



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206274855 U

(45)授权公告日 2017.06.27

(21)申请号 201621488687.9

(22)申请日 2016.12.16

(73)专利权人 大理市林韵生物科技开发有限
任公司

地址 671000 云南省大理州大理市下关惠
丰新城和园12栋1单元1101号

(72)发明人 苏包顺 李仙兰

(51)Int.Cl.

A01G 9/02(2006.01)

A01G 27/02(2006.01)

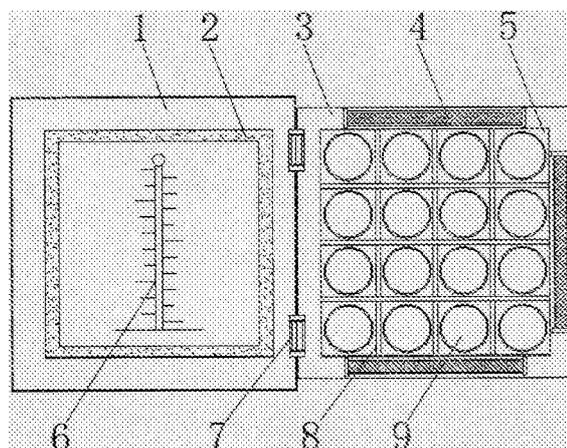
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种白芨栽培箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种白芨栽培箱,包括上盖、壳体、槽盒和接水槽,所述上盖上安装有橡胶塞,所述上盖的内部镶嵌有温度计,所述壳体通过铰链与上盖相连接,所述壳体的内部设置有凹槽,所述壳体的侧边安装有活动板,所述槽盒和隔板相连接,所述壳体的表面设置有空口,所述活动板通过紧固器与壳体相连接,所述壳体的内部安装有海绵垫,所述接水槽与壳体相连接,且底板的下方设置有接水槽。该白芨栽培箱,设有单个的盒槽,移出种植比较方便,直接将幼苗和泥土一起移出种植,避免弄断白芨幼苗根茎,设有温度计,能够观察栽培箱中的温度,设有海绵垫蓄水,避免需要多次浇水的麻烦,使之更好的服务于白芨种植培养行业,提高白芨种植的产量。



1. 一种白芨栽培箱,包括上盖(1)、壳体(3)、槽盒(9)和接水槽(12),其特征在于:所述上盖(1)上安装有橡胶塞(2),所述上盖(1)的内部镶嵌有温度计(6),所述壳体(3)通过铰链(7)与上盖(1)相连接,所述壳体(3)的内部设置有凹槽(5),所述壳体(3)的侧边安装有活动板(4),所述槽盒(9)和隔板(8)相连接,且凹槽(5)中安装有隔板(8)和槽盒(9),所述槽盒(9)的底部固定有格网(13),所述壳体(3)的表面设置有空口(11),所述活动板(4)通过紧固器(10)与壳体(3)相连接,所述壳体(3)的内部安装有海绵垫(14),且海绵垫(14)的上端固定有隔板(8)和格网(13),所述海绵垫(14)的下端设置有底板(15),所述接水槽(12)与壳体(3)相连接,且底板(15)的下方设置有接水槽(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种白芨栽培箱,其特征在于:所述上盖(1)和活动板(4)均为透明玻璃材质。

3. 根据权利要求1所述的一种白芨栽培箱,其特征在于:所述活动板(4)的个数为3个,均位于壳体(3)的侧边。

4. 根据权利要求1所述的一种白芨栽培箱,其特征在于:所述活动板(4)可升降的长度与空口(11)的长度相等。

5. 根据权利要求1所述的一种白芨栽培箱,其特征在于:所述底板(15)上设有孔洞,且底板(15)的表面积小于接水槽(12)的表面积。

一种白芨栽培箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及白芨栽培设备技术领域,具体为一种白芨栽培箱。

背景技术

[0002] 白芨是多年生草本球根植物,具有广泛的药用价值和圆领价值,主要用于收敛止血、消肿生肌,花朵美观具有观赏性,市场需求较大,进而对于白芨栽培设备的需求也随之不断增多,拿白芨栽培用箱为例,现如今市面上的白芨栽培用箱种类繁多、样式各异,但目前销售的白芨栽培用箱还存在一些或多或少的缺点影响使用。

