



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208317596 U

(45)授权公告日 2019.01.04

(21)申请号 201820964464.8

(22)申请日 2018.06.20

(73)专利权人 南京林业大学

地址 210037 江苏省南京市玄武区南京林
业大学9C419

(72)发明人 管鑫 姜姜

(74)专利代理机构 北京辰权知识产权代理有限
公司 11619

代理人 佟林松

(51)Int.Cl.

A01G 9/029(2018.01)

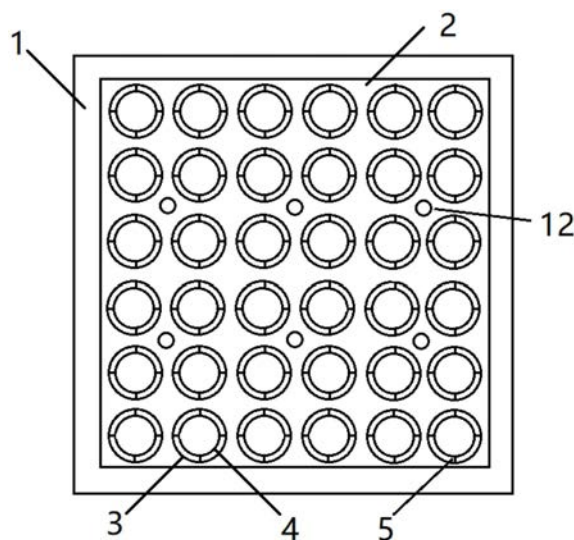
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种树木育苗容器

(57)摘要

本实用新型涉及一种树木育苗容器,该育苗容器包括育苗盘和育苗杯;所述育苗盘包括框架(1)、育苗板(2)和多个支撑杯架;所述支撑杯架包括杯架上边框(3)、杯架下边框(4)和连接筋(5);所述育苗杯包括硬质杯沿(8)、硬质杯底(10)和用于连接所述硬质杯沿和硬质杯底的柔性侧壁(9)。本实用新型的育苗容器能够避免杯体变形并方便育苗进行移栽,较好的改善了育苗效果。



1. 一种树木育苗容器,其特征在于:该育苗容器包括育苗盘和育苗杯;所述育苗盘包括框架(1)、育苗板(2)和多个支撑杯架;所述支撑杯架包括杯架上边框(3)、杯架下边框(4)和连接筋(5);所述育苗板(2)上具有多个孔洞,孔洞的边缘向上突起形成所述杯架上边框(3),杯架下边框(4)为环状且杯架下边框的直径小于杯架上边框的直径,多条连接筋(5)用于连接所述杯架上边框(3)和杯架下边框(4);所述框架(1)的下部设置有多支撑脚(6);在多个支撑杯架的下部可拆卸的设置接水盘(7);所述育苗杯包括硬质杯沿(8)、硬质杯底(10)和用于连接所述硬质杯沿和硬质杯底的柔性侧壁(9);在硬质杯底(10)设置有多排水孔(11)。

2. 根据权利要求1所述的树木育苗容器,其特征在于:所述框架(1)的上表面高于育苗板(2)的上表面,杯架上边框(3)的高度低于框架(1)的上表面。

3. 根据权利要求1或2所述的树木育苗容器,其特征在于:在育苗板上设置有多通风孔(12)。

一种树木育苗容器

技术领域

[0001] 本实用新型属于育苗装置领域，具体涉及一种育苗器。

背景技术

[0002] 为了增产增收，提高生产效率，现在进行树木种植时经常采用先集中育苗再进行移栽的方式进行。育苗通常是将种子放置于装有培养基的育苗容器中进行，育苗容器的结构直接影响着育苗后幼苗移栽的方便程度。

