(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 203369156 U
(45)授权公告日 2014.01.01

(21)申请号 201320462085.6

(22)申请日 2013.07.31

(73)专利权人 厦门市江平生物基质技术有限公司
地址 361000 福建省厦门市湖里区安岭路999/1001号211室

(72)发明人 夏江平

(74)专利代理机构 泉州市博一专利事务所 35213
代理人 方传榜

(51)Int.Cl.
A01G 9/10(2006.01)
A01G 31/00(2006.01)

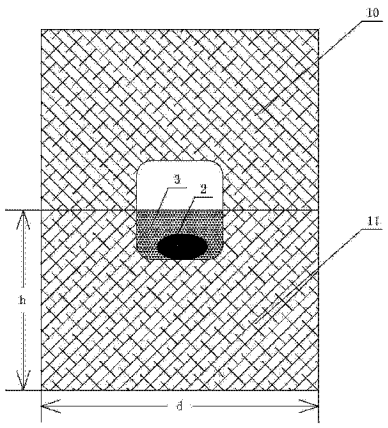
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种方便种植的育苗基质块

(57)摘要

一种方便种植的育苗基质块，包括均由椰糠压制而成的上下两层结构，其上层为上圆柱体，其下层为下圆柱体，该下圆柱体的顶面开设有用于放置育苗种子的下凹槽，所述上圆柱体的底面开设有上凹槽，该上圆柱体与下圆柱体抵触连接，并且上凹槽位于下凹槽的正上方，该下圆柱体的高度为1.5-2.0cm，其端面直径为2.5-6.0cm，其充分浸泡膨胀后的高度为2.5-3.0cm。本育苗基质块采用椰糠压制而成，并且大小规格适中，方便种植、运输以及搬运。由于椰糠自身纤维结构的特性，通气性好，有利于植被根部通气，促进植被的生长，而且无需取土、培肥、堆置、装钵和喷药，只需浇水，省工省力。



CN 203369156 U

1. 一种方便种植的育苗基质块，其特征在于：包括均由椰糠压制而成的上下两层结构，其上层为上圆柱体，其下层为下圆柱体，该下圆柱体的顶面开设有用于放置育苗种子的下凹槽，所述上圆柱体的底面开设有上凹槽，该上圆柱体与下圆柱体抵触连接，并且上凹槽位于下凹槽的正上方。

2. 如权利要求 1 所述的一种方便种植的育苗基质块，其特征在于：所述下圆柱体的高度为 1.5-2.0cm，其端面直径为 2.5-6.0cm，其充分浸泡膨胀后的高度为 2.5-3.0cm。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的一种方便种植的育苗基质块，其特征在于：所述上凹槽为圆形凹槽，并且该上凹槽位于上圆柱体底面的中部；所述下凹槽也为圆形凹槽，并且该下凹槽位于下圆柱体底面的中部。

一种方便种植的育苗基质块

技术领域

[0001] 本实用新型属于植物栽培技术领域，涉及植物生长介质，具体地说是指方便种植的育苗基质块。

背景技术

[0002] 育苗，传统采用的是散土种植方法，随着地球生态环境的不断恶化，人们开始关注环境绿化的重要性，如果继续采用以土壤为介质的方式来育苗，势必会对土壤造成破坏，从而对生态环境带来不良的影响。

[0003] 上述种植方法，由于散土作为基质，其浇水过多，土壤易板结，土壤透气性、保肥性差；浇水过少，土壤易开裂，保水性差，这样会影响种子的生长以及其根部呼吸；散土为粉末状，其运输、搬运不方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种方便种植的育苗基质块，其主要目的在于克服现有散土种植，存在土壤易板结或开裂，土壤的透气性、保肥性、保水性整体不理想以及运输、搬运不方便的缺点。

