



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212324903 U

(45) 授权公告日 2021.01.12

(21) 申请号 202020354875.2

(22) 申请日 2020.03.19

(73) 专利权人 杨晨

地址 236500 安徽省阜阳市界首市王集镇
王集行政村小杨庄88号

(72) 发明人 杨晨

(74) 专利代理机构 北京艾皮专利代理有限公司
11777

代理人 杨克

(51) Int.Cl.

A01G 9/16 (2006.01)

A01G 9/24 (2006.01)

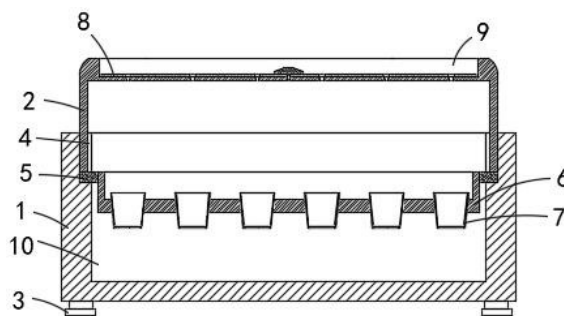
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种林业育苗箱

(57) 摘要

本实用新型涉及林业技术领域,且公开了一种林业育苗箱,包括箱体和上盖,所述上盖位于箱体上方,所述箱体的底面四角固定连接有支脚,所述箱体的上表面内部开设有育苗腔,所述育苗腔的上端侧壁开设有凹槽,所述育苗腔内设置有育苗板,该种林业育苗箱,通过在上盖的表面开设圆形槽,圆形槽底面开设多个与育苗杯对应的下水孔,将水倒入圆形槽内,水可通过下水孔分别进入对应的育苗杯中,该种设计,可实现浇水方便,且育苗杯浇水均匀。



1. 一种林业育苗箱,包括箱体(1)和上盖(2),其特征在于,所述上盖(2)位于箱体(1)上方,所述箱体(1)的底面四角固定连接有支脚(3),所述箱体(1)的上表面内部开设有育苗腔(10),所述育苗腔(10)的上端侧壁开设有凹槽(4),所述育苗腔(10)内设置有育苗板(6),所述育苗板(6)的上端外侧固定连接有固定板(5),所述固定板(5)的边沿处搭设在凹槽(4)上,所述育苗板(6)上开设有多个放置口,所述放置口内放置有育苗杯(7),所述上盖(2)的上表面开设有圆形槽(9),所述圆形槽(9)的底面开设有多个贯穿的下水孔(11),所述下水孔(11)与育苗杯(7)对应。

2. 根据权利要求1所述的一种林业育苗箱,其特征在于,所述育苗杯(7)的底面为开口设置,所述育苗杯(7)的开口处固定连接有环形的挡环(701),所述挡环(701)上放置有底板(702)。

3. 根据权利要求2所述的一种林业育苗箱,其特征在于,所述底板(702)上开设有多个上下贯穿的滤孔,所述底板(702)的直径大于挡环(701)的内径。

4. 根据权利要求1所述的一种林业育苗箱,其特征在于,所述圆形槽(9)内设置有盖板(8),所述盖板(8)的底面中间位置固定连接转杆(804),所述盖板(8)通过转杆(804)与圆形槽(9)转动连接,所述盖板(8)的上表面中间位置固定连接有转板(801),所述盖板(8)上开设上下贯穿的透气孔(802),所述透气孔(802)与下水孔(11)对应设置。

5. 根据权利要求4所述的一种林业育苗箱,其特征在于,所述盖板(8)的直径与圆形槽(9)的内径一致,所述盖板(8)的周侧嵌设有密封条(803)。

6. 根据权利要求1所述的一种林业育苗箱,其特征在于,所述上盖(2)采用透明材料制成。

一种林业育苗箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及林业技术领域,具体为一种林业育苗箱。

背景技术

[0002] 育苗就是培育幼苗的意思,是指在苗圃、温床或温室里培育幼苗,以备移植至土地里去栽种,也可指各种生物细小时经过人工保护直至能独立生存的这个阶段,现阶段的育苗一般使用育苗箱。