[0003] 现有的育苗器一般包括盘体、杯体以及其他辅助部件。育苗器中杯体一般为由硬质塑料制成，虽然在进行育苗时可以较好的保持杯体的原有形状，但是在进行移栽时无法方便且快速地将幼苗从杯体中取出。另外有的杯体完全由软质材料制成，虽然有利于育苗从杯体内取出，但是在进行育苗时无法很好的保持形状。如中国专利公告CN206423240U公开了一种温室育苗器，包括育苗箱体、育苗杯袋和喷淋管路，其中，所述育苗箱体从上到下依次设有箱盖、温室箱层和喷灌箱层，所述箱盖和喷灌箱层分别与所述喷淋管路相连，所述箱盖和喷灌箱层上均设有喷头，所述温室箱层上表面设有预设槽，所述喷头与所述预设槽位置相匹配，所述预设槽的底部为漏网状，所述温室箱层内设温度传感器和温度加热器，且所述温度传感器和温度加热器均分别与一温度控制器的信号输入端和信号输出端相连，所述育苗杯袋放置在所述预设槽内，所述育苗杯袋的侧壁上设有密封条且所述育苗杯袋的底部设有透气孔。

实用新型内容

[0004] 为解决上述现有技术中存在的问题，本实用新型提出了一种具有改善育苗效果的树木育苗容器。

[0005] 作为本实用新型的其中一方面，本实用新型提出一种树木育苗容器，该育苗容器包括育苗盘和育苗杯；所述育苗盘包括框架、育苗板和多个支撑杯架；所述支撑杯架包括杯架上边框、杯架下边框和连接筋，所述育苗板上具有多个孔洞，孔洞的边缘向上突起形成所述杯架上边框，杯架下边框为环状且杯架下边框的直径小于杯架上边框的直径，多条连接筋用于连接杯架上边框和杯架下边框。框架的下部设置多个支撑脚。在多个支撑杯架的下部可拆卸的设置接水盘。所述育苗杯包括硬质杯沿、硬质杯底和用于连接所述硬质杯沿和硬质杯底的柔性侧壁；在硬质杯底设置多个排水孔。

[0006] 进一步地，框架的上表面高于育苗板的上表面，杯架上边框的高度低于框架的上表面。

[0007] 进一步地，在育苗板上设置多个通风孔。

[0008] 本实用新型的优点在于：

[0009] 本实用新型的育苗杯具有硬质杯沿、硬质杯底和用于连接所述硬质杯沿和硬质杯底的柔性侧壁，可以方便地将育苗取出进行移栽，育苗杯可进行多次循环利用。并且针对育苗杯柔性侧壁易变形的特定，在育苗板上设置有包括杯架上边框、杯架下边框和连接筋的

支撑杯架,在将育苗杯放入育苗板时,能够较好的对柔性侧壁进行支撑固定,避免育苗杯的变形。另外通过设置接水盘可收集育苗杯以及育苗板流下的多余水,通过设置通风孔可进行通风并排出育苗板上多余的水。本实用新型的育苗容器能够避免杯体变形并方便育苗进行移栽,较好的改善了育苗效果。

附图说明

[0010] 通过阅读下文优选实施方式的详细描述,各种其他的优点和益处对于本领域普通技术人员将变得清楚明了。附图仅用于示出优选实施方式的目的,而并不认为是对本实用新型的限制。而且在整个附图中,用相同的参考符号表示相同的部件。在附图中:

[0011] 附图1示出了根据本实用新型实施方式的育苗板的俯视图;

[0012] 附图2示出了根据本实用新型实施方式的育苗容器的侧视图;

[0013] 附图3示出了根据本实用新型实施方式的育苗杯的结构图。

具体实施方式

[0014] 下面将参照附图更详细地描述本公开的示例性实施方式。虽然附图中显示了本公开的示例性实施方式,然而应当理解,可以以各种形式实现本公开而不应被这里阐述的实施方式所限制。相反,提供这些实施方式是为了能够更透彻地理解本公开,并且能够将本公开的范围完整的传达给本领域的技术人员。

