池槽的底部设有托网，托网平铺在花池槽的底部。

优选的是，所述的托网一个面上设有凸柱或凸条，凸柱 13 或凸条 13 的空隙为排水层 15。

优选的是，所述的一组池架其中的一个支腿上设有排水通道。

优选的是，所述的最下层一组池架其中的支腿上设有滚轮。

本实用新型的有益效果是：由于采用上述构造，在花池槽内填充粘土和植物所需的营养成份即可种植小白菜、小波菜、小生菜、小萝卜、小香菜等，由于多个花池槽可以装配在一起，可以节约使用面积，又由于最下层一组池架其中的支腿上设有滚轮，可以方便的移动接受日照；本实用新型可用于庭院、屋顶、居室的阳台上，产品可大可小，可制成多种型号规格，值得大力推广应用。

附图说明

图 1 是本实用新型的外形正面示意图；

图 2 是图 1 的左视图；

图 3 是图 1 的俯视图；

图 4 是本实用新型其中一组池架的构造示意图；

图 5 是本实用新型的外形立体示意图。

图中：10、一组池架；20、滚轮；11、花池槽；12、托网；13、凸柱或凸条；14、凹槽；15、排水层；16、支腿；17、池槽底部；18、凸台；19、排水通道。

具体实施方式

说明书附图是本实用新型实施的优选方式，下面结合附图进一步的说明本实用新型。

参见图 1、图 2、图 3、图 5，本实用新型的装配式立体种菜养花草池架，由四组池架 10 装配而成，在最下层的池架 10 其中的支腿 16 上设有滚轮 20。

参见图 4，所述的池架 10 包括支腿 16 和花池槽 11，支腿 16 设置在花池槽 11 的四角，支腿 16 的上端与花池槽 11 的槽口平行，支腿 16 的下端延伸出花池槽底部 17 贰拾厘米，在支腿 16 的上端设有凹槽 14，在支腿 16 的下端设有凸台 18，支腿 16 下端的凸台 18 与支腿 16 上端的凹槽 14 配合，支腿 16 与花池槽 11 为一体；所述的花池槽 11 为敞口的长方形或正方形五面体，在花池槽底部 17 设有托网 12，托网 12 平铺在花池槽底部 17 上；所述的托网 12 一个面上设有凸柱 13 或凸条 13，凸柱 13 或凸条 13 的空隙为排水层 15；所述的一组池架 10 其中的一个支腿 16 上设有排水通道 19；所述的一组池架 10 其中的支腿 16 上设有滚轮 20。

本实用新型的工作原理为在花池槽内填充粘土和植物所需的营养成份即可种植小白菜、小菠菜、小生菜、小萝卜、小香菜等，多个花池槽可以装配在一起，可以节约使用面积，在最下层一组池架其中的支腿上设有滚轮，可以方便的移动接受日照。

以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明，但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例，不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等，均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