[0003] 目前现有的育苗箱在育苗过程中需要人工依次对育苗进行浇水,由于育苗的数量较多,存在浇水麻烦的同时,不能保证育苗的浇水均匀,影响育苗侧成长,并且育苗完成后需要对育苗进行移栽,存在难以加工育苗取出的问题。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种林业育苗箱,解决了背景技术提出的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种林业育苗箱,包括箱体和上盖,所述上盖位于箱体上方,所述箱体的底面四角固定连接有支脚,所述箱体的上表面内部开设有育苗腔,所述育苗腔的上端侧壁开设有凹槽,所述育苗腔内设置有育苗板,所述育苗板的上端外侧固定连接有固定板,所述固定板的边沿处搭设在凹槽上,所述育苗板上开设有多个放置口,所述放置口内放置有育苗杯,所述上盖的上表面开设有圆形槽,所述圆形槽的底面开设有多个贯穿的下水孔,所述下水孔与育苗杯对应。

[0008] 优选的,所述育苗杯的底面为开口设置,所述育苗杯的开口处固定连接有环形的挡环,所述挡环上放置有底板。

[0009] 优选的,所述底板上开设有多个上下贯穿的滤孔,所述底板的直径大于挡环的内径。

[0010] 优选的,所述圆形槽内设置有盖板,所述盖板的底面中间位置固定连接转杆,所述盖板通过转杆与圆形槽转动连接,所述盖板的上表面中间位置固定连接有转板,所述盖板上开设有上下贯穿的透气孔,所述透气孔与下水孔对应设置。

[0011] 优选的,所述盖板的直径与圆形槽的内径一致,所述盖板的周侧嵌设有密封条。

[0012] 优选的,所述上盖采用透明材料制成。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术对比,本实用新型具备以下有益效果:

[0015] 1、该种林业育苗箱,通过在上盖的表面开设圆形槽,圆形槽底面开设多个与育苗杯对应的下水孔,将水倒入圆形槽内,水可通过下水孔分别进入对应的育苗杯中,该种设计,可实现浇水方便,且育苗杯浇水均匀。

[0016] 2. 该种林业育苗箱, 通过在育苗板上开设放置口, 放置口上放置育苗杯, 育苗杯的底面为开口设置, 且开口处设置有挡环, 挡环上设置底板, 该种设计, 在移栽时, 可将育苗杯取出, 并推动底板, 将土壤和育苗取出, 便于移栽, 且避免育苗受损。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型一种林业育苗箱整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型一种林业育苗箱上盖结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型一种林业育苗箱中育苗杯的结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型中盖板的结构示意图。

[0021] 图中: 1箱体、2上盖、3支脚、4凹槽、5固定板、6育苗板、7育苗杯、701挡环、702底板、8盖板、801转板、802透气孔、803密封条、804转杆、9圆形槽、10育苗腔、11下水孔。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图, 对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述, 显然, 所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例, 而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例, 本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例, 都属于本实用新型保护的范围。

实施例

[0023] 请参阅图1-4, 一种林业育苗箱, 包括箱体1和上盖2, 上盖2采用透明材料制成, 便于植物的光合作用, 上盖2位于箱体1上方, 箱体1的底面四角固定连接有支脚3, 箱体1的上表面内部开设有育苗腔10, 育苗腔10的上端侧壁开设有凹槽4, 育苗腔10内设置有育苗板6, 育苗板6的上端外侧固定连接有固定板5, 固定板5的边沿处搭设在凹槽4上, 育苗板6上开设有多放置口, 放置口内放置有育苗杯7, 育苗杯7的底面为开口设置, 育苗杯7的开口处固定连接有环形的挡环701, 挡环701上放置有底板702, 底板702上开设有多上下贯穿的滤孔, 底板702的直径大于挡环701的内径, 该种设计, 便于育苗从育苗杯7取出, 上盖2的上表面开设有圆形槽9, 圆形槽9内设置有盖板8, 盖板8的直径与圆形槽9的内径一致, 盖板8的周侧嵌设有密封条803, 用于保证箱体1的密封性, 盖板8的底面中间位置固定连接转杆804, 盖板8通过转杆804与圆形槽9转动连接, 盖板8的上表面中间位置固定连接有转板801, 盖板8上开设有上下贯穿的透气孔802, 透气孔802与下水孔11对应设置, 便于对箱体1的密封, 圆形槽9的底面开设有多贯穿的下水孔11, 下水孔11与育苗杯7对应。

