



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206575903 U

(45)授权公告日 2017. 10. 24

(21)申请号 201720155220.0

(22)申请日 2017.02.16

(73)专利权人 佳木斯大学

地址 154007 黑龙江省佳木斯市向阳区学
府街148号佳木斯大学

(72)发明人 张海军 张淑兰 郭勇 张守平
缪天琳

(51)Int.Cl.

A01G 9/02(2006.01)

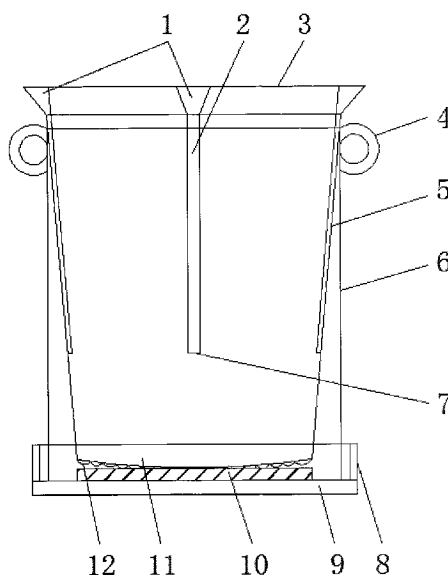
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种苗木栽培容器

(57)摘要

本实用新型公开了一种苗木栽培容器,包括注水口、外筒体和筒底,所述注水口下方与注水管相连接,所述注水口设置在内筒体顶部内壁上,所述外筒体两侧均安装有把手,所述把手上通过丝带安置有遮阳网,且遮阳网底部设置有花边,所述筒底设置有漏孔,且筒底设置在内筒体底部,所述筒底下方安装有支撑架,且支撑架下方设置有底座,所述底座外侧上方安装有挡板,且底座设置在外筒体底部外侧。该苗木栽培容器内筒体的材质设置为聚乙烯,聚乙烯具有良好的耐低温性、耐老化性和柔韧性,易于折叠和弯曲,便于储藏,便于种植苗木,还方便撕下,便于移植,同时,内筒体设置为上大下小的结构,减小了将内筒体取出时的阻力,使得方便将内筒体取出。



1. 一种苗木栽培容器,包括注水口(1)、外筒体(6)和筒底(11),其特征在于:所述注水口(1)下方与注水管(2)相连接,且注水管(2)底部设有出水口(7),所述注水口(1)设置在内筒体(5)顶部内壁上,且内筒体(5)顶部中间设有苗木放入口(3),所述外筒体(6)两侧均安装有把手(4),且外筒体(6)安置在内筒体(5)外侧,所述把手(4)上通过丝带(13)安置有遮阳网(14),且遮阳网(14)底部设置有花边(15),所述筒底(11)设置有漏孔(12),且筒底(11)设置在内筒体(5)底部,所述筒底(11)下方安装有支撑架(10),且支撑架(10)下方设置有底座(9),所述底座(9)外侧上方安装有挡板(8),且底座(9)设置在外筒体(6)底部外侧。

2. 根据权利要求1所述的一种苗木栽培容器,其特征在于:所述注水口(1)设置为漏斗状结构装置。

3. 根据权利要求1所述的一种苗木栽培容器,其特征在于:所述把手(4)设置为半圆形空心结构,且其材质设置为橡胶。

4. 根据权利要求1所述的一种苗木栽培容器,其特征在于:所述内筒体(5)的材质设置为聚乙烯,且其设置为上大下小的结构。

5. 根据权利要求1所述的一种苗木栽培容器,其特征在于:所述出水口(7)的高度设置在内筒体(5)的三分之一处。

6. 根据权利要求1所述的一种苗木栽培容器,其特征在于:所述支撑架(10)设置为网状结构。

7. 根据权利要求1所述的一种苗木栽培容器,其特征在于:所述花边(15)材质设置为铁。

一种苗木栽培容器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及苗木栽培技术领域,具体为一种苗木栽培容器。

