



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211931590 U

(45) 授权公告日 2020.11.17

(21) 申请号 202020463719.X

(22) 申请日 2020.04.02

(73) 专利权人 张友春

地址 122400 辽宁省朝阳市建平县黑水镇
一棵树村8-016号

(72) 发明人 张友春

(74) 专利代理机构 北京众允专利代理有限公司
11803

代理人 罗斯青

(51) Int. Cl.

A01G 9/029 (2018.01)

A01G 9/28 (2018.01)

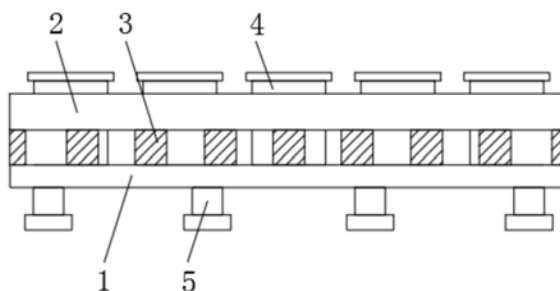
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种林业种植育苗装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种林业种植育苗装置,涉及林业幼苗培育装置技术领域,包括支撑板,所述支撑杆的顶端固定连接顶板,所述顶板的顶部均匀开设有放置通道,所述支撑板的顶部间隔均匀开设有限位圆槽,所述限位圆槽的内底部开设有圆形通孔,所述放置通道的内侧设有育苗筒体。通过放置通道、限位圆槽和育苗筒体的设置,能够将育苗筒体放置稳固,便于对育苗筒体的放置和取出,通过取出固定螺栓,便于将育苗筒体分离,使得土块仍然保留在树苗的根部,便于对带土块树苗移栽,避免树苗的根系被破坏,提高了树苗的成活率,由于设有透气孔,使得育苗筒体的透气性良好,利于幼苗的成长,带来更好的使用前景。



1. 一种林业种植育苗装置,其特征在于:包括支撑板(1),所述支撑板(1)的底部固定连接支撑腿(5),所述支撑板(1)顶部的四周间隔均匀固定连接支撑杆(3),所述支撑杆(3)的顶端固定连接顶板(2),所述顶板(2)的顶部均匀开设有放置通道(6),所述支撑板(1)的顶部间隔均匀开设有限位圆槽(7),所述限位圆槽(7)和放置通道(6)的数量相同,所述限位圆槽(7)的内底部开设有圆形通孔(8),所述放置通道(6)的内侧设有育苗筒体(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种林业种植育苗装置,其特征在于:所述育苗筒体(4)的底端活动连接于限位圆槽(7)的内部,所述育苗筒体(4)的顶端位于放置通道(6)的上方。

3. 根据权利要求1所述的一种林业种植育苗装置,其特征在于:所述育苗筒体(4)包括第一半筒(9)和第二半筒(10),所述第一半筒(9)和第二半筒(10)的结构相同,所述第一半筒(9)的两侧均固定连接第一固定块(12),所述第二半筒(10)的两侧均固定连接有与第一固定块(12)相配合的第二固定块(14),所述第一固定块(12)通过固定螺栓(13)和第二固定块(14)固定连接。

4. 根据权利要求3所述的一种林业种植育苗装置,其特征在于:所述第一固定块(12)和第二固定块(14)均和放置通道(6)的内壁活动连接。

5. 根据权利要求3所述的一种林业种植育苗装置,其特征在于:所述第一半筒(9)和第二半筒(10)的内底部均开设有通孔,所述通孔位于圆形通孔(8)的上方,所述第一半筒(9)和第二半筒(10)的外侧皆均匀开设有透气孔(11)。

一种林业种植育苗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及林业幼苗培育装置技术领域,特别涉及一种林业种植育苗装置。

背景技术

[0002] 育苗就是培育幼苗的意思,原意是指在苗圃、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。俗话说“苗壮半收成”,育苗是一项劳动强度大、费时、技术性强的工作。

