

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

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



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820020989.2

[45] 授权公告日 2009 年 1 月 21 日

[11] 授权公告号 CN 201182115Y

[22] 申请日 2008.4.17

[21] 申请号 200820020989.2

[73] 专利权人 刘长新

地址 276314 山东省沂南县岸堤镇农业综合服务  
服务站

[72] 发明人 刘长新

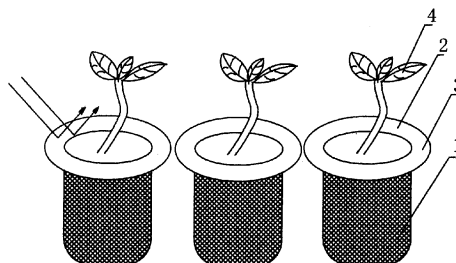
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### [54] 实用新型名称

一种新型植物育苗营养钵

### [57] 摘要

本实用新型公开一种新型植物育苗营养钵，该营养钵包括一个横断面为圆形的网袋，所述网袋的上部连接着较宽的边部，所述较宽的边部上覆有一层光线反射层，所述网袋具有弹性。和普通营养钵相比，网袋有利于幼苗根系的发育，便于幼苗移植，同时光照充足，防止幼苗徒长，有利于培育壮苗。



---

1、一种新型植物育苗营养钵，其特征在于该营养钵包括一个横断面为圆形的网袋，所述网袋的上部连接着较宽的边部，所述较宽的边部上覆有一层光线反射层。

## 一种新型植物育苗营养钵

### 技术领域

本实用新型属于农业设施栽培技术领域，尤其是涉及一种植物育苗装置。

### 背景技术

育苗是植物栽培过程中的一个重要环节，为培育壮苗，缩短育苗时间，目前，农业生产中广泛应用营养钵育苗，一般采用塑料营养钵，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。由于现在使用的营养钵存在着上口大、底部小的结构特点，这种结构虽然便于移栽时幼苗从营养钵内取出，但会使幼苗根部在营养钵内壁上缠绕，影响了根的分枝和发育，使幼苗生长缓慢；再就是营养钵育苗多是在室内进行，光照不足，易形成徒长苗，移栽后成活率低。

### 发明内容

本实用新型的目的就是针对现行以上营养钵育苗存在的问题，提供一种新型的植物育苗营养钵，它既可以方便的从营养钵内移出幼苗，又便于幼苗根系的分枝和发育，同时光照充足，便于培育出壮苗。

本实用新型的目的是这样实现的，该营养钵包括一个横断面为圆形的网袋，所述网袋的上部连接着较宽的边部，所述较宽的边部上覆有一层光线反射层，所述网袋具有弹性。

育苗时，网袋内装入营养土，播入种子，将多个营养钵排列在育苗床内，由于网袋上密布着网眼，幼苗根系可以穿过网眼，吸收苗床土壤内的肥水，从而防止的普通营养钵存在的不利于根系发育，容易在营养钵内壁上形成缠绕根的问题；由多个营养钵边部组成的反射层，可将照射到反射层上的光线反射到幼苗叶子的背面，使幼苗叶子正反两面都得到阳光的充分照射，防止了幼苗的徒长，有利于培育壮苗。移植时，由于网袋有弹性，用手从底部托起，可以方便的取出幼苗。

本实用新型的有益效果：和普通营养钵相比，网袋有利于幼苗根系的发育，便于幼苗移植，同时光照充足，防止幼苗徒长，有利于培育壮苗。

### 附图说明

下面结合附图详细说明本实用新型的实施例

图 1 为本实用新型的示意图

图 2 为本实用新型的剖视图

图中：1、网袋      2、边部      3、反射层      4、幼苗

### 具体实施方式

如图 1、图 2 所示，该营养钵包括一个横断面为圆形的网袋 1，网袋 1 的上部连接着较宽的边部 2，较宽的边部 2 上覆有一层光线反射层 3，网袋 1 具有弹性。

育苗时，网袋 1 内装入营养土，播入种子，将多个营养钵排列在育苗床内，由于网袋 1 上密布着网眼，幼苗 4 根系可以穿过网眼，吸收苗床土壤内的肥水，从而防止的普通营养钵存在的不利于根系发育，容易在营养钵内壁上形成缠绕根的问题；由多个营养钵边部组成的反射层，可将照射到反射层上的光线反射到幼苗 4 叶子的背面，使幼苗 4 叶子正反两面都得到阳光的充分照射，防止了幼苗的徒长，有利于培育壮苗。移植时，由于网袋 1 有弹性，用手从底部托起，可以方便的取出幼苗。

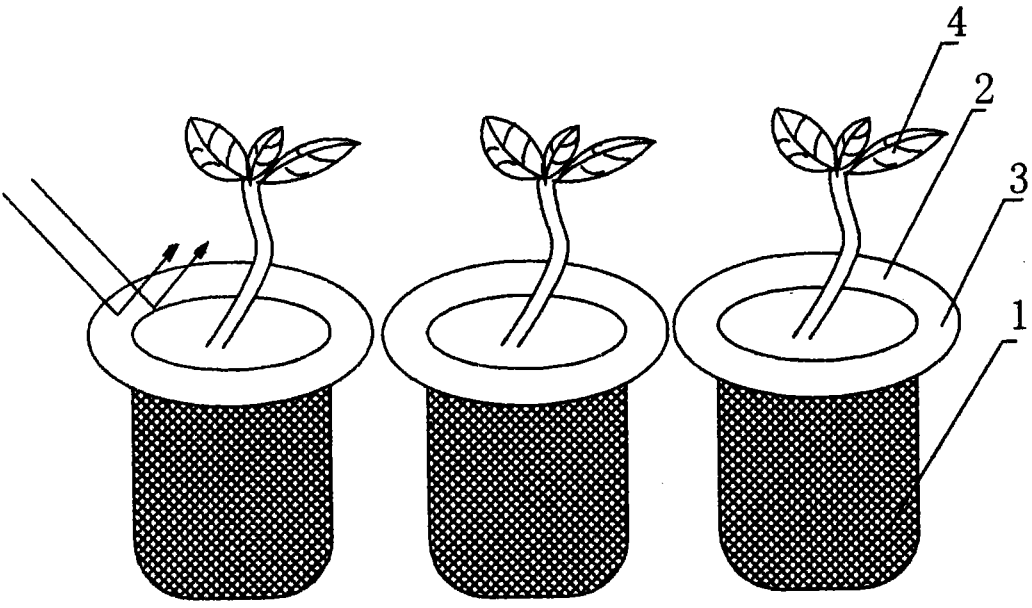


图1

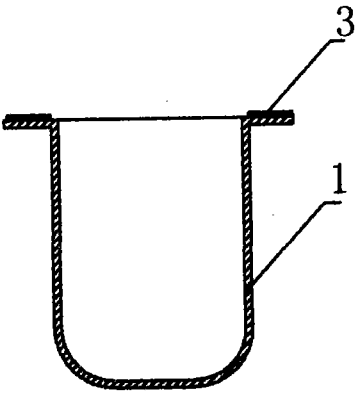


图2