背景技术

[0002] 园林苗木容器栽培是一种新型的栽培方式,是指园林苗木通过在容器中培养长大,然后应用于城市园林绿化的栽培方式。容器育苗是指采用特定容器培育植物小苗的繁殖方式。容器育苗技术具有使苗木根系健壮、移栽成活率高的创新优势,特别在大苗移栽和反季节栽培上具有明显优势,是实现工厂化培育工程苗木的有效方法。

[0003] 目前市场上的栽培容器种类数量已经有了不少,但是现有的栽培容器大多是无纺容器,但目前的无纺布容器结构在苗木生长过程中,容易使土壤中的水分蒸发,需要经常浇水,不利于苗木生长,而且,现在对容器内的苗木浇灌大多是从上方喷洒,容易造成容器内土壤硬化,既不利于苗木生长,又需要工人手动松土,增加工作人员劳动压力,另外,目前的无纺布容器因脱卸困难,增加育苗成本,浪费资源。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种苗木栽培容器,以解决现有的栽培容器大多是无纺容器,但目前的无纺布容器结构在苗木生长过程中,容易使土壤中的水分蒸发,需要经常浇水,不利于苗木生长,而且,现在对容器内的苗木浇灌大多是从上方喷洒,容易造成容器内土壤硬化,既不利于苗木生长,又需要工人手动松土,增加工作人员劳动压力,另外,目前的无纺布容器因脱卸困难,增加育苗成本,浪费资源的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案一种苗木栽培容器,包括注水口、外筒体和筒底,所述注水口下方与注水管相连接,且注水管底部设有出水口,所述注水口设置在内筒体顶部内壁上,且内筒体顶部中间设有苗木放入口,所述外筒体两侧均安装有把手,且外筒体安置在内筒体外侧,所述把手上通过丝带安置有遮阳网,且遮阳网底部设置有花边,所述筒底设置有漏孔,且筒底设置在内筒体底部,所述筒底下方安装有支撑架,且支撑架下方设置有底座,所述底座外侧上方安装有挡板,且底座设置在外筒体底部外侧。

[0006] 优选的,所述注水口设置为漏斗状结构装置。

[0007] 优选的,所述把手设置为半圆形空心结构,且其材质设置为橡胶。

[0008] 优选的,所述内筒体的材质设置为聚乙烯,且其设置为上大下小的结构。

[0009] 优选的,所述出水口的高度设置在内筒体的三分之一处。

[0010] 优选的,所述支撑架设置为网状结构。

[0011] 优选的,所述花边材质设置为铁。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该苗木栽培容器内筒体的材质设置为聚乙烯,聚乙烯具有良好的耐低温性、耐老化性和柔韧性,易于折叠和弯曲,便于储藏,便于种植苗木,还方便撕下,便于移植,同时,内筒体设置为上大下小的结构,减小了将内筒体取出时的阻力,使得方便将内筒体取出,另外,注水口设置在内筒体顶部内壁上,出水口的

高度设置在内筒体的三分之一处,距离苗木根部近,便于根部吸收水分,而且,避免了从上方喷洒,造成容器内土壤硬化的现象,同时避免离根部过近,造成根部腐烂。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型外部正面结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型俯视结构示意图。

