



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201905082 U

(45) 授权公告日 2011. 07. 27

(21) 申请号 201020582319. 7

(22) 申请日 2010. 10. 28

(73) 专利权人 程玉渊

地址 473000 河南省南阳市卧龙区七路 79
号

专利权人 袁良友

(72) 发明人 程玉渊 袁良友

(74) 专利代理机构 武汉开元知识产权代理有限公司 42104

代理人 樊戎

(51) Int. Cl.

A01G 9/10 (2006. 01)

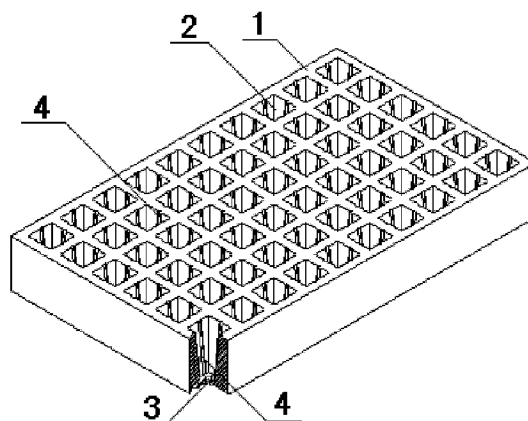
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

带导根槽的漂浮盘

(57) 摘要

一种带导根槽的漂浮盘,属于植物育苗器具。主要解决现有漂浮盘存在的因育苗穴结构导致植物侧根形成无效的螺旋根而影响植物生长的缺陷。本实用新型包括设有多个育苗穴的盘体,其中,所说育苗穴的底部设有渗水孔,其特征在于所说育苗穴的侧壁内侧还设有由顶边至底边的导根槽。本实用新型通过导根槽引导植物的根系生长,从而促进植物的生长。具有结构简单、使用方便、可基本杜绝螺旋根产生的优点。



1. 一种带导根槽的漂浮盘,包括设有多个育苗穴的盘体,其中,所说育苗穴的底部设有渗水孔,其特征在于所说育苗穴的侧壁内侧还设有由顶边至底边的导根槽。

2. 按权利要求 1 所述的带导根槽的漂浮盘,其特征在于所说育苗穴为倒四棱台形,所说导根槽共两条且分别位于所说育苗穴相对两侧侧壁的内侧。

3. 按权利要求 1 所述的带导根槽的漂浮盘,其特征在于所说育苗穴为倒四棱台形,所说导根槽共四条且分别位于所说育苗穴四侧侧壁的内侧。

4. 按权利要求 1 所述的带导根槽的漂浮盘,其特征在于所说育苗穴为倒四棱台形,所说导根槽共八条且分别位于所说育苗穴四侧侧壁的内侧,其中,每个侧壁的内侧设有两条导根槽。

5. 按权利要求 1 所述的带导根槽的漂浮盘,其特征在于所说育苗穴为倒圆台形,所说导根槽至少为两条且均布在所说育苗穴侧壁的内侧。

带导根槽的漂浮盘

技术领域

[0001] 本实用新型属于植物育苗器具。

背景技术

[0002] 现有漂浮盘由设有多个育苗穴的盘体构成,其中,育苗穴为倒梯形或倒锥台形结构,其底部设有渗水孔。由原生土栽培的植物根部位于育苗穴内,其中,向下生长的根系通过渗水孔吸收营养,沿着育苗穴侧壁内侧螺旋生长的侧根则形成无效的螺旋根,不能给植物提供营养,从而影响植物的生长。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服上述不足提供带导根槽的漂浮盘,具有结构简单、使用方便、可基本杜绝螺旋根产生的特点。

[0004] 本实用新型包括设有多个育苗穴的盘体,其中,所说育苗穴的底部设有渗水孔,其特征在于所说育苗穴的侧壁内侧还设有由顶边至底边的导根槽。

[0005] 所述育苗穴为倒四棱台形,所说导根槽共两条且分别位于所说育苗穴相对两侧侧壁的内侧。

[0006] 所述育苗穴为倒四棱台形,所说导根槽共四条且分别位于所说育苗穴四侧侧壁的内侧。

[0007] 所述育苗穴为倒四棱台形,所说导根槽共八条且分别位于所说育苗穴四侧侧壁的内侧,其中,每个侧壁的内侧设有两条导根槽。

[0008] 所述育苗穴为倒圆台形,所说导根槽至少为两条且均布在所说育苗穴侧壁的内侧。

[0009] 本实用新型在育苗穴的侧壁内侧设置了多条由顶边至底边的导根槽,通过导根槽引导植物的根系向渗水孔生长,既可基本杜绝螺旋根的产生,同时又有利于根系吸收营养,从而促进植物的生长。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的一种实施例的结构示意图。

