(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202873417 U
(45)授权公告日 2013.04.17

(21)申请号 201220312839.5

(22)申请日 2012.06.29

(73)专利权人 陈瑞
地址 233400 安徽省蚌埠市怀远县城关镇南大街

(72)发明人 陈瑞

(74)专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117
代理人 娄尔玉

(51)Int.Cl.
A01G 9/10(2006.01)

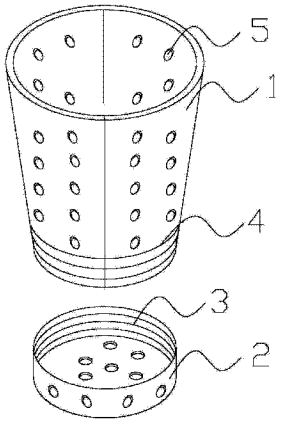
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种新型育苗营养钵

(57)摘要

一种新型育苗营养钵，涉及农林作物栽培技术领域，包括钵体和钵底，其特征在于：所述的钵体由两个左右对称的半圆台形钵壁组成，钵体的底部连接钵底，所述的钵壁和钵底的外壁、底部设有若干透气孔。本实用新型结构合理，强度好，水土养分保持效果好，一株一器式方便移栽，幼苗根系不受损失，从而提高了成活率，且本实用新型可多次使用，节约了原材料，降低成本。



CN 202873417 U

1. 一种新型育苗营养钵，包括钵体和钵底，其特征在于：所述的钵体由两个左右对称的半圆台形钵壁组成，钵体的底部连接钵底，所述的钵壁和钵底的外壁、底部设有若干透气孔。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型育苗营养钵，其特征在于：所述钵壁下端外侧设有公丝，所述钵底内侧设有母丝。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型育苗营养钵，其特征在于：所述钵底形状为圆柱形。

4. 根据权利要求 1 所述的一种新型育苗营养钵，其特征在于：所述钵壁、钵底的材质可选用透明塑料、再生塑料、可降解环保材料。

一种新型育苗营养钵

技术领域

[0001] 本实用新型涉及农林作物栽培技术领域，具体涉及一种新型育苗营养钵。

背景技术

[0002] 育苗是植物栽培过程中的一个重要环节。传统的土壤栽培育苗，待苗育出后需移苗，移植中易损苗、断苗，严重影响农林作物的成活率。尤其是大面积育苗，种栽困难，成活率更加低下。为培育壮苗，缩短育苗时间，近年来，对于瓜果类、花卉类、蔬菜类植物普遍使用塑料或可降解材料制作的育苗移栽钵栽培育苗，装上营养土，播入植物种子，在田间搭上小拱棚或放入温室内，在人工创造的适宜的环境中发芽出苗。这种方法护苗效果很好，但在使用中，因育苗钵设计不合理，存在着钵体强度差，易破裂，水土、养分易流失，不利于植物根系的生长等不足。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供了一种结构合理，强度好，方便移栽，水土养分保持效果好，利于植物根系生长，一株一器式的新型育苗营养钵。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现，

[0005] 一种新型育苗营养钵，包括钵体和钵底，其特征在于：所述的钵体由两个左右对称的半圆台形钵壁组成，固定了钵体盛土的范围；钵体的底部连接钵底，钵底固定了钵体的形状，使得泥土不易外出；所述的钵壁和钵底的外壁、底部设有若干透气孔，为种子萌发提供足够的空气。

[0006] 所述钵壁下端外侧设有公丝，所述钵底内侧设有母丝，钵底和钵壁拧在一起，合成营养钵的整个钵体，移栽时卸下钵底，钵壁自动松开。

[0007] 所述钵底形状为圆柱形。

[0008] 所述钵壁、钵底的材质可选用透明塑料、再生塑料、可降解环保材料。

[0009] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构合理，强度好，水土养分保持效果好，一株一器式方便移栽，幼苗根系不受损失，从而提高了成活率，且本实用新型可多次使用，节约了原材料，降低成本。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型结构示意图；

具体实施方式

[0011] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0012] 实施例一

[0013] 一种新型育苗营养钵，包括钵体和钵底 2，钵体由两个左右对称的半圆台形钵壁 1

组成，钵体的底部连接钵底 2，钵底 2 形状为圆柱，钵壁 1 和钵底 2 的外壁、底部设有若干透气孔 5，钵壁 1 下端外侧设有公丝 4，所述钵底 2 内侧设有母丝 3，钵底 2 和钵壁 1 拧在一起，合成营养钵的整个钵体，移栽时卸下钵底 2，钵壁 1 自动松开。

[0014] 钵壁 1、钵底 2 的材质可选用透明塑料、再生塑料、可降解环保材料。

[0015] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解，本发明不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理，在不脱离本发明精神和范围的前提下，本发明还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

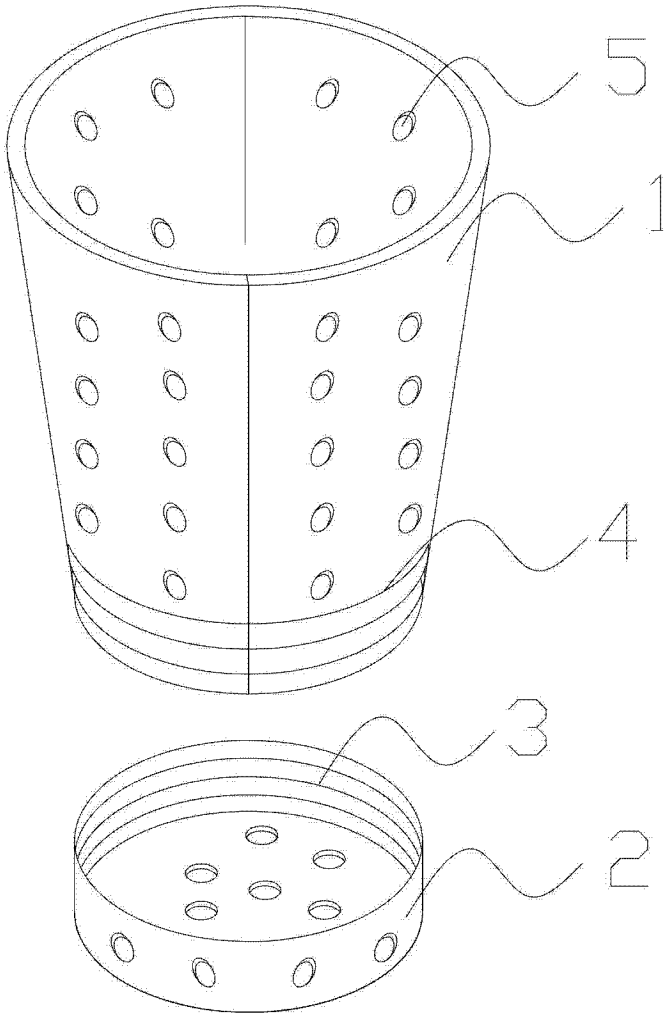


图 1