



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205812943 U

(45)授权公告日 2016.12.21

(21)申请号 201620724494.2

(22)申请日 2016.07.09

(73)专利权人 云南青山碧水环保科技有限公司

地址 650217 云南省昆明市经开区云大西路39号创业大厦科技孵化区B幢4楼412-2号

(72)发明人 李景全

(51)Int.Cl.

A01G 9/02(2006.01)

A01G 27/00(2006.01)

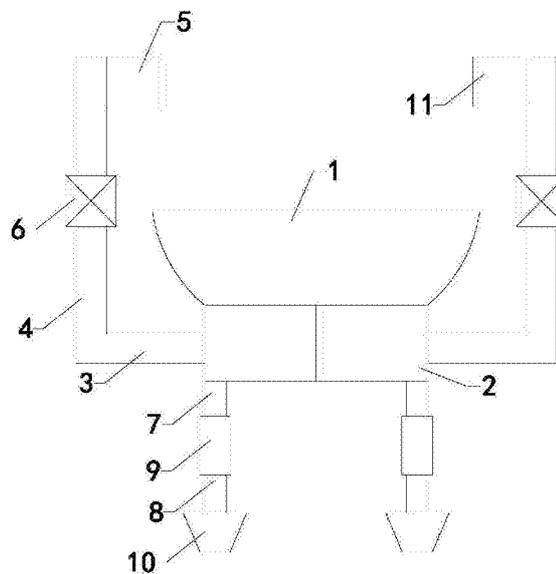
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

窗载植物栽培架

(57)摘要

本实用新型涉及植物种植装置的技术领域，特别是涉及一种窗载植物栽培架，本实用新型的窗载植物栽培架可在窗户上进行配合种植，并且进行人工控制浇水，提高了工作效率；包括种植盆，还包括水箱、左横向管、左纵向管和左喷头，水箱安装在种植盆的底端，左纵向管上设置有左控制阀，左喷头安装在左纵向管的顶端，并且左喷头位于种植盆的左上方；还包括上支架、下支架、螺纹管和固定夹，上支架顶端与水箱底端连接，下支架底端与固定夹顶端连接，上支架底端和下支架顶端均设置有外螺纹结构，并且上支架底端和下支架顶端均插入并螺装至螺纹管的内部。



1. 一种窗载植物栽培架,包括种植盆,其特征在于,还包括水箱、左横向管、左纵向管和左喷头,所述水箱安装在种植盆的底端,所述左横向管与水箱左侧连通,所述左纵向管底端与左横向管左侧连通,并在左纵向管上设置有左控制阀,所述左喷头安装在左纵向管的顶端,并且所述左喷头位于种植盆的左上方;还包括上支架、下支架、螺纹管和固定夹,所述上支架顶端与水箱底端连接,下支架底端与固定夹顶端连接,所述上支架底端和下支架顶端均设置有外螺纹结构,并且所述上支架底端和下支架顶端均插入并螺装至所述螺纹管的内部。

2. 如权利要求1所述的窗载植物栽培架,其特征在于,还包括右横向管、右纵向管和右喷头,所述右横向管与水箱右侧连通,所述右纵向管底端与右横向管右侧连通,并在右纵向管上设置有右控制阀,所述右喷头安装在右纵向管的顶端,并且所述右喷头位于种植盆的右上方。

3. 如权利要求2所述的窗载植物栽培架,其特征在于,所述上支架、下支架、螺纹管和固定夹,均为两组,其中第一组上支架顶端与水箱底端左侧连接第二组上支架顶端与水箱底端右侧连接。

窗载植物栽培架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及植物种植装置的技术领域,特别是涉及一种窗载植物栽培架。

背景技术

[0002] 众所周知,植物栽培架是一种用于植物种植的装置,广泛应用于生活、工作及工厂等各种场所中,现有的植物栽培架包括种植盆、底架和支撑架,支撑架的顶端与种植盆底端连接,支撑架底端与底架的顶端连接;这种植物栽培架使用中发现,其只能用于平整的桌面及地面等处进行种植配合,局限性非常高;并且其需要人工用浇水壶进行浇水,非常麻烦。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种可在窗户上进行配合种植,并且进行人工控制浇水,提高了工作效率的窗载植物栽培架。

[0004] 本实用新型的窗载植物栽培架,包括种植盆,还包括水箱、左横向管、左纵向管和左喷头,所述水箱安装在种植盆的底端,所述左横向管与水箱左侧连通,所述左纵向管底端与左横向管左侧连通,并在左纵向管上设置有左控制阀,所述左喷头安装在左纵向管的顶端,并且所述左喷头位于种植盆的左上方;还包括上支架、下支架、螺纹管和固定夹,所述上支架顶端与水箱底端连接,下支架底端与固定夹顶端连接,所述上支架底端和下支架顶端均设置有外螺纹结构,并且所述上支架底端和下支架顶端均插入并螺装至所述螺纹管的内部。