[0011] 图2为图1所示实用新型的盘体的俯视示意图。

[0012] 图3为图1所示实用新型的育苗穴的结构示意图。

[0013] 图4为图1所示实用新型的育苗穴的俯视示意图。

[0014] 图5为本实用新型的另一种实施例的结构示意图。

[0015] 图6为图5所示实用新型的盘体的俯视示意图。

[0016] 图7为图5所示实用新型的育苗穴的结构示意图。

[0017] 图8为图5所示实用新型的育苗穴的俯视示意图。

[0018] 图中:1-盘体、2-育苗穴、3-渗水孔、4-导根槽。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图及实施例进一步说明本实用新型。

[0020] 实施例 1：见图 1- 图 4，盘体 1 采用可发性聚苯乙烯 (EPS) 制成，并按 9×18 的方式排列设置有 162 个育苗穴 2，其中，育苗穴 2 为倒四棱台形，四侧侧壁的内侧各设有一条由顶边至底边的导根槽 4，每个育苗穴 2 的底部均设有渗水孔 3 即成为本实用新型。

[0021] 实施例 2：见图 5- 图 8，育苗穴 2 四侧侧壁的内侧各设有两条由顶边至底边的导根槽 4，即共有八条导根槽 4，其它同实施例 1。

[0022] 实施例 3：育苗穴 2 为倒圆台形（图中未示），导根槽 4 共四条，由顶边至底边均布在育苗穴 2 侧壁的内侧（图中未示），其它同实施例 1。

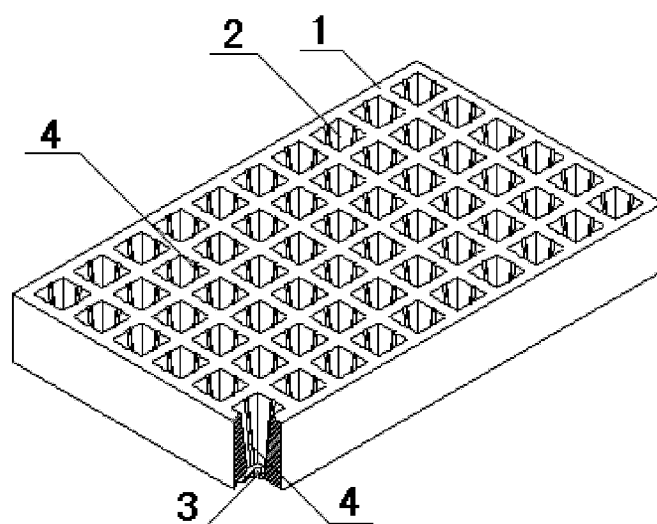


图 1

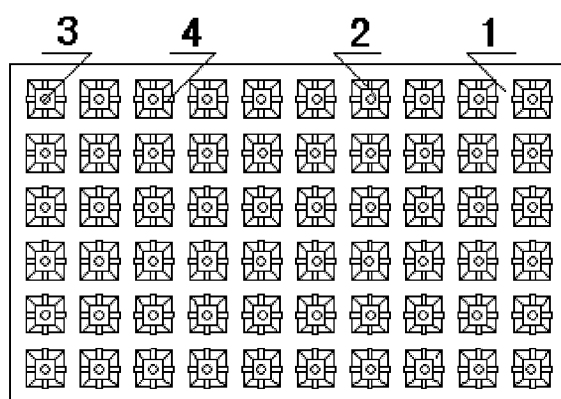


图 2

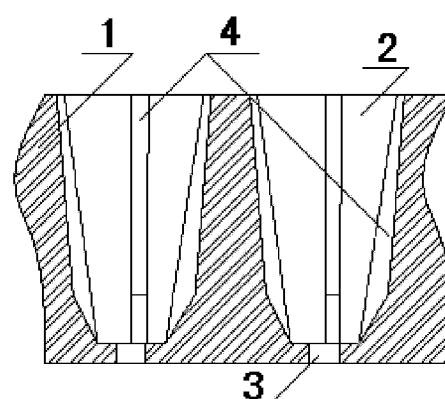


图 3

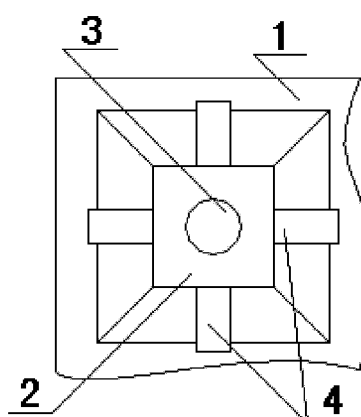


图 4

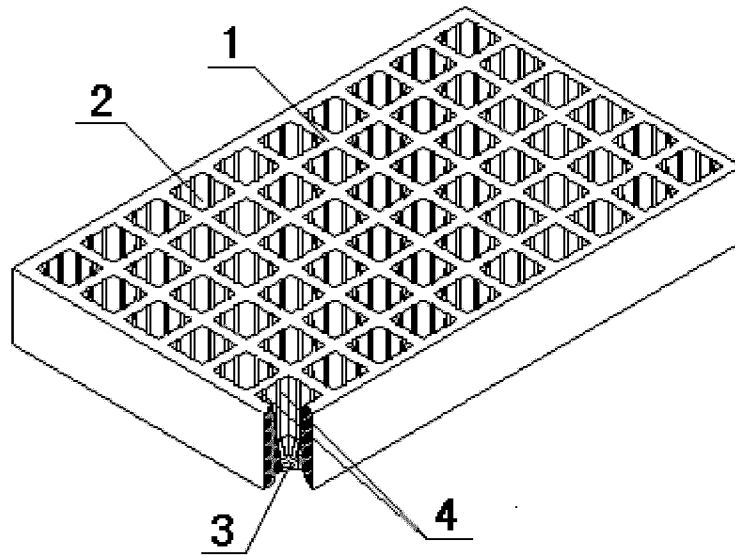


图 5

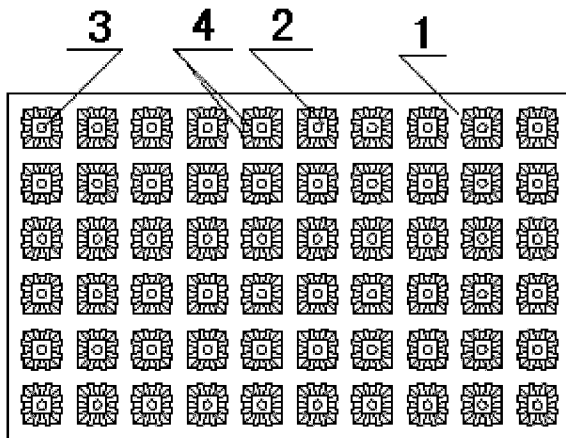


图 6

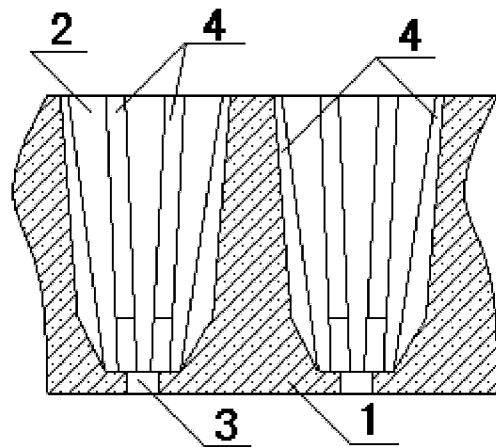


图 7

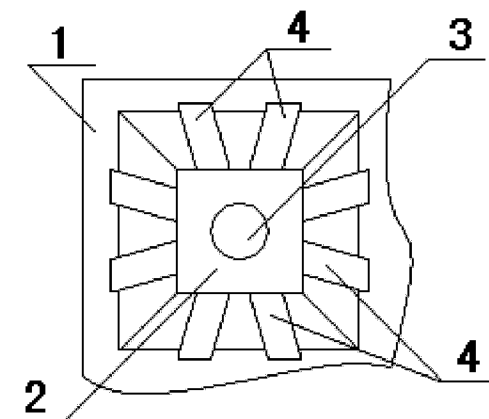


图 8