[0005] 为了解决上述技术问题，本实用新型采用如下技术方案：

[0006] 一种方便种植的育苗基质块，包括均由椰糠压制而成的上下两层结构，其上层为上圆柱体，其下层为下圆柱体，该下圆柱体的顶面开设有用于放置育苗种子的下凹槽，所述上圆柱体的底面开设有上凹槽，该上圆柱体与下圆柱体抵触连接，并且上凹槽位于下凹槽的正上方。

[0007] 进一步的，所述下圆柱体的高度为 1.5-2.0cm，其端面直径为 2.5-6.0cm，其充分浸泡膨胀后的高度为 2.5-3.0cm。

[0008] 进一步的，所述上凹槽为圆形凹槽，并且该上凹槽位于上圆柱体底面的中部；所述下凹槽也为圆形凹槽，并且该下凹槽位于下圆柱体底面的中部。

[0009] 由上述对本实用新型结构的描述可知，和现有技术相比，本实用新型具有如下优点：本育苗基质块采用椰糠压制而成，并且大小规格适中，方便种植、运输以及搬运。由于椰糠自身纤维结构的特性，通气性好，有利于植被根部通气，促进植被的生长，而且无需取土、培肥、堆置、装钵和喷药，只需浇水，省工省力。所述圆柱体富含天然椰糠有机质，营养元素均衡齐全，移栽后可改良土壤结构，有助于幼苗后期生长和发育。本育苗基质块可带苗直接移栽，无缓苗期，幼苗健壮、根系发达、茎叶粗大，抗旱抗病能力强。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的示意图。

[0011] 图 2 为本实用新型沿其竖直方向的剖视图。

[0012] 图 3 为本实用新型的使用状态示意图。

具体实施方式

[0013] 下面参照附图说明本实用新型的具体实施方式。

[0014] 实施例一

[0015] 参照图 1、图 2 和图 3。一种方便种植的育苗基质块，包括均由椰糠压制而成的上下两层结构，其上层为上圆柱体 10，其下层为下圆柱体 11，该下圆柱体 11 的顶面开设有用于放置育苗种子 2 的下凹槽 110，所述上圆柱体 10 的底面开设有上凹槽 100，该上圆柱体 10 与下圆柱体 11 抵触连接，并且上凹槽 100 位于下凹槽 110 的正上方。把所述种子 2 放置于下凹槽 110 内，然后撒入细料物 3，最后盖上上圆柱体 10 即可。

[0016] 参照图 2 和图 3。所述上凹槽 100 为圆形凹槽，并且该上凹槽 100 位于上圆柱体 10 底面的中部；所述下凹槽 110 也为圆形凹槽，并且该下凹槽 110 位于下圆柱体 11 底面的中部。所述下圆柱体的高度为 1.7cm，其端面直径为 4cm，其充分浸泡膨胀后的高度为 2.7cm。

[0017] 实施例二

[0018] 参照图 1、图 2 和图 3。一种方便种植的育苗基质块，包括均由椰糠压制而成的上下两层结构，其上层为上圆柱体 10，其下层为下圆柱体 11，该下圆柱体 11 的顶面开设有用于放置育苗种子 2 的下凹槽 110，所述上圆柱体 10 的底面开设有上凹槽 100，该上圆柱体 10 与下圆柱体 11 抵触连接，并且上凹槽 100 位于下凹槽 110 的正上方。把所述种子 2 放置于下凹槽 110 内，然后撒入细料物 3，最后盖上上圆柱体 10 即可。

[0019] 参照图 2 和图 3。所述上凹槽 100 为圆形凹槽，并且该上凹槽 100 位于上圆柱体 10 底面的中部；所述下凹槽 110 也为圆形凹槽，并且该下凹槽 110 位于下圆柱体 11 底面的中部。所述下圆柱体的高度为 1.5cm，其端面直径为 2.5cm，其充分浸泡膨胀后的高度为 2.5cm。