[0015] 根据本实用新型的实施方式,提出一种树木育苗容器,该育苗容器包括育苗盘和育苗杯;所述育苗盘包括框架1、育苗板2和多个支撑杯架;所述支撑杯架包括杯架上边框3、杯架下边框4和连接筋5,所述育苗板2上具有多个孔洞,孔洞的边缘向上突起形成所述杯架上边框3,杯架下边框4为环状且杯架下边框的直径小于杯架上边框的直径,多条连接筋5用于连接杯架上边框3和杯架下边框4。框架1的下部设置有多多个支撑脚6。在多个支撑杯架的下部可拆卸的设置接水盘7。所述育苗杯包括硬质杯沿8、硬质杯底10和用于连接所述硬质杯沿和硬质杯底的柔性侧壁9;在硬质杯底10设置有多多个排水孔11。

[0016] 作为本实用新型的其中另一实施方式,框架1的上表面高于育苗板2的上表面,杯架上边框3的高度低于框架1的上表面。

[0017] 作为本实用新型的其中另一实施方式,在育苗板上设置有多多个通风孔12。

[0018] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应所述以权利要求的保护范围为准。

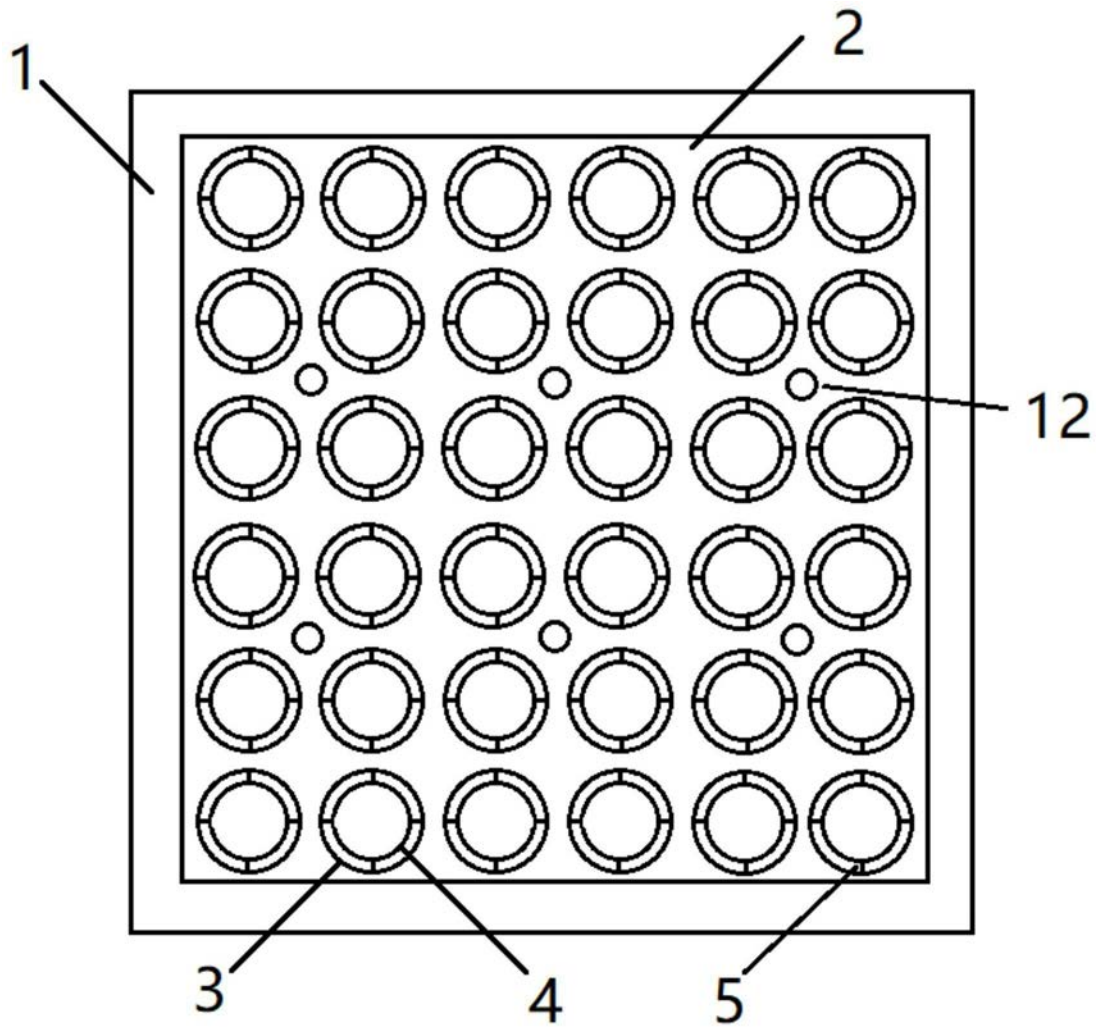


图1

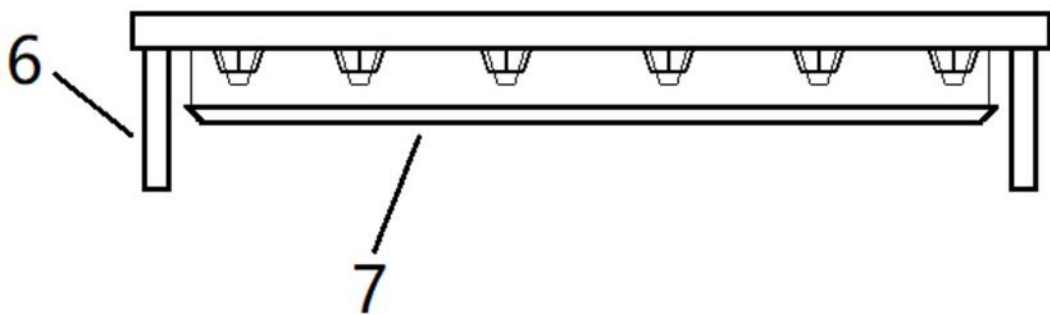


图2

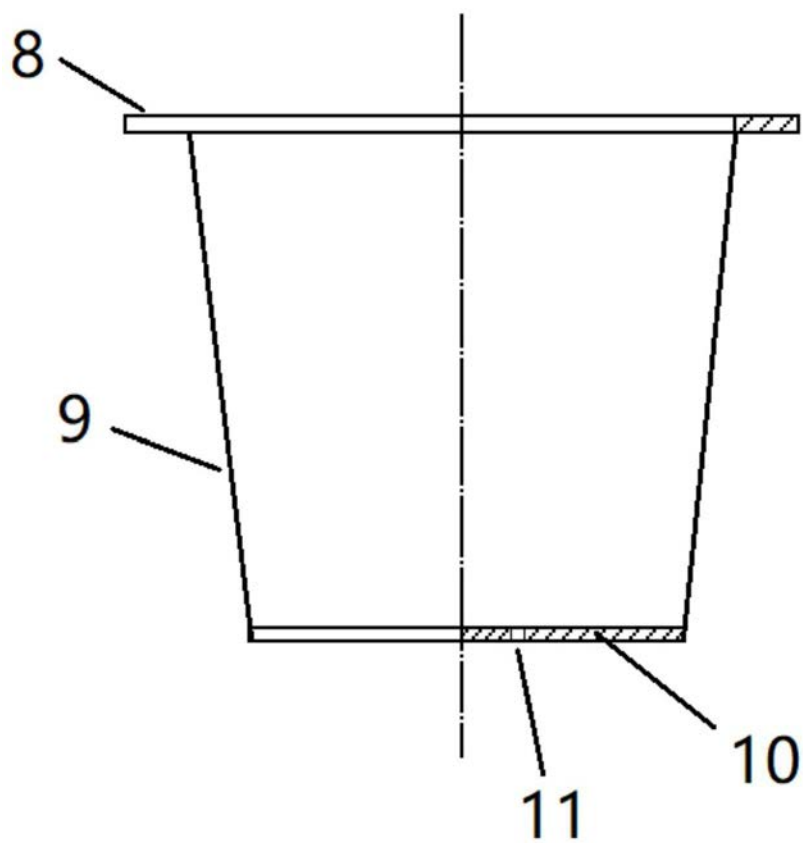


图3