



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202035331 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 16

(21) 申请号 201120097081. 3

(22) 申请日 2011. 04. 06

(73) 专利权人 董忠超

地址 132000 吉林省吉林市龙潭区乌拉街乡
满族镇旧站村四组

(72) 发明人 董忠超

(74) 专利代理机构 长春市四环专利事务所
22103

代理人 张建成

(51) Int. Cl.

A01G 9/10(2006. 01)

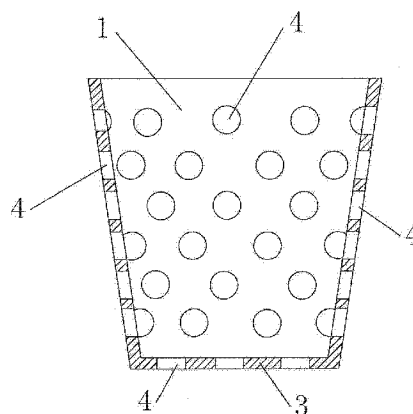
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

可降解的一次性育苗用营养钵

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可降解的一次性育苗用营养钵,其为上大下小的敞口杯体,杯壁及杯底上开设有通气孔,所述的杯壁和杯底是由外层的可降解薄膜和由多层纸板构成的内层构成,所述的纸板为无添加剂和油脂的纸板,该无添加剂和油脂的纸板是由天然纸制成;该营养钵为一次性使用,可降解,在移栽苗时,不用脱钵,省时省力,不会发生“白色”污染,有利于环保;无添加剂和油脂的纸板不会影响苗的发育和生长;该营养钵的杯壁和杯底由外层的可降解薄膜和由多层纸板构成的内层构成,在移栽苗时,营养钵不会腐烂,不会发生散钵现象;本实用新型的制作成本低,育苗的成活率高。



1. 一种可降解的一次性育苗用营养钵,其为上大下小的敞口杯体,杯壁(1)及杯底(3)上开设有通气孔(4),其特征在于:所述的杯壁(1)和杯底(3)是由外层的可降解薄膜(11)和由多层纸板(12)构成的内层构成。

2. 根据权利要求1所述的一种可降解的一次性育苗用营养钵,其特征在于:所述的纸板(12)为无添加剂和油脂的纸板。

3. 根据权利要求1或2所述的一种可降解的一次性育苗用营养钵,其特征在于:所述的通气孔(4)为圆孔或条形孔或椭圆形孔。

可降解的一次性育苗用营养钵

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种育苗用的钵体,特别涉及一种可降解的一次性育苗用营养钵。

背景技术

[0002] 目前,为了增产粮食,特别是玉米,采用提前室内育苗的方式是增产的环节之一。现在,采用的用稻草编织的营养钵育苗效果好、成活率高,可以直接连通营养钵栽苗,而且可以降解。但是,编织的人工成本高;在栽苗时,稻草编织的营养钵已经腐烂,移动时发生散钵现象,有时造成苗的浪费。另一种使用塑料材质的营养钵,育苗效果不佳,在往大地移栽时,需要脱钵,塑料钵的回收费时费力,如果不回收塑料钵,则塑料钵影响庄稼的生长,而且塑料钵不易降解,形成“白色”污染。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决上述二种营养钵存在的缺点,而提供一种可降解的一次性育苗用营养钵,该营养钵为一次性使用,可降解,移栽苗时不用脱钵,而且移栽苗时营养钵不会腐烂,不会发生散钵现象;本实用新型的制作成本低,育苗的成活率高。

[0004] 本实用新型为上大下小的敞口杯体,杯壁及杯底上开设有通气孔,所述的杯壁和杯底是由外层的可降解薄膜和由多层纸板构成的内层构成,所述的纸板为无添加剂和油脂的纸板,该无添加剂和油脂的纸板是由天然纸制成。无添加剂和油脂的纸板不会影响苗的发育和生长。

[0005] 本实用新型的有益效果:

[0006] 1、该营养钵为一次性使用,可降解,在移栽苗时,不用脱钵,省时省力,不会发生“白色”污染,有利于环保。

[0007] 2、该营养钵的杯壁和杯底是由外层的可降解薄膜和由多层纸板构成的内层构成,无添加剂和油脂的纸板不会影响苗的发育和生长。

[0008] 3、该营养钵的杯壁和杯底由外层的可降解薄膜和由多层纸板构成的内层构成,在移栽苗时,营养钵不会腐烂,不会发生散钵现象。

[0009] 4、本实用新型可用于培育各种苗,制作成本低,育苗的成活率高。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型实施例的结构示意图。

[0011] 图2、图3为本实用新型实施例之通气孔的形状示意图。

[0012] 图4为本实用新型实施例之杯壁和杯底的层结构示意图。

具体实施方式

[0013] 请参阅图1所示,本实用新型为上大下小的敞口杯体,杯壁1及杯底3上开设有通

气孔 4。

[0014] 请参阅图 1、图 2 和图 3 所示,所述的通气孔 4 为圆孔或条形孔或椭圆形孔,或其它任何形状的孔。通气孔 4 的大小依据实际需要而定。

[0015] 请参阅图 4 所示,所述的杯壁 1 和杯底 3 是由外层的可降解薄膜 11 和由二层纸板 12 构成的内层构成,所述的纸板 12 为无添加剂和油脂的纸板,该无添加剂和油脂的纸板 12 是由天然纸制成。无添加剂和油脂的纸板 12 不会影响苗的发育和生长。

