



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206442830 U

(45)授权公告日 2017.08.29

(21)申请号 201621472245.5

(22)申请日 2016.12.30

(73)专利权人 惠安盛荣发机械有限责任公司

地址 362000 福建省泉州市惠安县螺城镇
世纪大道丽璟天成1幢401室

(72)发明人 周亮

(51)Int.Cl.

A01G 17/14(2006.01)

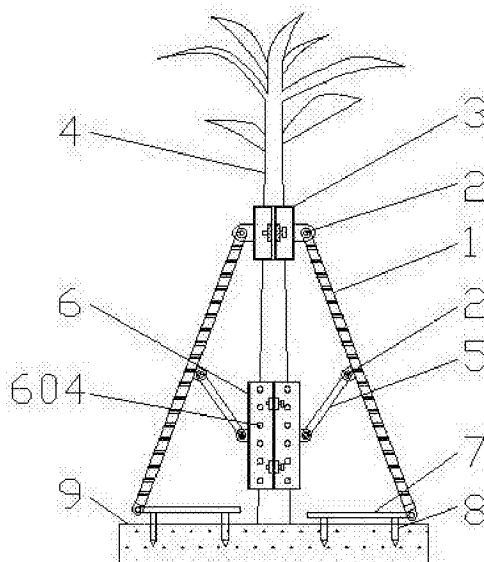
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于苗木种植的固定装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于苗木种植的固定装置,包括固定主杆、苗木和固定基座,所述固定主杆通过连接轴与固定套相连接,且固定套包括有第一固定套和第二固定套,所述第一固定套和第二固定套通过固定螺栓相连接,所述苗木的上端从固定套内部穿过,所述保护套通过连接杆与固定主杆相连接,所述第一保护套和第二保护套内壁上固定安装有保温布,所述固定基座上均匀的分布有放置槽,且固定基座通过固定底杆固定于地面上。该用于苗木种植的固定装置通过第一固定套和第二固定套将苗木夹住,第一固定套和第二固定套分别固定于固定主杆上,通过固定基座上的固定底杆可以将固定主杆牢牢的固定在地面上,从而可以将苗木牢牢的固定住,固定效果好。



1. 一种用于苗木种植的固定装置,包括固定主杆(1)、苗木(4)和固定基座(7),其特征在于:所述固定主杆(1)通过连接轴(2)与固定套(3)相连接,且固定套(3)包括有第一固定套(301)和第二固定套(302),所述第一固定套(301)和第二固定套(302)通过固定螺栓(303)相连接,且第一固定套(301)和第二固定套(302)内壁上均设置有橡胶垫(304),所述苗木(4)的上端从固定套(3)内部穿过,且苗木(4)的下端从保护套(6)内部穿过,所述保护套(6)通过连接杆(5)与固定主杆(1)相连接,且保护套(6)包括有第一保护套(601)和第二保护套(602),所述第一保护套(601)和第二保护套(602)内壁上固定安装有保温布(603),所述固定基座(7)上均匀的分布有放置槽(701),且固定基座(7)通过固定底杆(8)固定于地面(9)上。

2. 根据权利要求1所述的一种用于苗木种植的固定装置,其特征在于:所述固定套(3)和保护套(6)的横切面均为圆形,且保护套(6)的径长大于固定套(3)的径长。

3. 根据权利要求1所述的一种用于苗木种植的固定装置,其特征在于:所述保护套(6)上均匀的分布有透气孔(604)。

4. 根据权利要求1所述的一种用于苗木种植的固定装置,其特征在于:所述固定基座(7)上的放置槽(701)和固定底杆(8)个数均为两个,且放置槽(701)的长度大于固定底杆(8)的长度。

5. 根据权利要求1所述的一种用于苗木种植的固定装置,其特征在于:所述固定底杆(8)为可旋转装置,且固定底杆(8)旋转角度范围为0-90°。

一种用于苗木种植的固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及苗木种植技术领域,具体为一种用于苗木种植的固定装置。

背景技术

[0002] 苗木是具有根系和苗干的树苗。凡在苗圃中培育的树苗不论年龄大小,在未出圃之前,都称苗木。苗木种类:实生苗、营养繁殖苗、移植苗、留床苗。苗木还可以按照乔灌木分类,一般在北方乔木苗比较多,南方灌木比较多,这主要是由于生长气候所引起的。