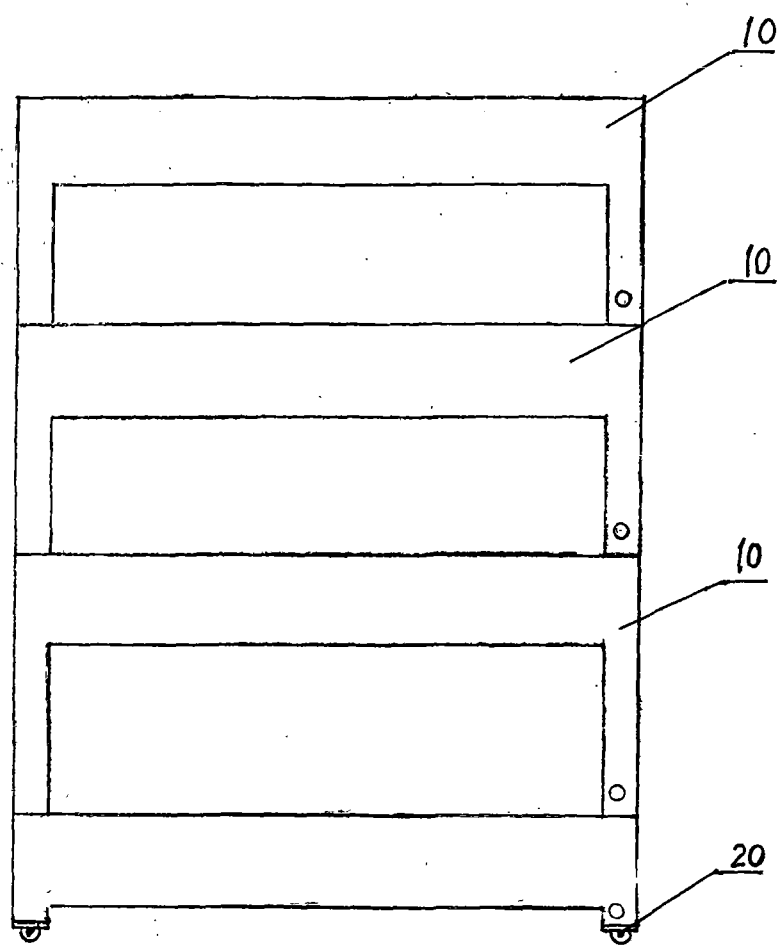


图 1

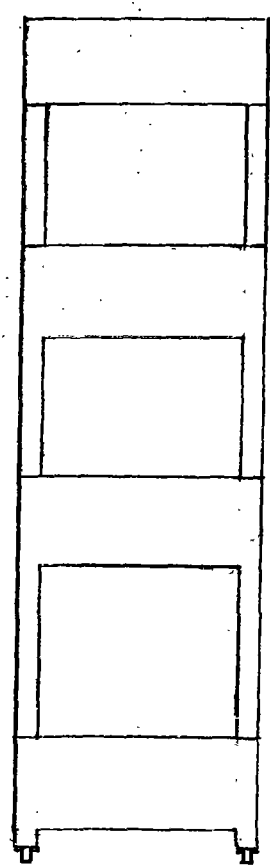


图 2

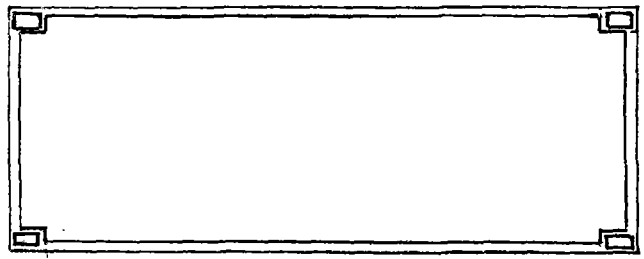


图 3

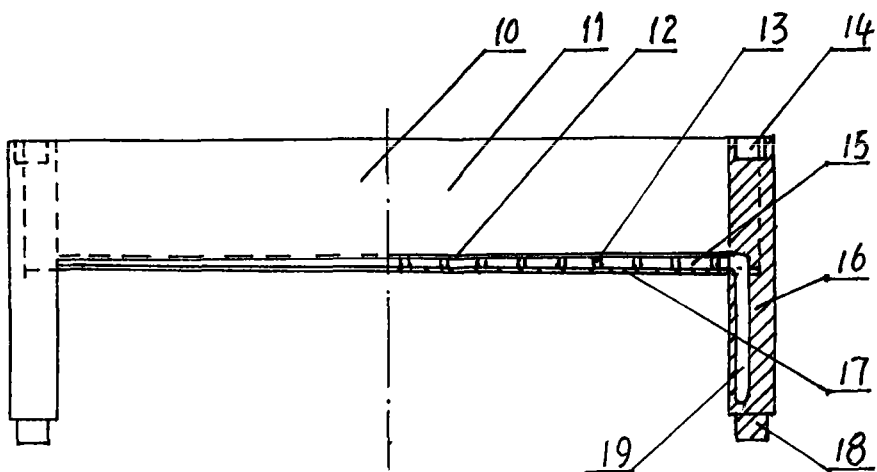


图 4

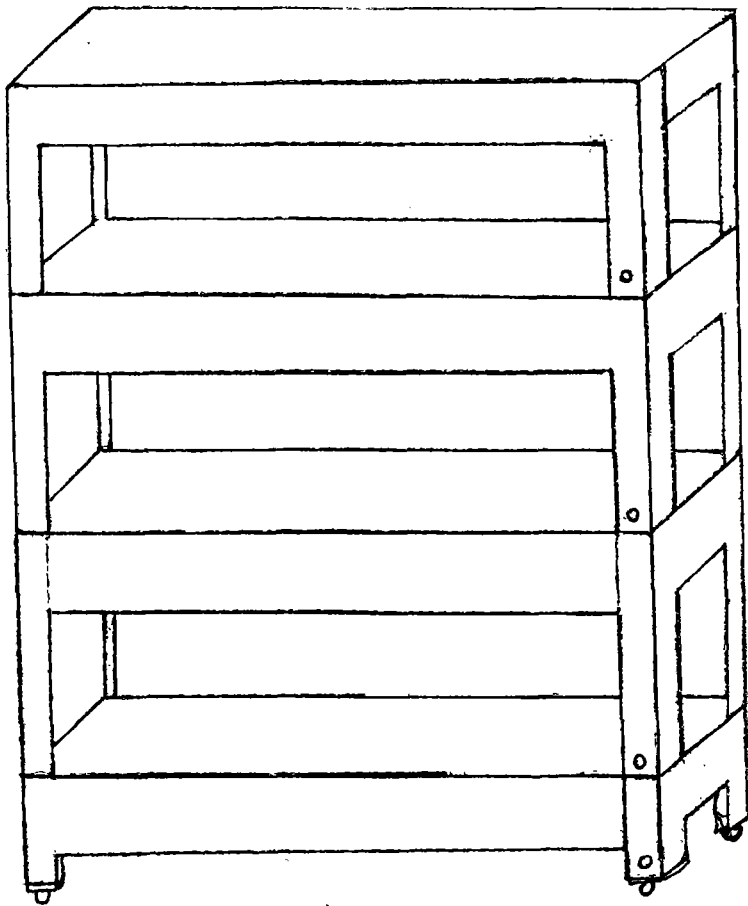


图 5