[0003] 比如现有的栽培箱内白芨幼苗全部放在一块区域的泥土中培养,没有设置单个的盒槽,移出种植比较麻烦,很容易弄断白芨幼苗根茎,没有设置温度计,不能观察栽培箱中的温度,温度过高容易造成白芨幼苗死亡,没有设置海绵垫蓄水,需要多次浇水比较麻烦等,导致使用需求不高,为了解决市面上所存在的不足之处,目前急需改善栽培箱的技术,使之更好的服务于白芨种植培养行业,提高白芨种植的产量,促进栽培箱行业的不断发展。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种白芨栽培箱,以解决上述背景技术中的移出种植容易弄断白芨幼苗根茎、不能观察栽培箱中的温度以及需要多次浇水等问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种白芨栽培箱,包括上盖、壳体、槽盒和接水槽,所述上盖上安装有橡胶塞,所述上盖的内部镶嵌有温度计,所述壳体通过铰链与上盖相连接,所述壳体的内部设置有凹槽,所述壳体的侧边安装有活动板,所述槽盒和隔板相连接,且凹槽中安装有隔板和槽盒,所述槽盒的底部固定有格网,所述壳体的表面设置有空口,所述活动板通过紧固器与壳体相连接,所述壳体的内部安装有海绵垫,且海绵垫的上端固定有隔板和格网,所述海绵垫的下端设置有底板,所述接水槽与壳体相连接,且底板的下方设置有接水槽。

[0006] 优选的,所述上盖和活动板均为透明玻璃材质。

[0007] 优选的,所述活动板的个数为3个,均位于壳体的侧边。

[0008] 优选的,所述活动板可升降的长度与空口的长度相等。

[0009] 优选的,所述底板上设有孔洞,且底板的表面积小于接水槽的表面积。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该白芨栽培箱,设有单个的盒槽,移出种植比较方便,直接将幼苗和泥土一起移出种植,避免弄断白芨幼苗根茎,设有温度计,能够观察栽培箱中的温度,有效的避免温度过高容易造成白芨幼苗死亡,设有海绵垫蓄水,避免需要多次浇水的麻烦,使之更好的服务于白芨种植培养行业,提高白芨种植的产量,促进栽培箱行业的不断发展。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构展开示意图;

[0012] 图2为本实用新型结构收缩示意图；

[0013] 图3为本实用新型结构签字笔示意图。

[0014] 图中：1、上盖，2、橡胶塞，3、壳体，4、活动板，5、凹槽，6、温度计，7、铰链，8、隔板，9、槽盒，10、紧固器，11、空口，12、接水槽，13、格网，14、海绵垫，15、底板。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种白芨栽培箱，包括一种白芨栽培箱，包括上盖1、橡胶塞2、壳体3、活动板4、凹槽5、温度计6、铰链7、隔板8、槽盒9、紧固器10、空口11、接水槽12、格网13、海绵垫14和底板15，上盖1上安装有橡胶塞2，上盖1的内部镶嵌有温度计6，能够观察栽培箱中的温度，壳体3通过铰链7与上盖1相连接，壳体3的内部设置有凹槽5，壳体3的侧边安装有活动板4，上盖1和活动板4均为透明玻璃材质，能够将阳光充分进行照射作业，光合作用效果强，活动板4的个数为3个，均位于壳体3的侧边，活动板4可升降的长度与空口11的长度相等，能够根据实际使用需求调整活动板4的高度，避免内部温度过高或者二氧化碳的浓度过高影响白芨的生长，槽盒9和隔板8相连接，且凹槽5中安装有隔板8和槽盒9，设有单个的盒槽，移出种植比较方便，直接将幼苗和泥土一起移出种植，避免弄断白芨幼苗根茎，槽盒9的底部固定有格网13，壳体3的表面设置有空口11，活动板4通过紧固器10与壳体3相连接，壳体3的内部安装有海绵垫14，且海绵垫14的上端固定有隔板8和格网13，海绵垫14蓄水，避免需要多次浇水的麻烦，海绵垫14的下端设置有底板15，接水槽12与壳体3相连接，且底板15的下方设置有接水槽12，底板15上设有孔洞，且底板15的表面积小于接水槽12的表面积，能够将多余的水收纳到接水槽12中，不会洒落到地面，使之更好的服务于白芨种植培养行业，提高白芨种植的产量，促进栽培箱行业的不断发展。