[0003] 随着城市的不断发展城市美化成为重要的发展方向,而苗木种植是当今城市美化发展的必要措施。城市中的绿化带需要种植上各种苗木,种植苗木需要先挖坑,挖坑之后将苗木的根部放入坑中之后再继续进行填土夯实,种植完成后为了防止苗木被大风大雨吹断和打歪,通常使用木棍对苗木进行固定,这种方式固定效果差,同时只具有固定的作用,实用性不强,不能满足人们的使用需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于苗木种植的固定装置,以解决上述背景技术中提出现有的固定装置固定效果差,同时只具有固定的作用,实用性不强的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于苗木种植的固定装置,包括固定主杆、苗木和固定基座,所述固定主杆通过连接轴与固定套相连接,且固定套包括有第一固定套和第二固定套,所述第一固定套和第二固定套通过固定螺栓相连接,且第一固定套和第二固定套内壁上均设置有橡胶垫,所述苗木的上端从固定套内部穿过,且苗木的下端从保护套内部穿过,所述保护套通过连接杆与固定主杆相连接,且保护套包括有第一保护套和第二保护套,所述第一保护套和第二保护套内壁上固定安装有保温布,所述固定基座上均匀的分布有放置槽,且固定基座通过固定底杆固定于地面上。

[0006] 优选的,所述固定套和保护套的横切面均为圆形,且保护套的径长大于固定套的径长。

[0007] 优选的,所述保护套上均匀的分布有透气孔。

[0008] 优选的,所述固定基座上的放置槽和固定底杆个数均为两个,且放置槽的长度大于固定底杆的长度。

[0009] 优选的,所述固定底杆为可旋转装置,且固定底杆旋转角度范围为0-90°。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该用于苗木种植的固定装置通过第一固定套和第二固定套将苗木夹住,再通过固定螺栓将第一固定套和第二固定套夹紧,第一固定套和第二固定套分别固定于固定主杆上,通过固定基座上的固定底杆可以将固定主杆牢牢的固定在地面上,可以防止固定主杆出现晃动,从而可以将苗木牢牢的固定住,固定效果好,当将苗木的上端固定好后,通过第一保护套和第二保护套可以将苗木的主杆部分包裹住,通过保温布可以在天气寒冷的时候起到保温的作用,有利于苗木的生长,实用性强,保护套上分布有透气孔,有利于树木进行呼吸,使用效果好,同时保护套的径长大于固

定套的径长,符合树木的特征,结构合理。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型固定套和保护套结构俯视示意图;

[0013] 图3为本实用新型固定基座结构俯视示意图。

[0014] 图中:1、固定主杆,2、连接轴,3、固定套,301、第一固定套,302、第二固定套,303、固定螺栓,304、橡胶垫,4、苗木,5、连接杆,6、保护套,601、第一保护套,602、第二保护套,603、保温布,604、透气孔,7、固定基座,701、放置槽,8、固定底杆,9、地面。

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:一种用于苗木种植的固定装置,包括固定主杆1、连接轴2、固定套3、第一固定套301、第二固定套302、固定螺栓303、橡胶垫304、苗木4、连接杆5、保护套6、第一保护套601、第二保护套602、保温布603、透气孔604、固定基座7、放置槽701、固定底杆8和地面9,固定主杆1通过连接轴2与固定套3相连接,且固定套3包括有第一固定套301和第二固定套302,固定套3和保护套6的横切面均为圆形,且保护套6的径长大于固定套3的径长,第一固定套301和第二固定套302通过固定螺栓303相连接,且第一固定套301和第二固定套302内壁上均设置有橡胶垫304,在对苗木4进行固定的时候,橡胶垫304可以起到保护的作用,防止固定套3对苗木4造成损伤,苗木4的上端从固定套3内部穿过,且苗木4的下端从保护套6内部穿过,保护套6通过连接杆5与固定主杆1相连接,且保护套6包括有第一保护套601和第二保护套602,保护套6上均匀的分布有透气孔604,第一保护套601和第二保护套602内壁上固定安装有保温布603,固定基座7上均匀的分布有放置槽701,固定基座7上的放置槽701和固定底杆8个数均为两个,且放置槽701的长度大于固定底杆8的长度,且固定基座7通过固定底杆8固定于地面9上,固定底杆8为可旋转装置,且固定底杆8旋转角度范围为0-90°,通过旋转固定底杆8一定角度,使其旋转至放置槽701,可以避免在运输该固定装置时固定底杆8对人们造成伤害。

[0017] 工作原理:在使用该用于苗木种植的固定装置时,先对该装置进行一个简单的结构了解,先使用第一保护套601和第二保护套602将苗木4的主杆包裹住,包裹完成后使用固定螺栓303将第一保护套601和第二保护套602夹紧,当保护套6固定完成后,再使用第一固定套301和第二固定套302将苗木4的上端夹住,夹住之后使用固定螺栓303将第一固定套301和第二固定套302合紧,待苗木4上端固定好后,通过固定基座7上的固定底杆8将固定主杆1固定于地面9上,这样就能将该固定装置整体固定住。