[0016] 图中:1、注水口,2、注水管,3、苗木放入口,4、把手,5、内筒体,6、外筒体,7、出水口,8、挡板,9、底座,10、支撑架,11、筒底,12、漏孔,13、丝带,14、遮阳网,15、花边。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种苗木栽培容器,包括注水口1、注水管2、苗木放入口3、把手4、内筒体5、外筒体6、出水口7、挡板8、底座9、支撑架10、筒底11、漏孔12、丝带13、遮阳网14和花边15,注水口1下方与注水管2相连接,且注水管2底部设有出水口7,注水口1设置在内筒体5顶部内壁上,且内筒体5顶部中间设有苗木放入口3,注水口1设置为漏斗状结构装置,一方面漏斗的结构使水方便倒入,另一方面直径变小,加快流水速度,从而加快土壤吸收水分的速度,外筒体6两侧均安装有把手4,且外筒体6安置在内筒体5外侧,把手4上通过丝带13安置有遮阳网14,且遮阳网14底部设置有花边15,把手4设置为半圆形空心结构,且其材质设置为橡胶,橡胶具有柔软性和防滑性,使得在搬运的过程中对工作人员的手部可以起到保护的作用,同时起到防滑的作用,花边15材质设置为铁,增加了遮阳网14底部的重量,减小风力对遮阳网14的影响,避免遮阳网14被风吹起,降低遮阳的效果,筒底11设置有漏孔12,且筒底11设置在内筒体5底部,内筒体5的材质设置为聚乙烯,且其设置为上大下小的结构,聚乙烯具有良好的耐低温性、耐老化性和柔韧性,易于折叠和弯曲,便于储藏,而且上大下小的结构,减小了将内筒体5取出时的阻力,使得方便将内筒体5取出,出水口7的高度设置在内筒体5的三分之一处,距离苗木根部近,便于根部吸收水分,而且,避免了从上方喷洒,造成容器内土壤硬化的现象,同时避免离根部过近,造成根部腐烂,筒底11下方安装有支撑架10,且支撑架10下方设置有底座9,支撑架10设置为网状结构,对内筒体5起支撑作用的同时,便于渗出的水流出,底座9外侧上方安装有挡板8,且底座9设置在外筒体6底部外侧。

[0019] 工作原理:在使用该苗木栽培容器之前,需要对整个栽培容器进行简单的结构了解,整个处理的过程大体上可以进行两个部分的划分,首先将内筒体5放置在外筒体6内部,然后将苗木从苗木放入口3放入内筒体5中,并且填上土壤,接着将遮阳网14通过丝带13系在外筒体6两侧的把手4上,再向注水口1内倒入水,水通过注水管2从出水口7流出,浇灌苗木,多余的水从筒底11的漏孔12处渗出,通过支撑架10流到底座9内,当需要将苗木取出移植时,握住注水口1,将内筒体5向上拉出,再将内筒体撕下即可移植。