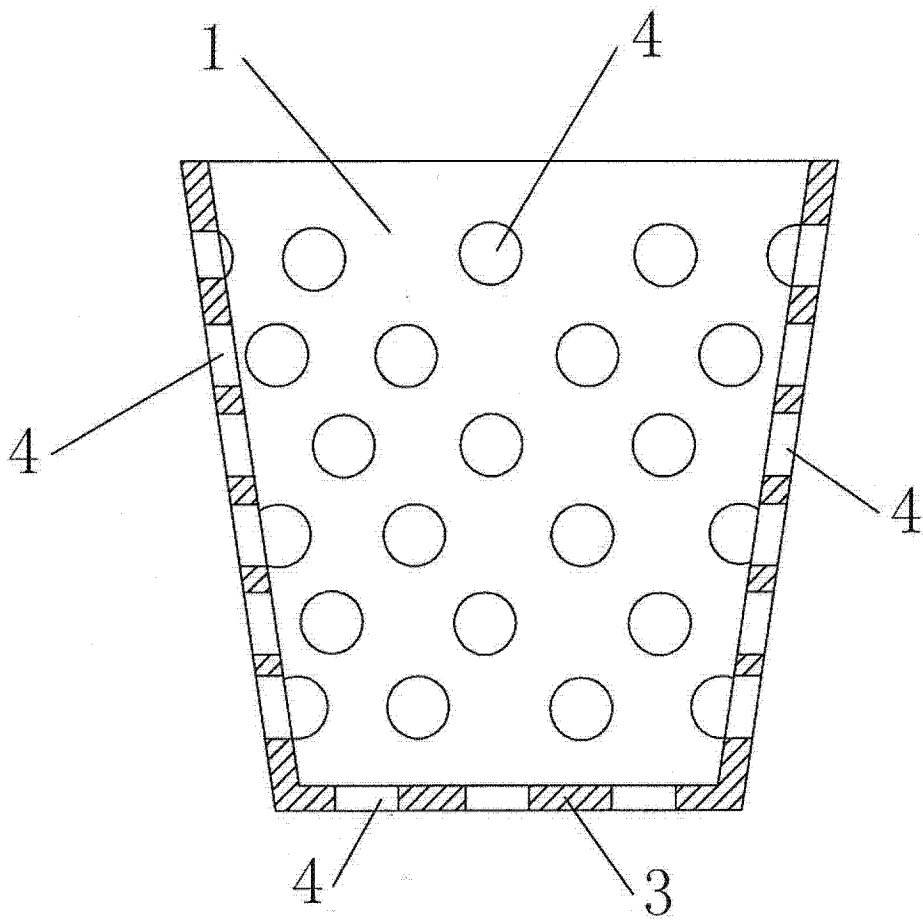


图 1

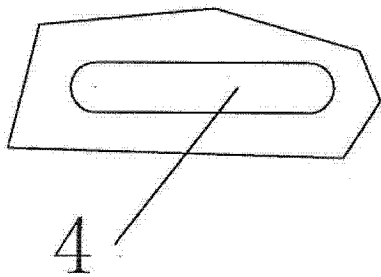


图 2

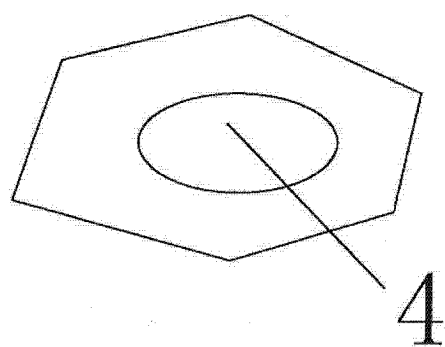


图 3

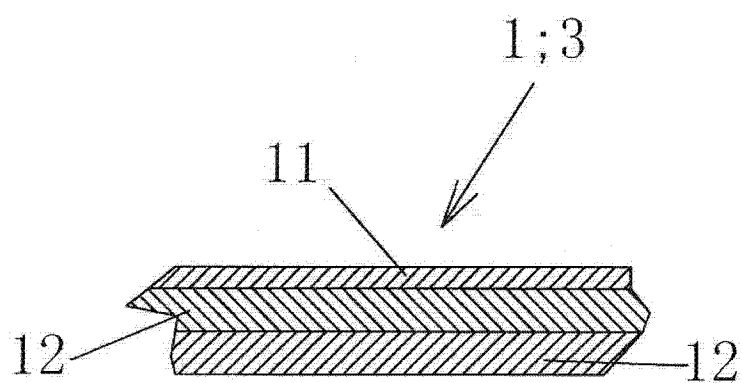


图 4