



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203748322 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 06

(21) 申请号 201420139256. 6

(22) 申请日 2014. 03. 26

(73) 专利权人 泰山医学院

地址 271000 山东省泰安市泰山区迎胜东路
2 号

(72) 发明人 秦坤 刘彩红 孟宪峰

(51) Int. Cl.

A01G 9/02(2006. 01)

A01G 27/06(2006. 01)

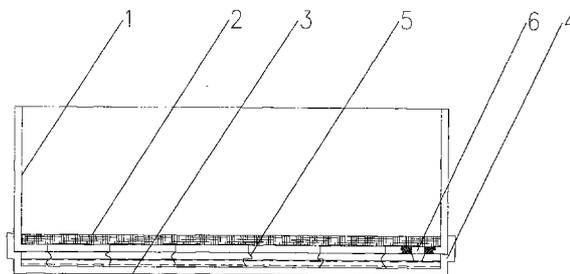
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种种植箱

(57) 摘要

本实用新型涉及农具技术领域,尤其是一种种植箱,包括种植箱本体,种植箱本体内底面设有纯棉无纺布,种植箱本体下部设有水槽,水槽边缘设有支撑种植箱本体的台阶,种植箱本体底面设有若干组将水槽与纯棉无纺布连通的吸水棉线股,每组吸水棉线股包括 1-5 条吸水棉线。本实用新型提供了一种种植箱,可以通过棉线的吸水作用保持种植箱本体内润湿的环境,同时通过棉线的根数来控制种植箱本体内的润湿程度,能够最大限度的使植物根系保持在比较适宜的环境中,增加了植物的成活率,结构简单,使用方便,效果优异。



1. 一种种植箱,包括种植箱本体(1),其特征在于:所述种植箱本体(1)内底面设有纯棉无纺布(2),所述种植箱本体(1)下部设有水槽(3),所述水槽(3)边缘设有支撑所述种植箱本体(1)的台阶(4),所述种植箱本体(1)底面设有若干组将水槽(3)与纯棉无纺布(2)连通的吸水棉线股(5),所述每组吸水棉线股(5)包括1-5条吸水棉线。

2. 如权利要求1所述的一种种植箱,其特征在于:所述种植箱本体(1)底面至少设有一个可以将多余的水分流入水槽的出水孔(6)。

3. 如权利要求1所述的一种种植箱,其特征在于:所述每组吸水棉线股(5)包括1条吸水棉线。

4. 如权利要求1所述的一种种植箱,其特征在于:所述种植箱本体(1)为正方形种植箱本体。

5. 如权利要求4所述的一种种植箱,其特征在于:所述种植箱本体(1)内设有若干方格(7)。

6. 如权利要求1所述的一种种植箱,其特征在于:所述种植箱本体(1)和所述水槽(3)的材质均为PVC。

一种种植箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及农具技术领域,尤其是一种种植箱。

背景技术

[0002] 目前,广泛运用于植物种植的容器具有蓄水功能,但是使用这类种植箱种植植物时水量不容易控制,水多时植物根系腐烂、水少时植物根部缺水,最后都会造成植物的死亡。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:为了克服现有技术中的种植箱种植植物时水量不容易控制,水多时植物根系腐烂、水少时植物根部缺水,最后都会造成植物的死亡的问题,本实用新型提供了一种种植箱,可以通过棉线的吸水作用保持种植箱本体内润湿的环境,同时通过棉线的根数来控制种植箱本体内的润湿程度,能够最大限度的使植物根系保持在比较适宜的环境中,增加了植物的成活率。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种种植箱,包括种植箱本体,所述种植箱本体内底面设有纯棉无纺布,所述种植箱本体下部设有水槽,所述水槽边缘设有支撑所述种植箱本体的台阶,所述种植箱本体底面设有若干组将水槽与纯棉无纺布连通的吸水棉线股,所述每组吸水棉线股包括 1-5 条吸水棉线。

[0005] 可以通过棉线的吸水作用保持种植箱本体内润湿的环境,同时通过棉线的根数来控制种植箱本体内的润湿程度,能够最大限度的使植物根系保持在比较适宜的环境中,增加了植物的成活率。

