



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104782425 A

(43) 申请公布日 2015. 07. 22

(21) 申请号 201510198225. 7

(22) 申请日 2015. 04. 23

(71) 申请人 甘肃省治沙研究所

地址 730070 甘肃省兰州市安宁区北滨河西路 390 号

(72) 发明人 李发明 李晓闻 王理德 王祺
刘开琳

(74) 专利代理机构 北京世誉鑫诚专利代理事务
所(普通合伙) 11368

代理人 郭官厚

(51) Int. Cl.

A01G 13/02(2006. 01)

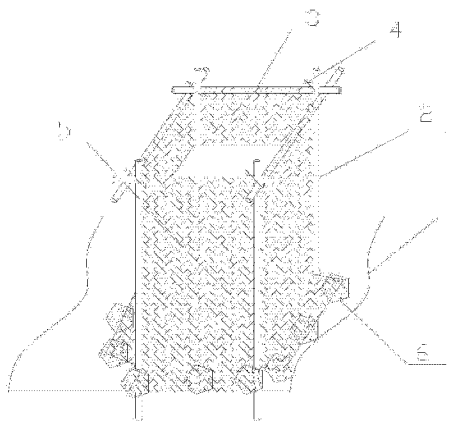
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种保护新移植常绿苗木的网围风障

(57) 摘要

本发明公开了一种保护新移植常绿苗木的网围风障,包括支柱、横杆、遮阳防风尼龙网和拉丝,所述支柱呈多棱柱形分布且支柱的末端埋入刚定植的常绿苗木外围的地面,相邻的支柱的顶端用拉丝固定有横杆,所述遮阳防风尼龙网用拉丝从下至上固定在支柱和横杆上。与现有技术相比,本发明结构简单、操作方便、网能反复使用 2-3 次,支柱和横杆能多次反复使用,从而降低新移植苗木的保护成本,并具有显著防风效果和微气候调节如保温、保湿和避免强光灼伤等功能,特别是显著提高新移植常绿苗木成活率,成活率可以达到 95% 以上。



1. 一种保护新移植常绿苗木的网围风障,其特征在于,包括支柱、横杆、遮阳防风尼龙网和拉丝,所述支柱呈多棱柱形分布且支柱的末端埋入刚定植的常绿苗木外围的地面,相邻的支柱的顶端用拉丝固定有横杆,所述遮阳防风尼龙网用拉丝从下至上固定在支柱和横杆上。

2. 根据权利要求 1 所述的保护新移植常绿苗木的网围风障,其特征在于:所述立柱的末端埋入地面 18-22cm,所述支柱齐地面以上高度为 1.5-2.0m。

3. 根据权利要求 1 所述的保护新移植常绿苗木的网围风障,其特征在于:所述遮阳防风尼龙网的底部留出 15-20cm 用地表土埋压。

4. 根据权利要求 1 所述的保护新移植常绿苗木的网围风障,其特征在于:所述支柱和横杆均设置为 3-4 个。

5. 根据权利要求 1 所述的保护新移植常绿苗木的网围风障,其特征在于:所述支柱为直径 4-6cm 木杆或直径为 2cm 的金属棒。

一种保护新移植常绿苗木的网围风障

技术领域

[0001] 本发明涉及常绿植物移植到定植地点后的保护设施,特别是一种保护新移植常绿苗木的网围风障。

背景技术

[0002] 用常绿苗木造林保证苗木成活的首选要求是苗木根系不能裸露在空气中,亦即要移植的苗木需带土球,这是常绿树种的形态结构和生理生态学决定的。目前,关于常绿树种移植大都需带土球,并经过包装运输到移植点。但是,常绿苗木由于移植后缓苗期较长,生长缓慢,特别是西北地区的春季风沙严重,新移植的苗木,无保护或保护措施不当,往往影响常绿苗木移植后成活或保苗,即便是完好地带了土球,也无法保证新移植苗木有高的存活率。常规新移植常绿苗木的成活率一般在 80% 以下,有时成活率不到 50%,这对常绿苗木移植造林和绿化造成很大限制。

发明内容

[0003] 本发明的目的是要解决现有技术的不足,而提供一种保护新移植常绿苗木的网围风障,克服和缓冲了春季大风和盛夏烈日直面苗木,使苗木在网内逐步适应新环境缓慢生长,成活率可以达到 95% 以上。

[0004] 为达到上述目的,本发明是按照以下技术方案实施的:

[0005] 一种保护新移植常绿苗木的网围风障,包括支柱、横杆、遮阳防风尼龙网和拉丝,所述支柱呈多棱柱形分布且支柱的末端埋入刚定植的常绿苗木外围的地面,相邻的支柱的顶端用拉丝固定有横杆,所述遮阳防风尼龙网用拉丝从下至上固定在支柱和横杆上。

[0006] 进一步的,所述立柱的末端埋入地面 18-22cm,所述支柱齐地面以上高度为 1.5-2.0m。

[0007] 为防止遮阳防风尼龙网的底部被风吹起,所述遮阳防风尼龙网的底部留出 15-20cm 用地表土埋压,苗木顶端不用网遮盖遮阳防风尼龙网。

[0008] 作为本发明的优选方案,所述支柱和横杆均设置为 3-4 个。

[0009] 为了增强整个网围风障的抗风强度,所述支柱为直径 4-6cm 木杆或直径为 2cm 的金属棒。

[0010] 与现有技术相比,本发明结构简单、操作方便、网能反复使用 2-3 次,支柱和横杆能多次反复使用,从而降低新移植苗木的保护成本,并具有显著防风效果和微气候调节如保温、保湿和避免强光灼伤等功能,特别是显著提高新移植常绿苗木成活率,成活率可以达到 95% 以上。

附图说明

[0011] 图 1 是本发明的一种实施方式的结构示意图;

[0012] 图 2 是本发明的另一种实施方式的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合具体实施例对本发明作进一步描述,在此发明的示意性实施例以及说明用来解释本发明,但并不作为对本发明的限定。

[0014] 实施例 1

[0015] 如图 1 所示的一种保护新移植常绿苗木的网围风障,包括支柱 2、横杆 3、遮阳防风尼龙网 5 和拉丝 4,支柱 2 和横杆 3 均设置为 3 个,支柱 2 呈三棱柱形分布且支柱 2 的末端埋入刚定植的常绿苗木外围的地面 1,相邻的支柱 2 的顶端用拉丝 4 固定有横杆 3,遮阳防风尼龙网 5 用拉丝 4 从下至上紧紧固定在支柱 2 和横杆 3 上,立柱 2 的末端埋入地面 1 的深度为 18-22cm,支柱 2 齐地面 1 以上高度为 1.5—2.0m,支柱 2 视被保护常绿苗木大小,相邻的支柱 2 相距 1-2m,为防止遮阳防风尼龙网 5 的底部被风吹起,遮阳防风尼龙网 5 的底部留出 15-20cm 用地表土 6 埋压,苗木顶端不用网遮盖遮阳防风尼龙网 5。

[0016] 为了增强整个网围风障的抗风强度,支柱 2 用直径 4-6cm 木杆。

[0017] 实施例 2

[0018] 如图 2 所示的一种保护新移植常绿苗木的网围风障,包括支柱 2、横杆 3、遮阳防风尼龙网 5 和拉丝 4,支柱 2 和横杆 3 均设置为 4 个,支柱 2 呈四棱柱形分布且支柱 2 的末端埋入刚定植的常绿苗木外围的地面 1,相邻的支柱 2 的顶端用拉丝 4 固定有横杆 3,遮阳防风尼龙网 5 用拉丝 4 从下至上紧紧固定在支柱 2 和横杆 3 上,立柱 2 的末端埋入地面 1 的深度为 18-22cm,支柱 2 齐地面 1 以上高度为 1.5-2.0m,支柱 2 视被保护常绿苗木大小,相邻的支柱 2 相距 1-2m,为防止遮阳防风尼龙网 5 的底部被风吹起,遮阳防风尼龙网 5 的底部留出 15-20cm 用地表土 6 埋压,苗木顶端不用网遮盖遮阳防风尼龙网 5。