[0003] 目前,在树苗生长成型后,需要将其挖出后再次移栽,这样在挖树苗时需要在树苗周围挖出很大的坑或者斩断树苗的根须才能将树苗挖出,导致损伤很多树苗的根部,树苗的成活率降低,且移栽树苗时比较麻烦,费时费力。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种林业种植育苗装置,可以有效解决背景技术中提出的目前在树苗生长成型后,需要将其挖出后再次移栽,挖树苗时需要挖坑或者斩断树苗的根须才能将树苗挖出,导致损伤很多树苗的根部,树苗的成活率降低,且移栽树苗时比较麻烦,费时费力的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种林业种植育苗装置,包括支撑板,所述支撑板的底部固定连接有支撑腿,所述支撑板顶部的四周间隔均匀固定连接有支撑杆,所述支撑杆的顶端固定连接有顶板,所述顶板的顶部均匀开设有放置通道,所述支撑板的顶部间隔均匀开设有限位圆槽,所述限位圆槽和放置通道的数量相同,所述限位圆槽的内底部开设有圆形通孔,所述放置通道的内侧设有育苗筒体。

[0007] 优选的,所述育苗筒体的底端活动连接于限位圆槽的内部,所述育苗筒体的顶端位于放置通道的上方。

[0008] 优选的,所述育苗筒体包括第一半筒和第二半筒,所述第一半筒和第二半筒的结构相同,所述第一半筒的两侧均固定连接有第一固定块,所述第二半筒的两侧均固定连接有与第一固定块相配合的第二固定块,所述第一固定块通过固定螺栓和第二固定块固定连接。

[0009] 优选的,所述第一固定块和第二固定块均和放置通道的内壁活动连接。

[0010] 优选的,所述第一半筒和第二半筒的内底部均开设有通孔,所述通孔位于圆形通孔的上方,所述第一半筒和第二半筒的外侧皆均匀开设有透气孔。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该林业种植育苗装置,通过放置通道、限位圆槽和育苗筒体的设置,能够将育苗筒体顺着顶板上的放置通道放入,通过限位圆槽对育苗筒体进行支撑和限位,使得育苗筒体放置稳固,便于对育苗筒体的放置和取出,由于第一固定块通过固定螺栓和第二固定块固定连接,通过取出固定螺栓,能够将第一半筒和第二半筒分离,进而便于将育苗筒体分离,使得土块仍然保留在树苗的根部,便于对带

土块树苗移栽,避免树苗的根系被破坏,提高了树苗的成活率,便于移栽树苗,由于第一半筒和第二半筒的内底部均开设有通孔,在圆形通孔的配合下,便于将育苗筒体内多余的部分水分排出,由于第一半筒和第二半筒的外侧皆均匀开设有透气孔,使得育苗筒体的透气性良好,利于幼苗的成长。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型的顶板的结构示意图。

[0014] 图3为本实用新型的支撑板的结构示意图。

[0015] 图4为本实用新型的育苗筒体的结构示意图。

[0016] 图中:1、支撑板;2、顶板;3、支撑杆;4、育苗筒体;5、支撑腿;6、放置通道;7、限位圆槽;8、圆形通孔;9、第一半筒;10、第二半筒;11、透气孔;12、第一固定块;13、固定螺栓;14、第二固定块。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0018] 如图1-4所示,一种林业种植育苗装置,包括支撑板1,支撑板1的底部固定连接支撑腿5,支撑板1顶部的四周间隔均匀固定连接支撑杆3,支撑杆3的顶端固定连接顶板2,顶板2的顶部均匀开设有放置通道6,支撑板1的顶部间隔均匀开有限位圆槽7,限位圆槽7和放置通道6的数量相同,限位圆槽7的内底部开设有圆形通孔8,放置通道6的内侧设有育苗筒体4,育苗筒体4用于培养树苗种子。