[0006] 为了防止种植箱本体底部囤积过多的水分,所述种植箱本体底面至少设有一个可以将多余的水分流入水槽的出水孔。

[0007] 具体地,所述每组吸水棉线股包括 1 条吸水棉线。

[0008] 具体地,所述种植箱本体为正方形种植箱本体。

[0009] 具体地,所述种植箱本体内设有若干方格。

[0010] 为了便于批量生产种植箱,所述种植箱本体和所述水槽的材质均为 PVC。

[0011] 本实用新型的有益效果是:本实用新型提供了一种种植箱,可以通过棉线的吸水作用保持种植箱本体内润湿的环境,同时通过棉线的根数来控制种植箱本体内的润湿程度,能够最大限度的使植物根系保持在比较适宜的环境中,增加了植物的成活率,结构简单,使用方便,效果优异。

附图说明

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0013] 图 1 是本实用新型的一种种植箱的优选结构示意图;

[0014] 图 2 是本实用新型的一种种植箱的实施例 2 的优选结构示意图。

[0015] 图中 :1. 种植箱本体,2. 纯棉无纺布,3. 水槽,4. 台阶,5. 吸水棉线股,6. 出水孔,7. 方格。

具体实施方式

[0016] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0017] 实施例 1

[0018] 如图 1 所示,一种种植箱,包括种植箱本体 1,种植箱本体 1 内底面设有纯棉无纺布 2,种植箱本体 1 下部设有水槽 3,水槽 3 边缘设有支撑种植箱本体 1 的台阶 4,种植箱本体 1 底面设有若干组将水槽 3 与纯棉无纺布 2 连通的吸水棉线股 5,每组吸水棉线股 5 包括 1 条吸水棉线,种植箱本体 1 底面设有一个可以将多余的水分流入水槽的出水孔 6,种植箱本体 1 和水槽 3 的材质均为 PVC。

[0019] 实施例 2

[0020] 如图 1、图 2 所示,一种种植箱,包括种植箱本体 1,种植箱本体 1 内底面设有纯棉无纺布 2,种植箱本体 1 下部设有水槽 3,水槽 3 边缘设有支撑种植箱本体 1 的台阶 4,种植箱本体 1 底面设有若干组将水槽 3 与纯棉无纺布 2 连通的吸水棉线股 5,每组吸水棉线股 5 包括 1 条吸水棉线,种植箱本体 1 底面设有一个可以将多余的水分流入水槽的出水孔 6,种植箱本体 1 和水槽 3 的材质均为 PVC,种植箱本体 1 为正方形种植箱本体,种植箱本体 1 内设有若干方格 7。