[0018] 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。

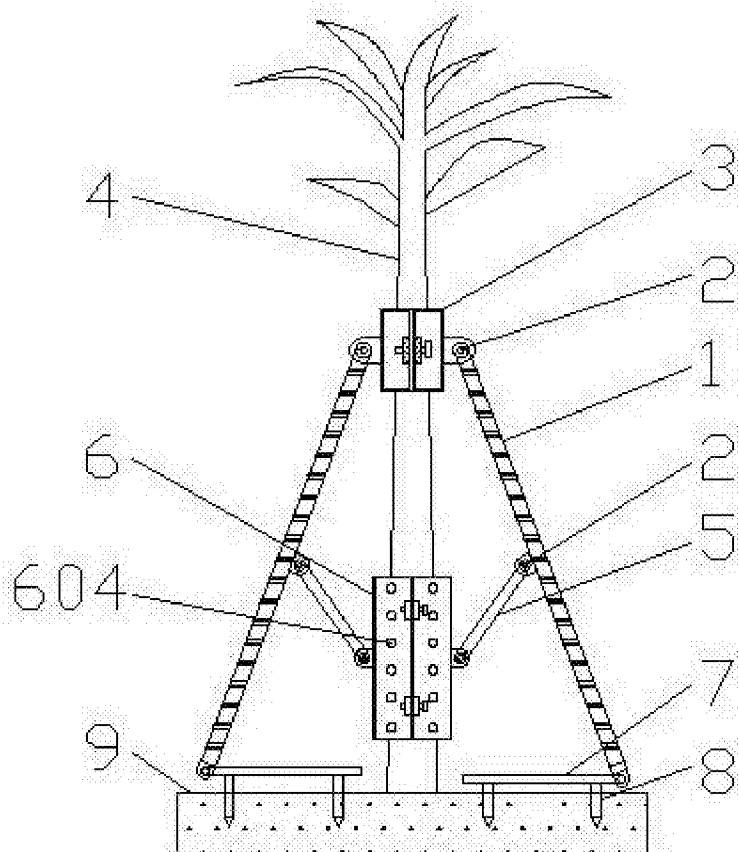


图1

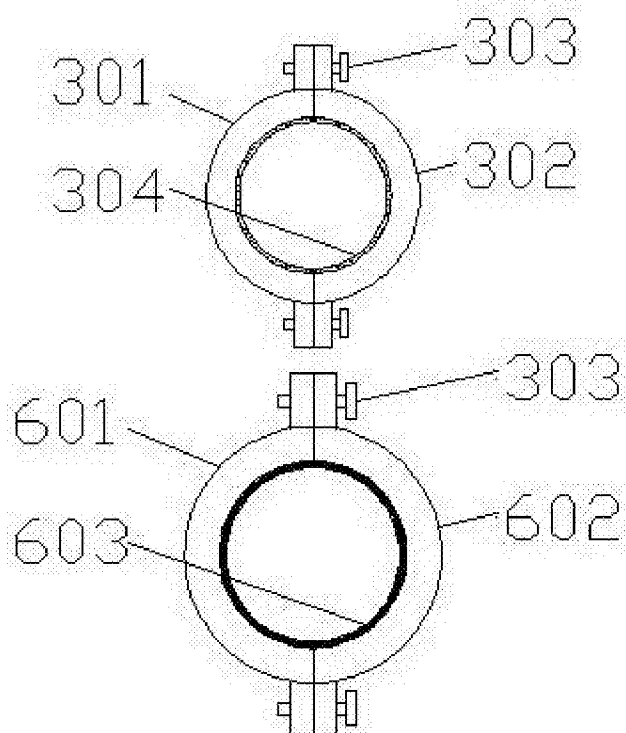


图2

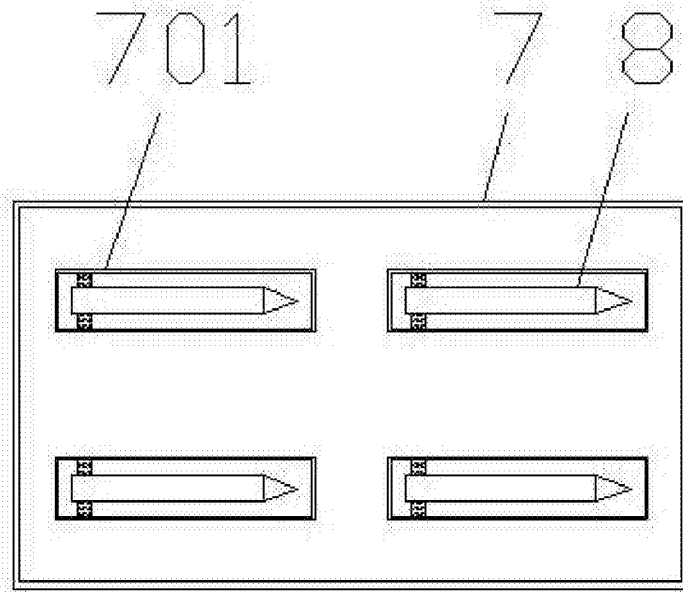


图3