[0019] 育苗筒体4的底端活动连接于限位圆槽7的内部,育苗筒体4的顶端位于放置通道6的上方,便于通过限位圆槽7对育苗筒体4的底端进行支撑和限位;育苗筒体4包括第一半筒9和第二半筒10,第一半筒9和第二半筒10的结构相同,第一半筒9的两侧均固定连接第一固定块12,第二半筒10的两侧均固定连接与第一固定块12相配合的第二固定块14,第一固定块12通过固定螺栓13和第二固定块14固定连接,通过取出固定螺栓13,能够将第一半筒9和第二半筒分离10,进而便于将育苗筒体4分离,使得土块仍然保留在树苗的根部;第一固定块12和第二固定块14均和放置通道6的内壁活动连接,能够在限位圆槽7的配合下,便于育苗筒体4的放置和取出;第一半筒9和第二半筒10的内底部均开设有通孔,通孔位于圆形通孔8的上方,第一半筒9和第二半筒10的外侧皆均匀开设有透气孔11,能够通过透气孔11,使得育苗筒体4的透气性良好,利于幼苗的成长。

[0020] 需要说明的是,本实用新型为一种林业种植育苗装置,在使用时,首先将育苗筒体4顺着顶板2上的放置通道6放入,并使其底端位于限位圆槽7内部,通过限位圆槽7进行支撑和限位,使得育苗筒体4放置稳固,便于对育苗筒体4的放置和取出,在移栽树苗时,将育苗筒体4从放置通道6内取出,由于第一固定块12通过固定螺栓13和第二固定块14固定连接,通过取出固定螺栓13,能够将第一半筒9和第二半筒分离10,进而便于将育苗筒体4分离,分离育苗筒体4时要温和用力,使得土块仍然保留在树苗的根部,便于对带土块树苗移栽,避免树苗的根系被破坏,提高了树苗的成活率,由于第一半筒9和第二半筒10的外侧皆均匀开