[0021] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

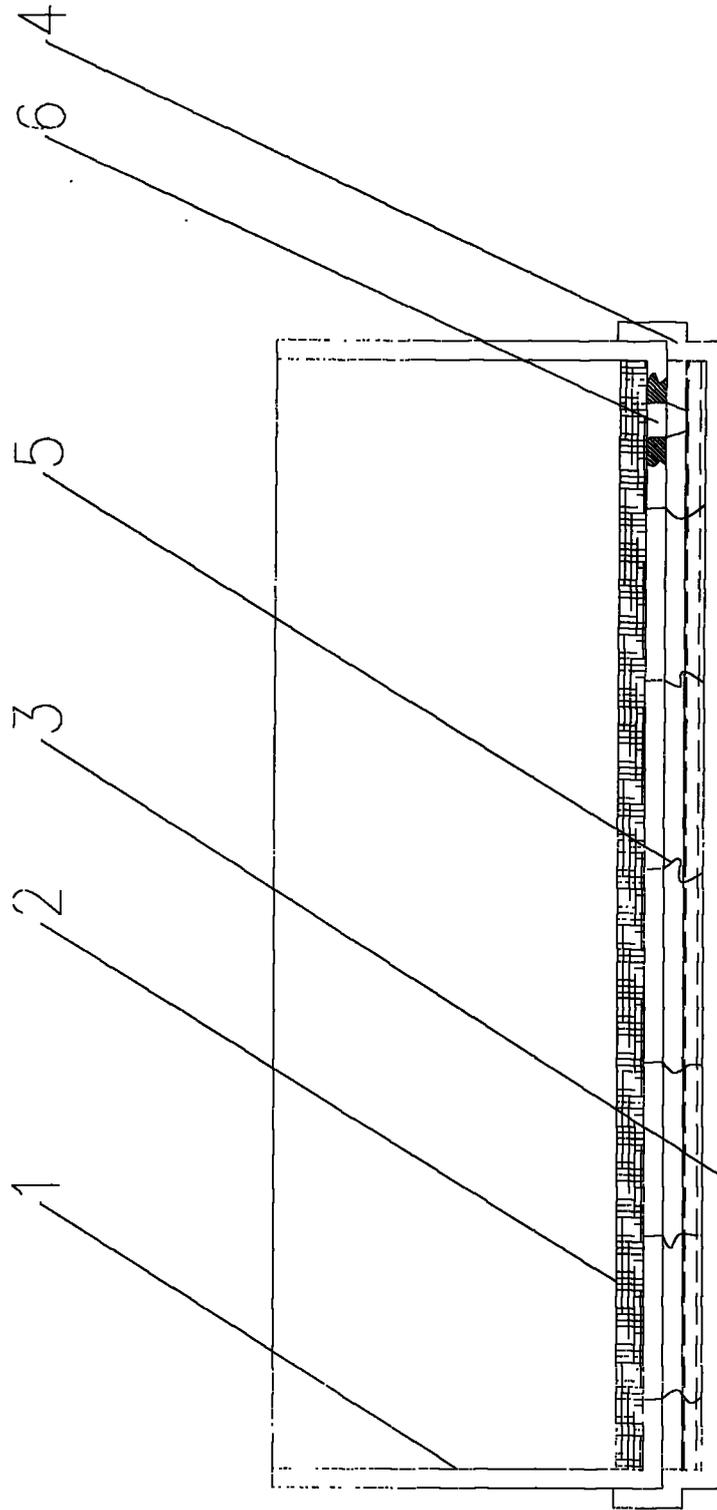


图 1

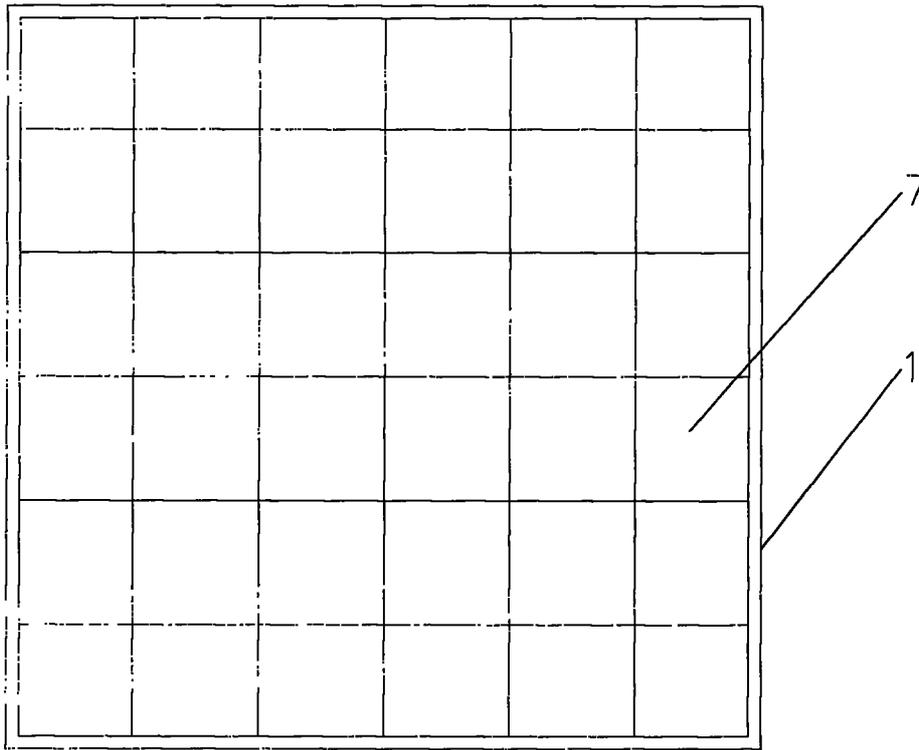


图 2