[0020] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

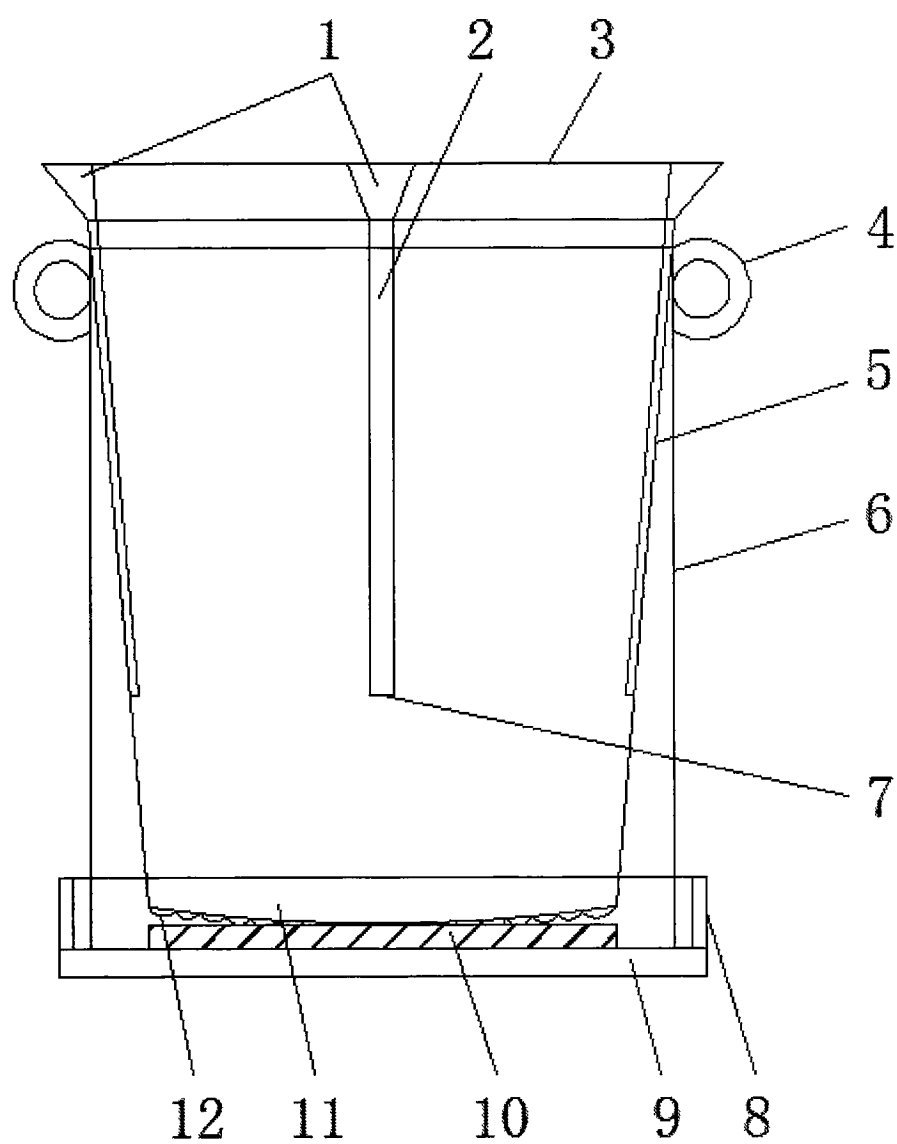