[0005] 本实用新型的窗载植物栽培架,还包括右横向管、右纵向管和右喷头,所述右横向管与水箱右侧连通,所述右纵向管底端与右横向管右侧连通,并在右纵向管上设置有右控制阀,所述右喷头安装在右纵向管的顶端,并且所述右喷头位于种植盆的右上方。

[0006] 本实用新型的窗载植物栽培架,所述上支架、下支架、螺纹管和固定夹,均为两组,其中第一组上支架顶端与水箱底端左侧连接第二组上支架顶端与水箱底端右侧连接。

[0007] 与现有技术相比本实用新型的有益效果为:通过上述设置,可以通过固定夹与窗户底壁或侧壁夹紧固定,通过水箱和喷头的配合可对种植盆内的植物进行浇水,通过螺纹管的旋转可进行高度调节,从而提高适应性,简单实用。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0010] 如图1所示,本实用新型的窗载植物栽培架,包括种植盆1,还包括水箱2、左横向管3、左纵向管4和左喷头5,水箱安装在种植盆的底端,左横向管与水箱左侧连通,左纵向管底

端与左横向管左侧连通,并在左纵向管上设置有左控制阀6,左喷头安装在左纵向管的顶端,并且左喷头位于种植盆的左上方;还包括上支架7、下支架8、螺纹管9和固定夹10,上支架顶端与水箱底端连接,下支架底端与固定夹顶端连接,上支架底端和下支架顶端均设置有外螺纹结构,并且上支架底端和下支架顶端均插入并螺装至螺纹管的内部;通过上述设置,可以通过固定夹与窗户底壁或侧壁夹紧固定,通过水箱和喷头的配合可对种植盆内的植物进行浇水,通过螺纹管的旋转可进行高度调节,从而提高适应性,简单实用。

[0011] 本实用新型的窗载植物栽培架,还包括右横向管、右纵向管和右喷头11,右横向管与水箱右侧连通,右纵向管底端与右横向管右侧连通,并在右纵向管上设置有右控制阀,右喷头安装在右纵向管的顶端,并且右喷头位于种植盆的右上方。

[0012] 本实用新型的窗载植物栽培架,上支架、下支架、螺纹管和固定夹,均为两组,其中第一组上支架顶端与水箱底端左侧连接第二组上支架顶端与水箱底端右侧连接。

[0013] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变型,这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

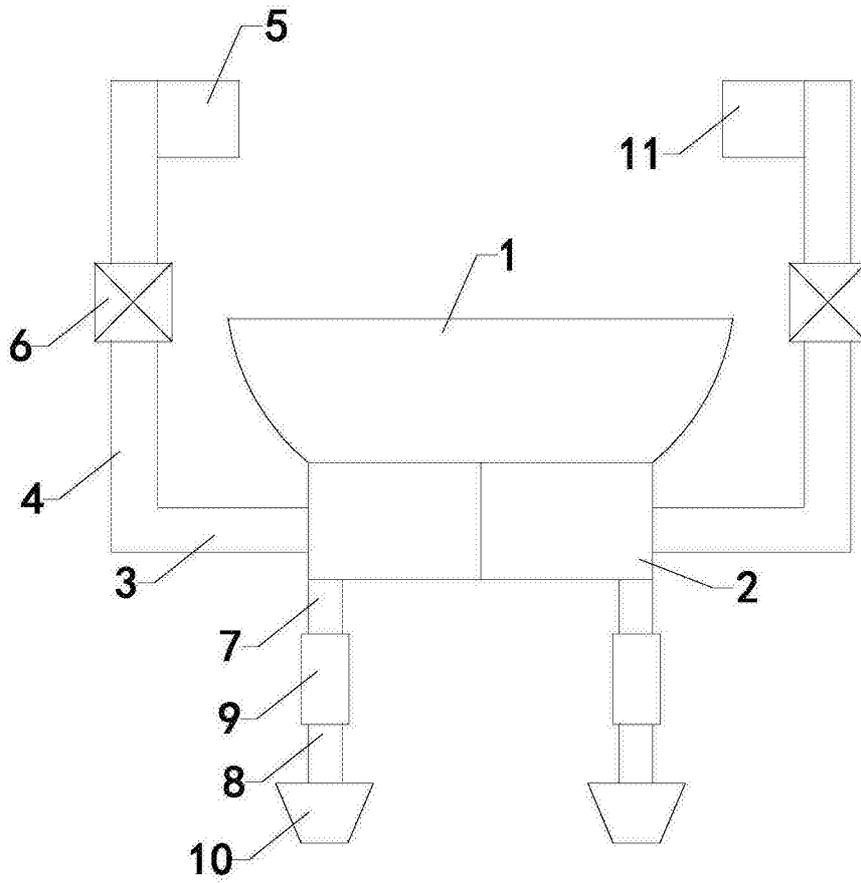


图1