



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104542080 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 29

(21) 申请号 201310489594. 2

(22) 申请日 2013. 10. 18

(71) 申请人 湖北文理学院

地址 441053 湖北省襄樊市襄城区隆中路
296 号

(72) 发明人 曹林涛 王振华 任红丽 杜群乐
叶建军

(51) Int. Cl.

A01G 9/10(2006. 01)

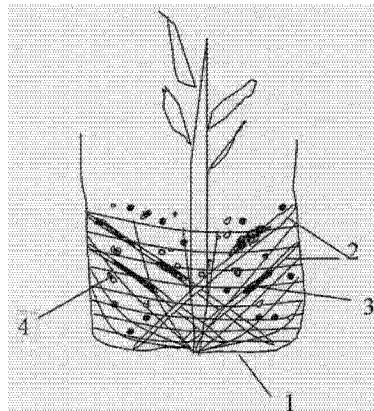
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

一种砂地培育树苗的装置

(57) 摘要

本发明提供一种砂地培育树苗的装置，由托底作用的网兜包裹树苗根部与砂土填充物，网兜内粘附有沥青的布条交错穿插在根系四周。使用时，可直接将网兜放入砂土地的树穴内，然后交错绑扎布条于网兜的底部和中上部，使之穿过网兜中心形成漏斗状，接下来喷洒沥青于漏斗使布条形成粘性，再接下来植入树苗，并用砂土填充。不仅保障培育过程中的水肥稳定，而且能够实现移栽时“带土”整体移植。



1. 一种砂地培育树苗的装置,包括植土(4)和布条(2),其特征在于:用于培育树苗的装置由托底作用的网兜(1)与有束缚植土(4)作用的多根布条(2)构成;网兜(1)的网线宽为1~2cm,网眼直径为2~5cm;布条(2)呈30~60度角倾斜穿过网兜中心,两端头分别绑扎在网兜(1)底部或中上部的网线上,形成漏斗状空间便于树苗植入;布条(2)上粘附有沥青(3)。

一种砂地培育树苗的装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种培育树苗的装置,具体的说是一种适用于砂地培育树苗的保土装置。

背景技术

[0002] 砂土地质培育树苗,由于有利根系发展和水肥渗透,已成为培育树苗的首选土地,但砂土地质的土壤由于砂质松软,粘性不够,移栽时,很难带土移植,且砂土地育苗阶段保湿效果差,需要不间断浇水,否则也不利树苗的生长培育。

发明内容

[0003] 本发明提供一种砂地培育树苗的装置,可让砂土能具备较好的保湿状态,移栽时能让根系四周的土壤结块随树苗移植。

[0004] 本发明包括植土和布条,所采用的技术方案在于:用于培育树苗的装置由托底作用的网兜与有束缚植土作用的多根布条构成;网兜的网线宽为1~2cm,网眼直径为2~5cm;布条呈30~60度角倾斜穿过网兜中心,两端头分别绑扎在网兜底部或中上部的网线上,形成漏斗状空间便于树苗植入;布条上粘附有沥青。

[0005] 本发明通过上述技术方案,由于将易结块的粘性布条与砂土进行混合,加之采用网兜外部包裹,由此可形成结块整体,当树苗放入后,其根系的生成和发展不会受到影响。树苗移栽时,可连网兜和混合料整体“带土移植”。本发明有效解决了砂土地育苗存在的水肥流失严重和“带土移植”困难等诸多问题,可广泛推广使用。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步详述。

[0007] 图1为本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 图1所示:用于培育树苗的装置由托底作用的网兜1与有束缚植土4作用的多根布条2构成;网兜1的网线宽为1~2cm,网眼直径为2~5cm;布条2呈30~60度角倾斜穿过网兜中心,两端头分别绑扎在网兜1底部或中上部的网线上,形成漏斗状空间便于树苗植入;布条2上粘附有沥青3。

