(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211482173 U
(45)授权公告日 2020.09.15

(21)申请号 201922053856.6

(22)申请日 2019.11.25

(73)专利权人 孙颖
地址 261500 山东省潍坊市高密市永安路林业发展服务中心

(72)发明人 孙颖

(74)专利代理机构 北京久维律师事务所 11582
代理人 邢江峰

(51)Int.Cl.
A01G 9/16(2006.01)

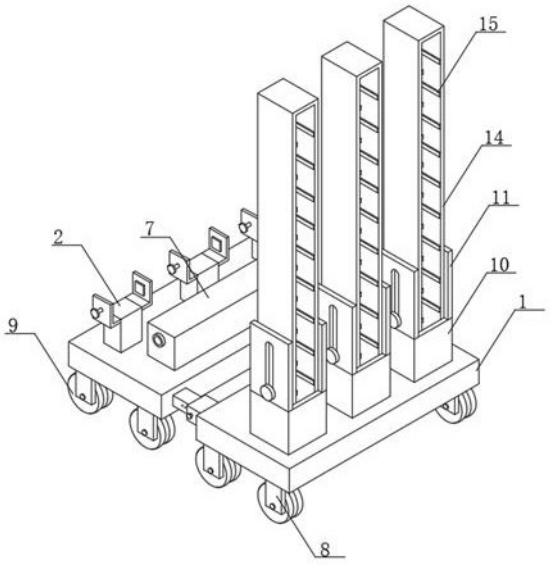
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种林业推广用育苗箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种林业推广用育苗箱，包括底座、左底座和右底座，所述左底座的上表面固定连接有夹持底座，所述夹持底座的两侧均固定连接有夹持板，所述夹持板的中部螺纹连接有螺杆，所述螺杆的一侧固定连接有夹板，所述右底座的上表面固定连接有储放箱。该林业推广用育苗箱，通过储放箱、限位槽和夹持底座的设置，需要进行推广展示时，将育苗箱抽出旋转平放在夹持底座的表面，并转动转盘使得螺杆带动夹板对育苗箱进行夹持，使得育苗箱得到固定，因放置盒是通过转轴活动连接在固定条的表面，因此不论育苗箱处于何种角度，放置盒都会因重力垂直，因此方便展示推广，同时不需要推广展示时同样可以收起来，减少占地面积，方便使用。



CN 211482173 U

1.一种林业推广用育苗箱,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)包括左底座和右底座,所述左底座的上表面固定连接有夹持底座(2),所述夹持底座(2)的两侧均固定连接有夹持板(3),所述夹持板(3)的中部螺纹连接有螺杆(4),所述螺杆(4)的一侧固定连接有夹板(5),所述右底座的上表面固定连接有储放箱(10),所述储放箱(10)上表面的两侧均固定连接有限位板(11),所述限位板(11)的表面开设有限位槽(12),所述限位槽(12)的内部设置有锁紧螺栓(13),所述锁紧螺栓(13)螺纹连接在育苗箱(14)的表面,所述育苗箱(14)的内壁固定连接有固定条(15),所述固定条(15)的中部固定连接有转轴(16),所述转轴(16)的内部活动连接有放置盒(17),所述放置盒(17)的两侧螺纹连接有螺栓,所述右底座的一侧固定连接有套筒(18),所述套筒(18)的内部插接有插杆(19),所述插杆(19)的表面开设有插孔,所述套筒(18)的外表面设置有限位杆。

2.根据权利要求1所述的一种林业推广用育苗箱,其特征在于:所述螺杆(4)远离夹板(5)的一侧固定连接有转盘(6),所述转盘(6)的表面通过转动轴活动连接有手把。

3.根据权利要求1所述的一种林业推广用育苗箱,其特征在于:所述左底座上表面的一侧固定连接有水箱(7),所述水箱(7)的一侧设置有进水口,所述水箱(7)的一侧设置有输水管。

4.根据权利要求1所述的一种林业推广用育苗箱,其特征在于:所述左底座和右底座的下表面均固定连接有车轮固定板(8)。

5.根据权利要求4所述的一种林业推广用育苗箱,其特征在于:所述车轮固定板(8)的中部通过转动轴活动连接有车轮(9),所述车轮固定板(8)的数量为八个且分为两组。

6.根据权利要求3所述的一种林业推广用育苗箱,其特征在于:所述输水管设置在育苗箱(14)的内壁,所述输水管的表面设置有雾化喷头。

一种林业推广用育苗箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑施工垃圾处理技术领域，具体为一种林业推广用育苗箱。