设有透气孔11,使得育苗筒体4的透气性良好,利于幼苗的成长,有利于人们的使用,较为实用。

[0021] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

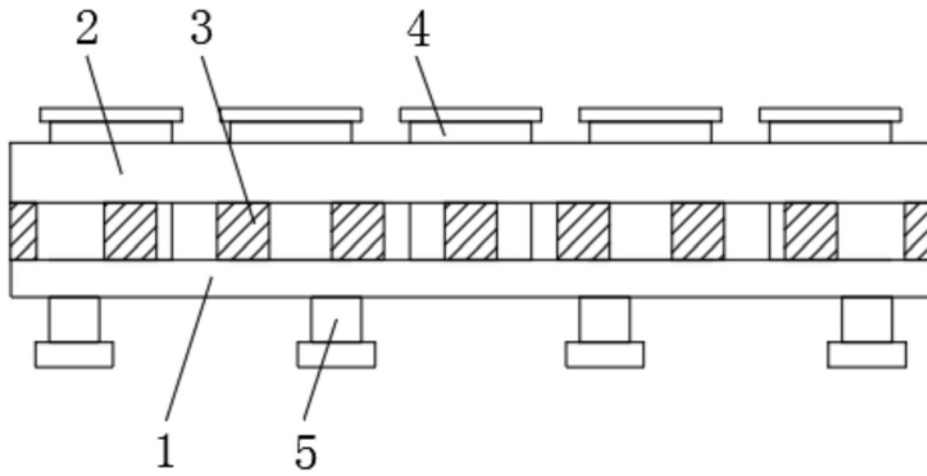


图1

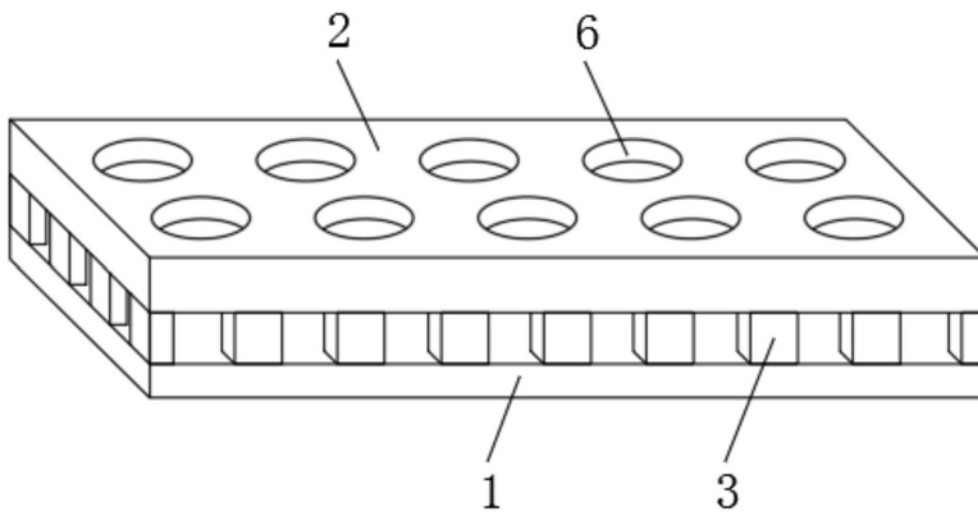


图2

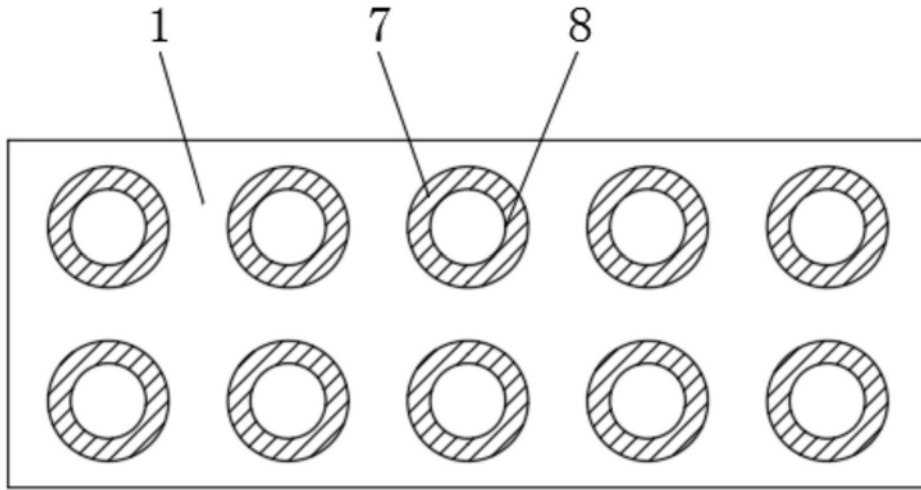


图3

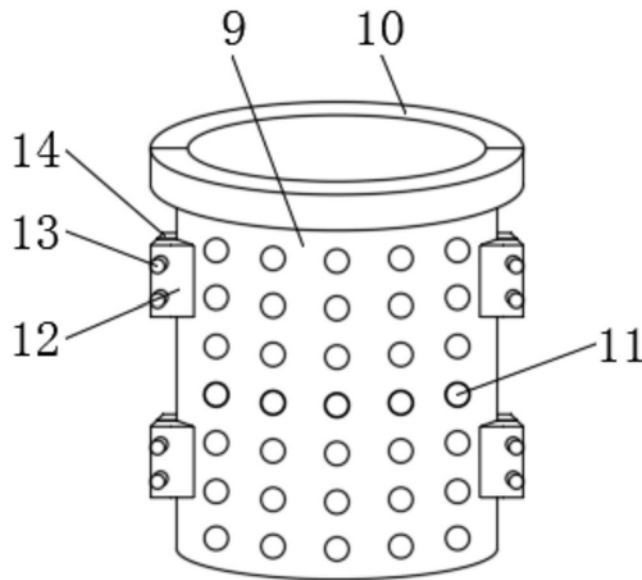


图4