图1

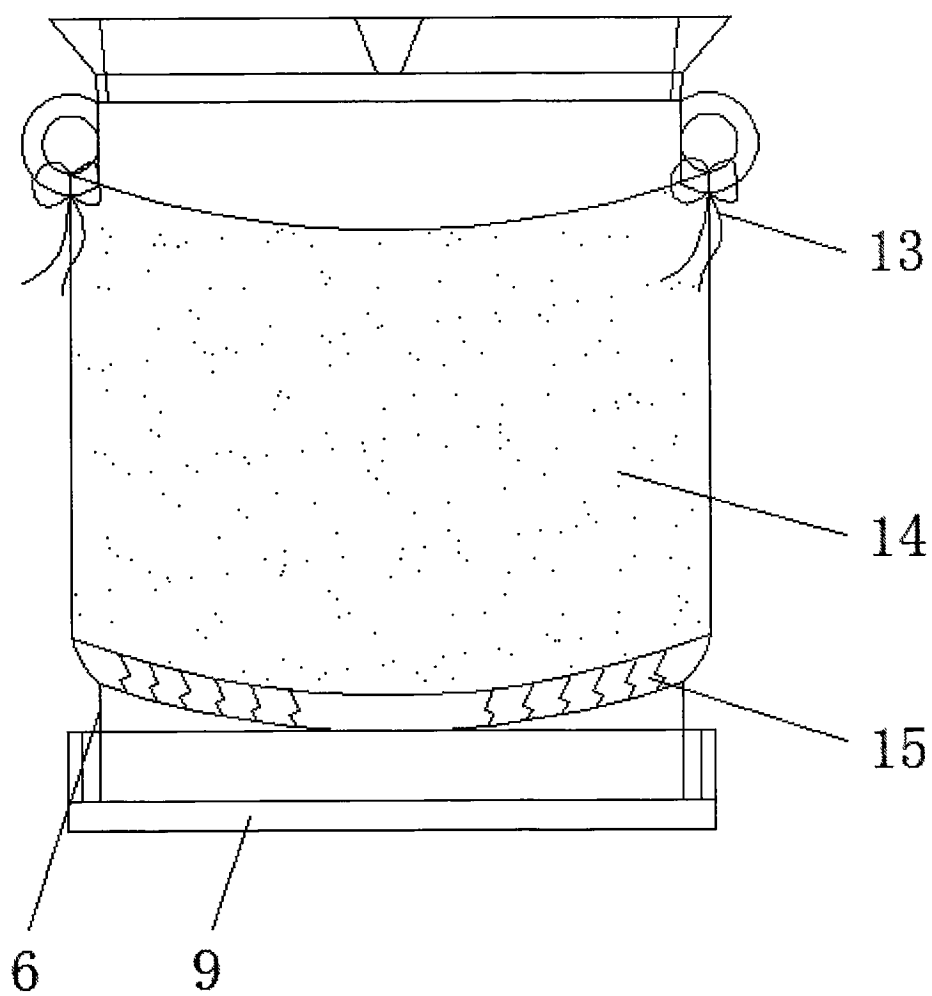


图2

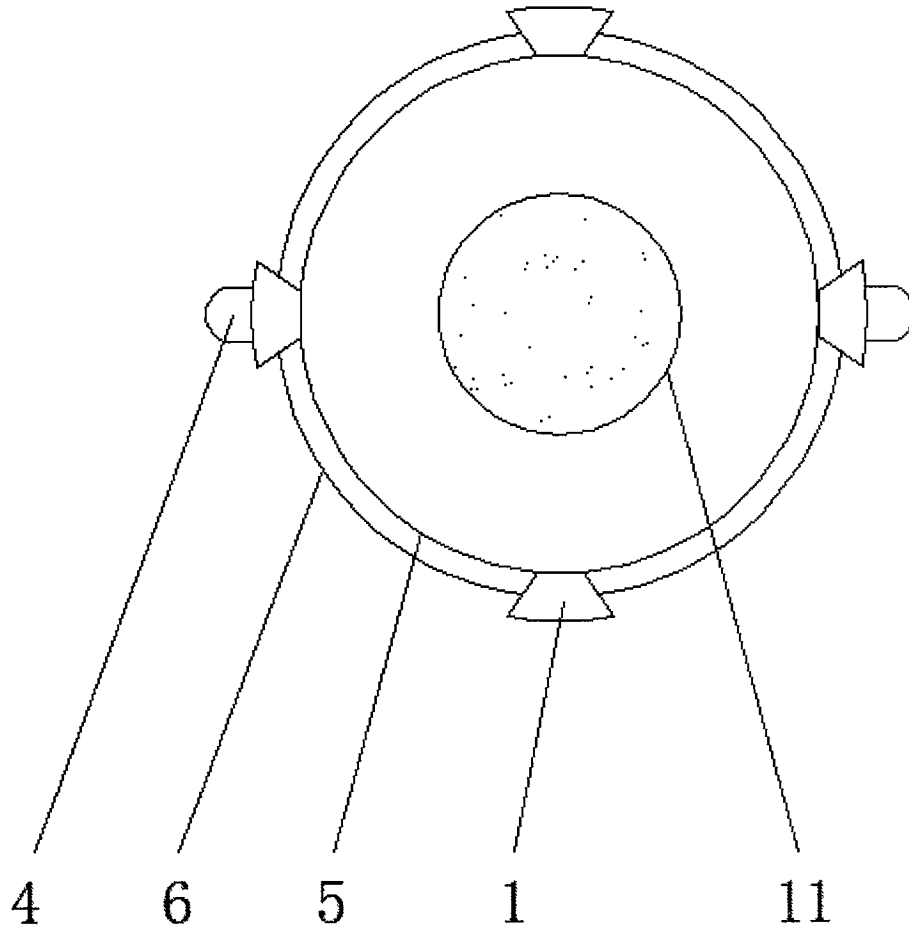


图3