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、费时和技术性强的工作。

[0003] 但是现有的育苗箱大多只能储存，推广展示效果较差，并且占地面积较大影响使用。

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推广用育苗箱，解决了上述背景技术中提出的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种林业推广用育苗箱，包括底座，所述底座包括左底座和右底座，所述左底座的上表面固定连接有夹持底座，所述夹持底座的两侧均固定连接有夹持板，所述夹持板的中部螺纹连接有螺杆，所述螺杆的一侧固定连接有夹板，所述右底座的上表面固定连接有储放箱，所述储放箱上表面的两侧均固定连接有限位板，所述限位板的表面开设有限位槽，所述限位槽的内部设置有锁紧螺栓，所述锁紧螺栓螺纹连接在育苗箱的表面，所述育苗箱的内壁固定连接有固定条，所述固定条的中部固定连接有转轴，所述转轴的内部活动连接有放置盒，所述放置盒的两侧螺纹连接有螺栓，所述右底座的一侧固定连接有套筒，所述套筒的内部插接有插杆，所述插杆的表面开设有插孔，所述套筒的外表面设置有限位杆。

[0008] 可选的，所述螺杆远离夹板的一侧固定连接有转盘，所述转盘的表面通过转动轴活动连接有手把。

[0009] 可选的，所述左底座上表面的一侧固定连接有水箱，所述水箱的一侧设置有进水口，所述水箱的一侧设置有输水管。

[0010] 可选的，所述左底座和右底座的下表面均固定连接有车轮固定板。

[0011] 可选的，所述车轮固定板的中部通过转动轴活动连接有车轮，所述车轮固定板的数量为八个且分为两组。

[0012] 可选的，所述输水管设置在育苗箱的内壁，所述输水管的表面设置有雾化喷头。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种林业推广用育苗箱，具备以下有益效果：

[0015] 该林业推广用育苗箱，通过储放箱、限位槽和夹持底座的设置，需要进行推广展示时，将育苗箱抽出旋转平放在夹持底座的表面，并转动转盘使得螺杆带动夹板对育苗箱进

行夹持，使得育苗箱得到固定，因放置盒是通过转轴活动连接在固定条的表面，因此不论育苗箱处于何种角度，放置盒都会因重力垂直，因此方便展示推广，同时不需要推广展示时同样可以收起来，减少占地面积，方便使用。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型育苗箱第一形态结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型育苗箱第二形态结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型储放箱结构示意图；

[0019] 图4为本实用新型育苗箱剖面结构示意图；

[0020] 图5为本实用新型夹持底座结构示意图。

[0021] 图中：1、底座；2、夹持底座；3、夹持板；4、螺杆；5、夹板；6、转盘；7、水箱；8、车轮固定板；9、车轮；10、储放箱；11、限位板；12、限位槽；13、锁紧螺栓；14、育苗箱；15、固定条；16、转轴；17、放置盒；18、套筒；19、插杆。

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。

[0023] 请参阅图1至图5，本实用新型提供一种技术方案：一种林业推广用育苗箱，包括底座1，底座1包括左底座和右底座，左底座的上表面固定连接有夹持底座2，夹持底座2的两侧均固定连接有夹持板3，夹持板3的中部螺纹连接有螺杆4，螺杆4的一侧固定连接有夹板5，螺杆4远离夹板5的一侧固定连接有转盘6，转盘6的表面通过转动轴活动连接有手把，左底座上表面的一侧固定连接有水箱7，水箱7的一侧设置有进水口，水箱7的一侧设置有输水管，左底座和右底座的下表面均固定连接有车轮固定板8，车轮固定板8的中部通过转动轴活动连接有车轮9，车轮固定板8的数量为八个且分为两组，右底座的上表面固定连接有储放箱10，储放箱10上表面的两侧均固定连接有限位板11，限位板11的表面开设有限位槽12，限位槽12的内部设置有锁紧螺栓13，锁紧螺栓13螺纹连接在育苗箱14的表面，育苗箱14的内壁固定连接有固定条15，固定条15的中部固定连接有转轴16，转轴16的内部活动连接有放置盒17，放置盒17的两侧螺纹连接有螺栓，输水管设置在育苗箱14的内壁，输水管的表面设置有雾化喷头，右底座的一侧固定连接有套筒18，套筒18的内部插接有插杆19，插杆19的表面开设有插孔，套筒18的外表面设置有限位杆。

[0024] 作为本实用新型的一种优选技术方案：水箱7的内部设置有水泵，为输水管输水提供动力，并且水泵的具体结构和控制方法均属于公知技术，是被所属技术领域工作人员所熟知的技术，故不进行赘述。

[0025] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电电连接，并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0026] 综上所述，该林业推广用育苗箱，使用时，通过储放箱10、限位槽12和夹持底座2的设置，需要进行推广展示时，将育苗箱14抽出旋转平放在夹持底座2的表面，并转动转盘6使得螺杆4带动夹板5对育苗箱14进行夹持，使得育苗箱14得到固定，因放置盒17是通过转轴