[0024] 工作原理: 使用时, 当需要对育苗进行浇水时, 此时转动转板801, 使得转板801带动盖板8转动, 保证盖板8上的透气孔802与下水孔11对应, 然后将水倒入圆形槽9内, 圆形槽9内的水会通过下水孔11流入对应的育苗杯7中, 使得浇水方便, 且育苗的浇水均匀, 当育苗需要进行移栽时, 将育苗杯7从育苗板6上取出, 推动底板702, 使得底板702带动育苗杯7内的土壤和育苗上移并最终脱离, 进而便于对育苗的移栽。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例, 对于本领域的普通技术人员而言, 可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型, 本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

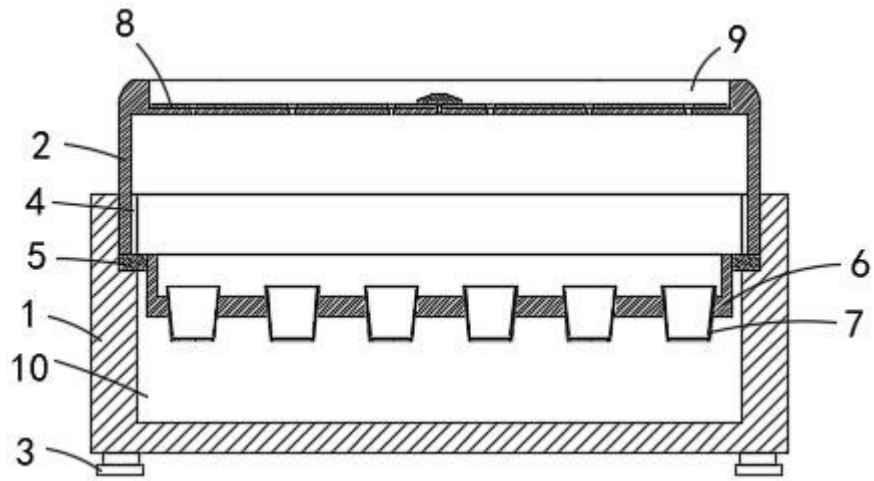


图1

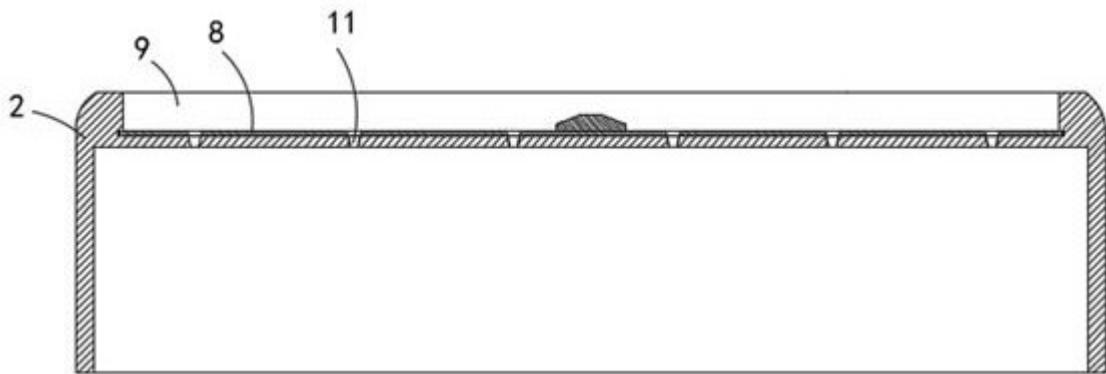


图2

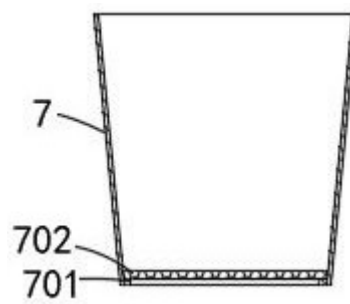


图3

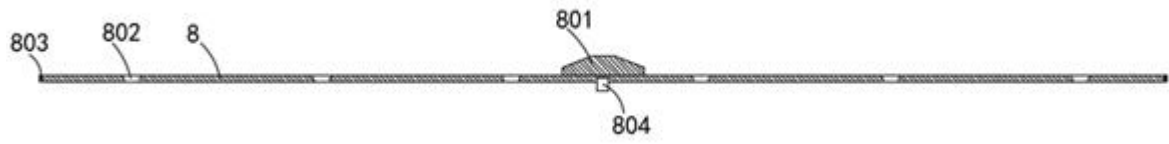


图4