[0017] 工作原理：在使用该白芨栽培箱时，将上盖1打开，取出槽盒9，将泥土和白芨幼苗放入槽盒9中，装入凹槽5中，对其进行浇水，泥土中过多的水从格网13落入海绵垫14，海绵垫14中的水分可以储存很长一段时间，避免需要经常浇水的情况疑惑着浇水过多导致白芨幼苗根部腐烂等情况出现，海绵垫14中多余的水最后滴入接水槽12中，盖好上盖1，阳光可通过上盖1和活动板4处照射进入壳体3中，辅助白芨幼苗生长，可通过温度计6观察连接内部的温度，避免温度过高造成白芨幼苗死亡，当温度过高时，松开紧固器10，将活动板4调整到合适的高度进行散热通风，当需要移植白芨幼苗时，直接将槽盒9取出，卸掉格网13，将白芨和泥土直接取下种植即可，这就是白芨栽培箱工作的整个过程。

[0018] 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。

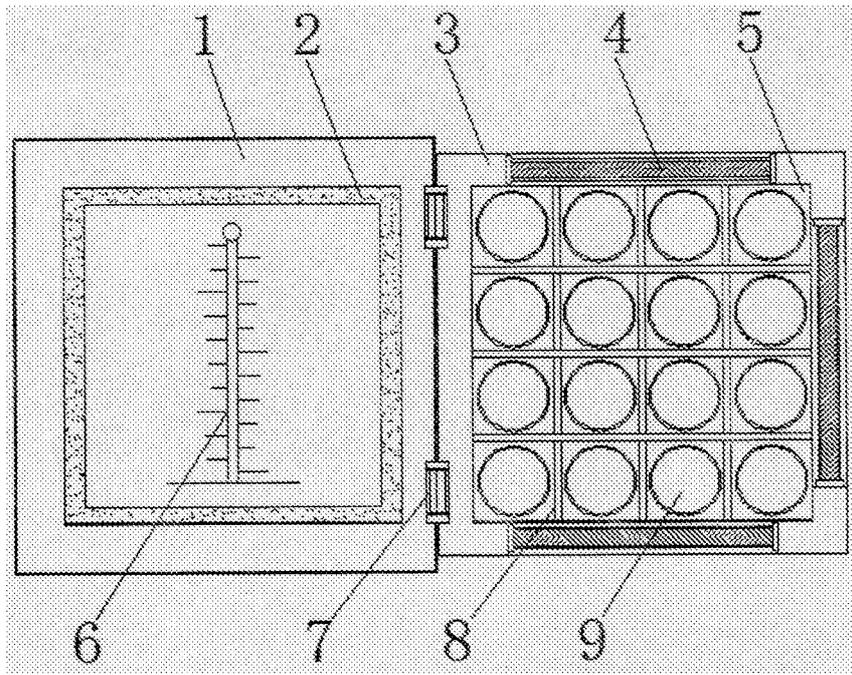


图1

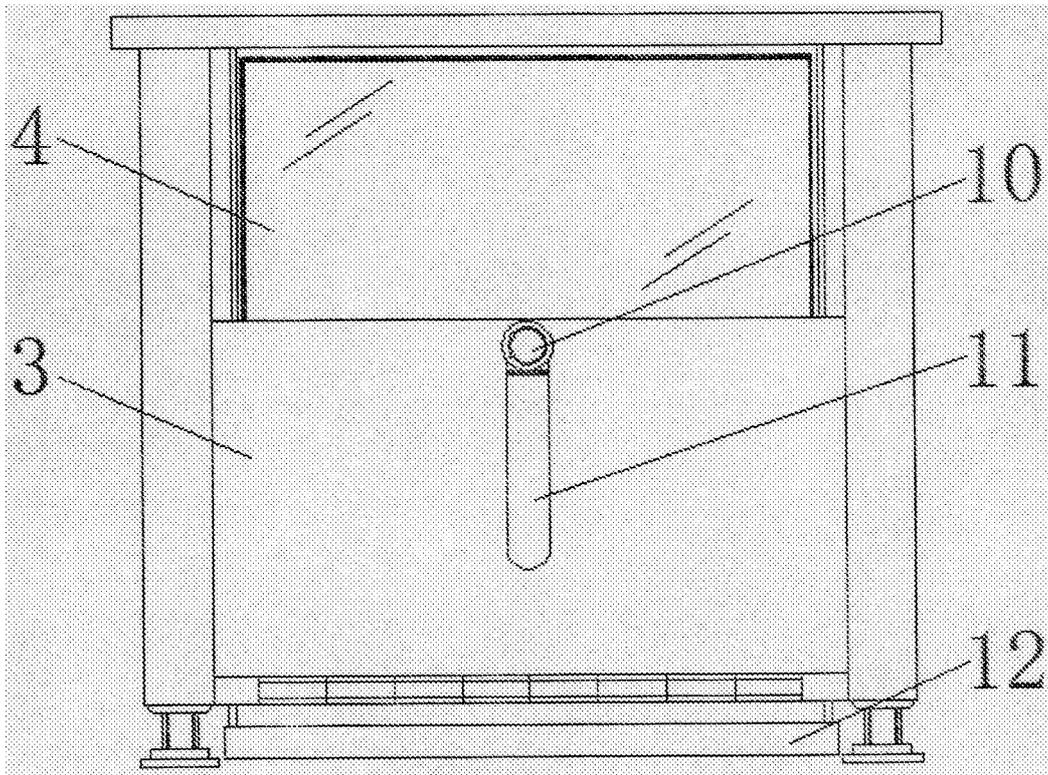


图2

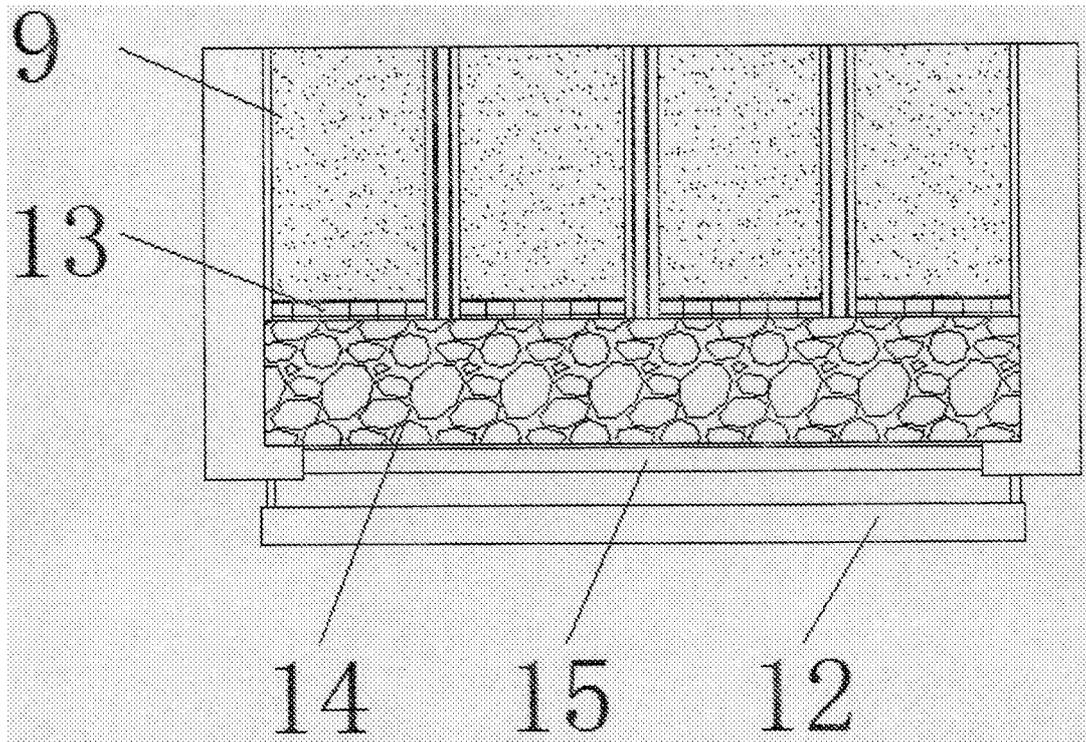


图3