16活动连接在固定条15的表面，因此不论育苗箱14处于何种角度，放置盒17都会因重力垂直，因此方便展示推广，同时不需要推广展示时同样可以收起来，减少占地面积，方便使用。

[0027] 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，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

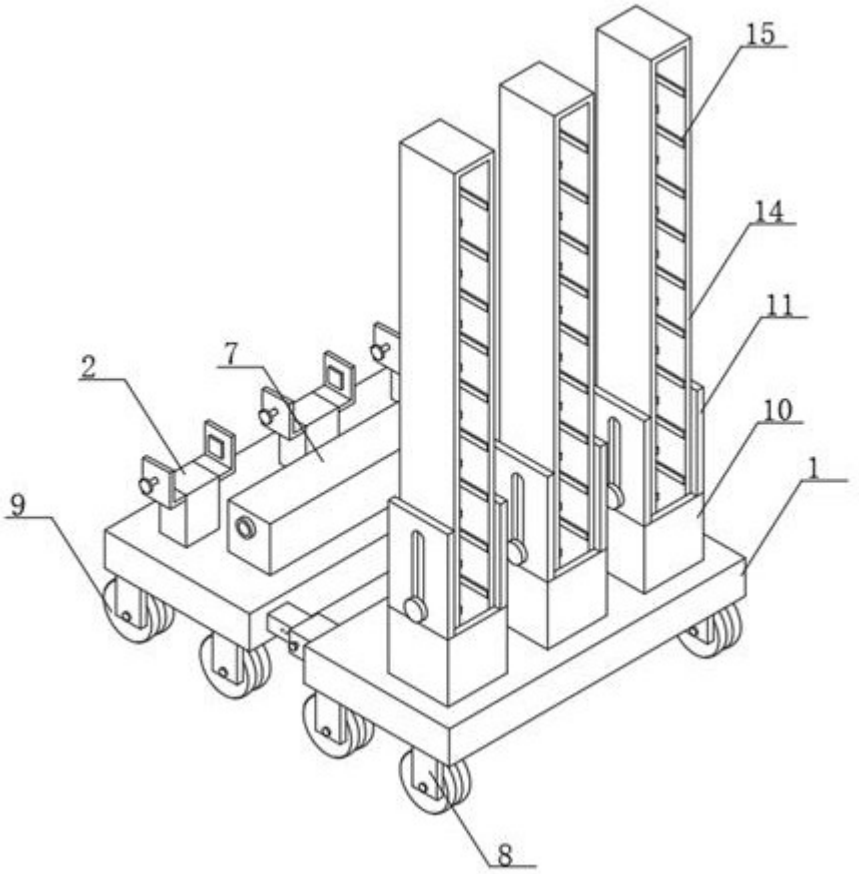


图1

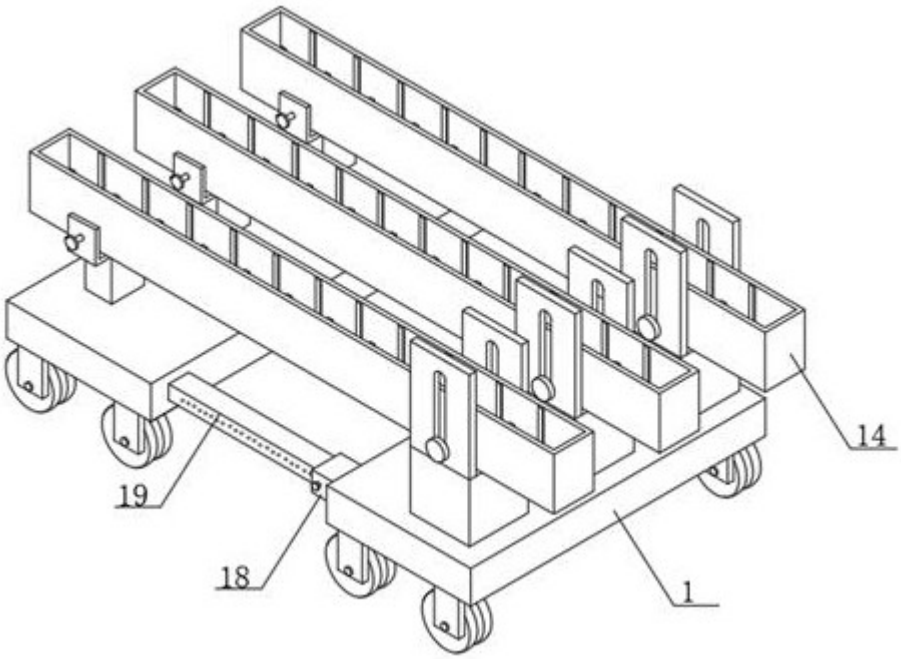


图2

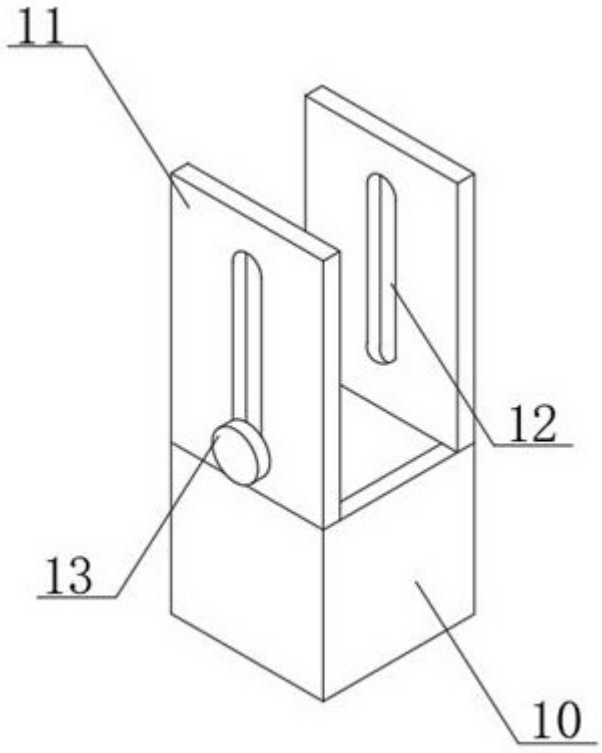


图3

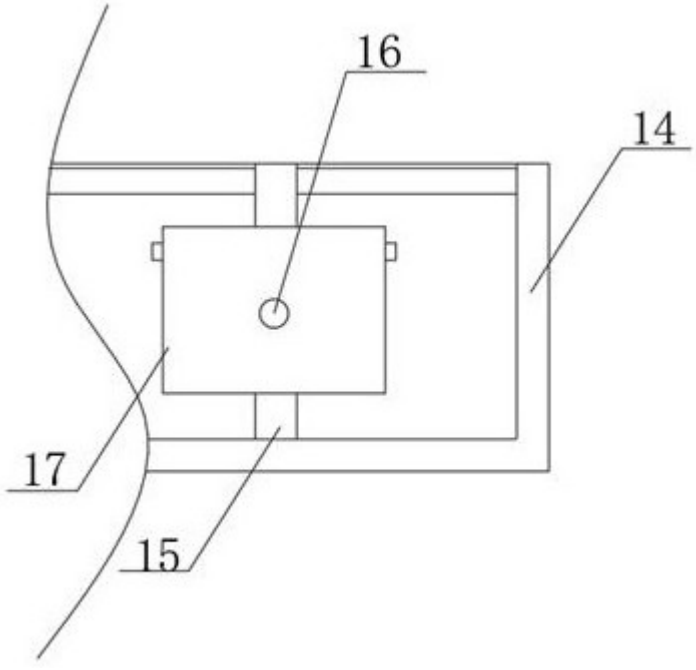


图4

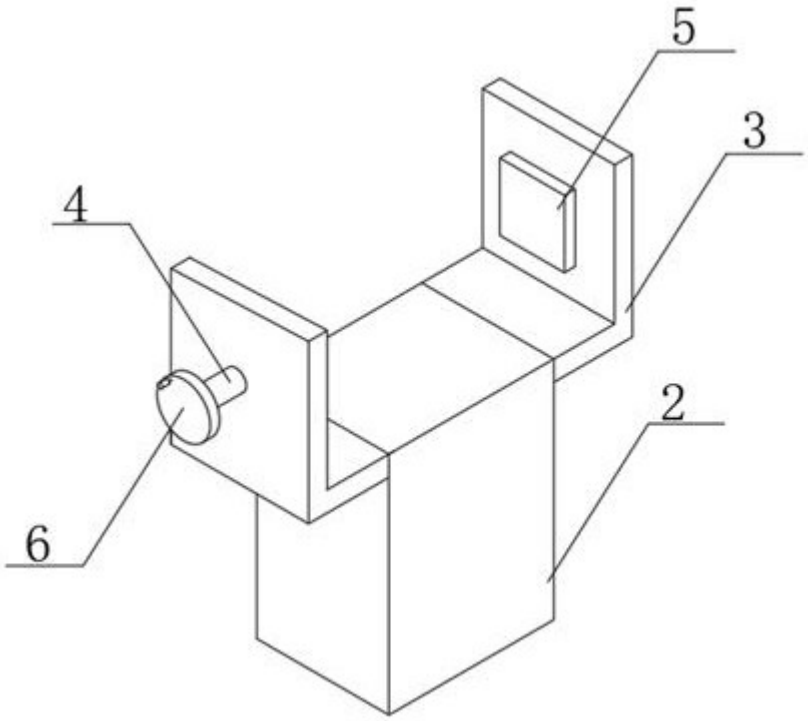


图5