[0019] 为了增强整个网围风障的抗风强度,支柱 2 用直径为 2cm 的金属棒。

[0020] 本发明的技术方案不限于上述具体实施例的限制,凡是根据本发明的技术方案做出的技术变形,均落入本发明的保护范围之内。

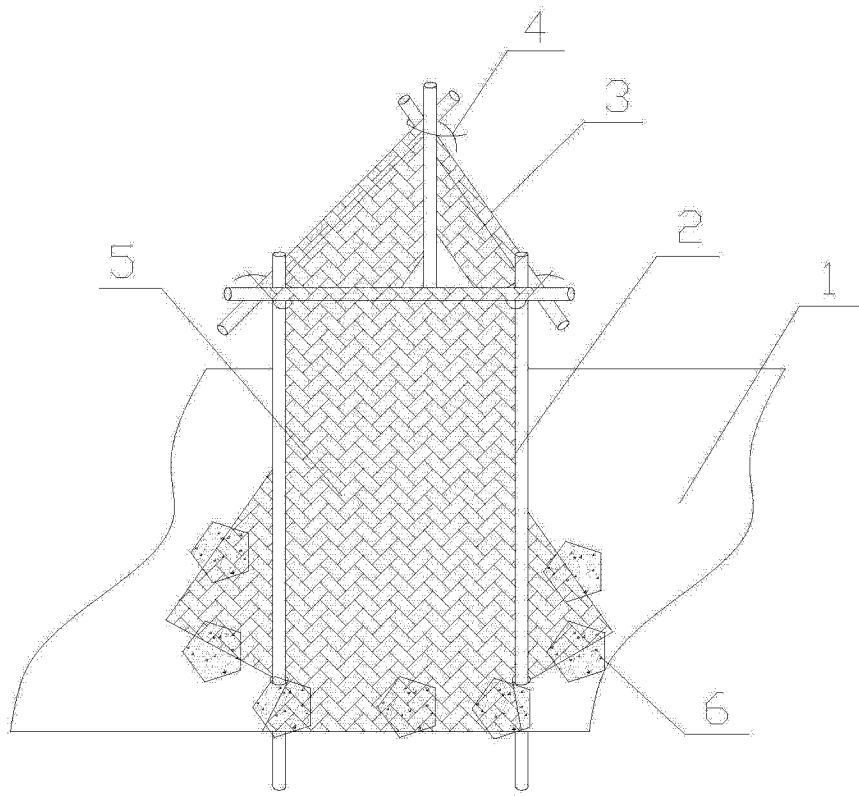


图 1

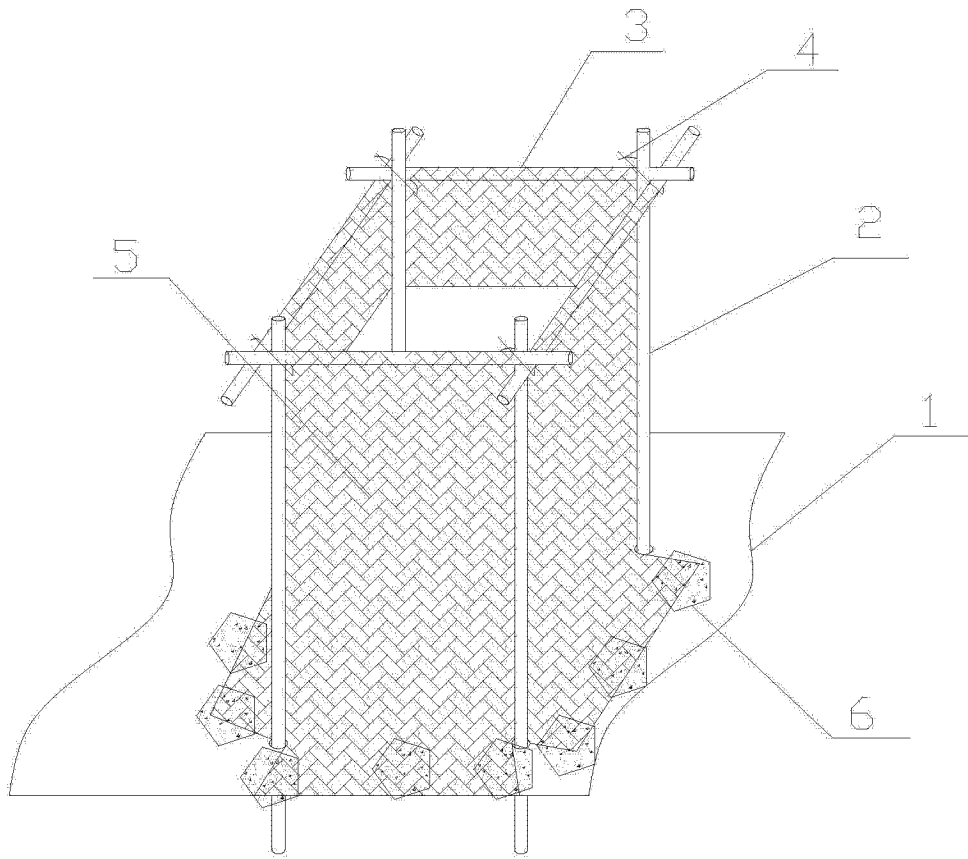


图 2