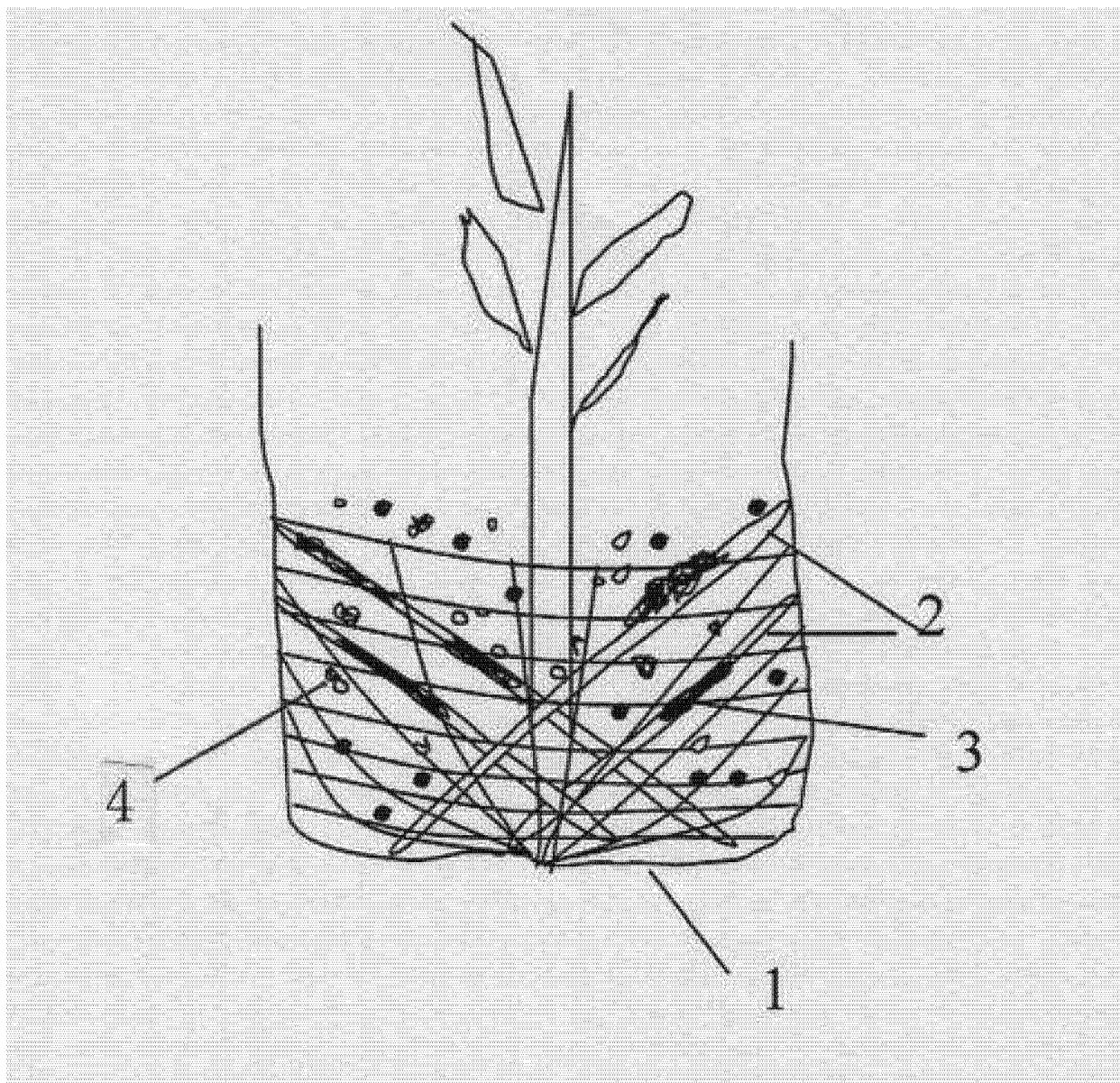


图 1