[0020] 实施例三

[0021] 参照图 1、图 2 和图 3。一种方便种植的育苗基质块，包括均由椰糠压制而成的上下两层结构，其上层为上圆柱体 10，其下层为下圆柱体 11，该下圆柱体 11 的顶面开设有用于放置育苗种子 2 的下凹槽 110，所述上圆柱体 10 的底面开设有上凹槽 100，该上圆柱体 10 与下圆柱体 11 抵触连接，并且上凹槽 100 位于下凹槽 110 的正上方。把所述种子 2 放置于下凹槽 110 内，然后撒入细料物 3，最后盖上上圆柱体 10 即可。

[0022] 参照图 2 和图 3。所述上凹槽 100 为圆形凹槽，并且该上凹槽 100 位于上圆柱体 10 底面的中部；所述下凹槽 110 也为圆形凹槽，并且该下凹槽 110 位于下圆柱体 11 底面的中部。所述下圆柱体的高度为 2.0cm，其端面直径为 6.0cm，其充分浸泡膨胀后的高度为 3.0cm。

[0023] 上述仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的设计构思并不局限于此，凡利用此构思对本实用新型进行非实质性的改动，均应属于侵犯本实用新型保护范围的行为。

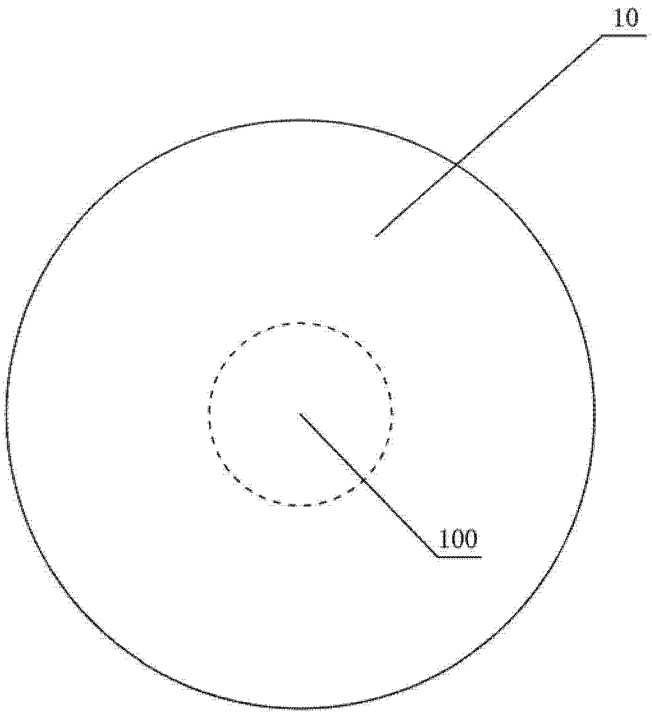


图 1

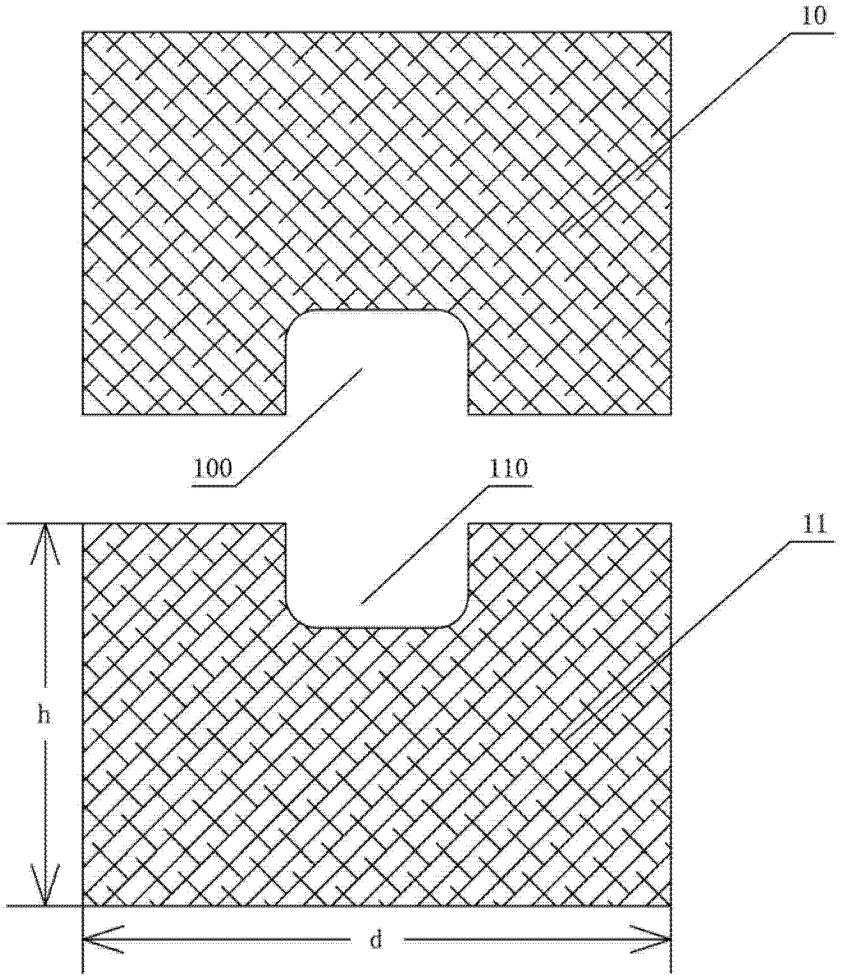


图 2

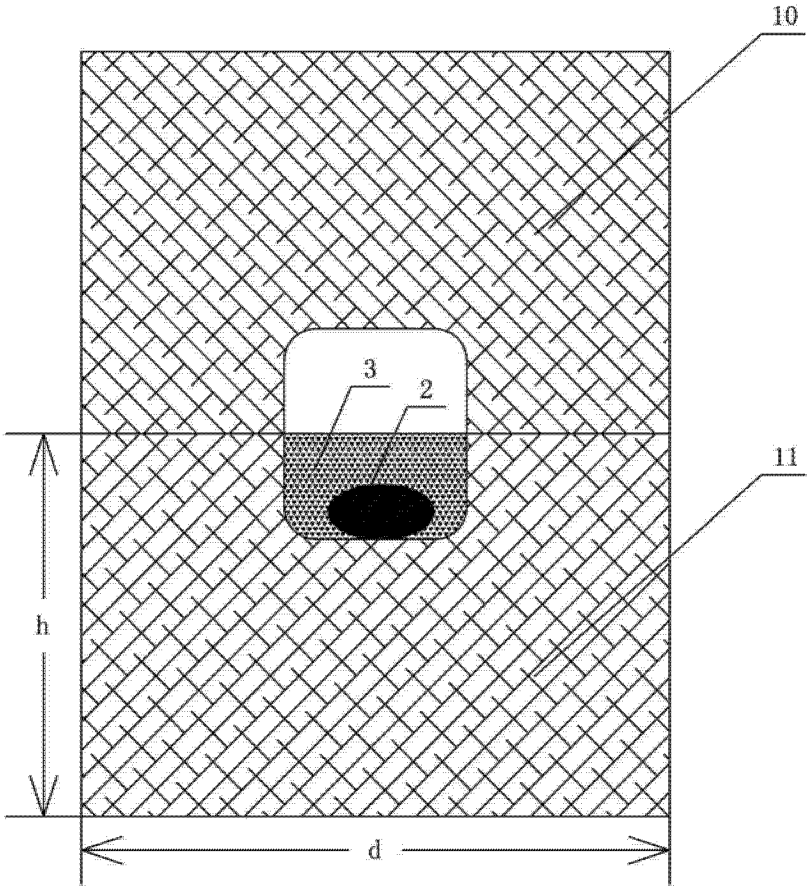


图 3