



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206260398 U

(45)授权公告日 2017.06.20

(21)申请号 201621293463.2

(22)申请日 2016.11.29

(73)专利权人 河南会丰生态农业科技有限公司

地址 453000 河南省新乡市牧野区平原示范区桥北乡马庄村561号

专利权人 郑州航大中天工业设计有限公司

(72)发明人 陆丰军 陈会娟 王金辉 杨松

刘强强 车志强 苗强

(74)专利代理机构 郑州中原专利事务所有限公司

41109

代理人 范之敏 王晓丽

(51)Int. Cl.

A01G 9/14(2006.01)

A01G 9/26(2006.01)

A01G 13/10(2006.01)

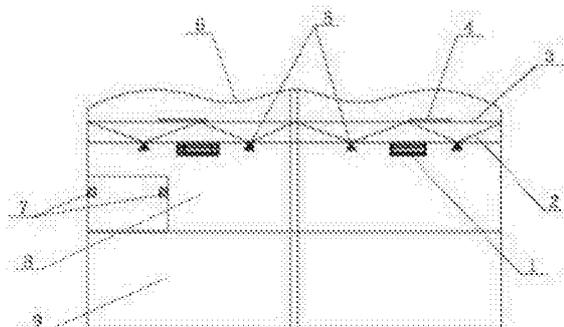
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种双层育苗基地

(57)摘要

本实用新型公开了一种双层育苗基地,包括大棚,大棚分为两层,上层为玻璃温室,下层为办公室,玻璃温室顶部设有支架,支架上设有一层平面玻璃,平面玻璃上面设有一层波纹型玻璃,平面玻璃上设有多个太阳能电池板,支架上悬挂有多个喷管和杀虫装置,玻璃温室内部设有保温灯,保温灯设置在密闭玻璃容器内,保温灯与太阳能电池板连接。本实用新型的双层育苗基地提高了土地利用面积,保温性能好,杀虫无公害,避免了农药的使用,利用太阳能电池板将太阳能转化的电能为高压转换器、杀虫网和保温灯提供电力,能够大大减少能耗,降低生产成本,实现了良性生态系统。



1. 一种双层育苗基地,其特征在于:包括大棚,大棚分为两层,上层为玻璃温室,下层为办公室,玻璃温室顶部设有支架,支架上设有一层平面玻璃,平面玻璃上面设有一层波纹型玻璃,平面玻璃上设有多个太阳能电池板,支架上悬挂有多个喷管和杀虫装置,玻璃温室内设有保温灯,保温灯设置在密闭玻璃容器内,保温灯与太阳能电池板连接。

2. 根据权利要求1所述的双层育苗基地,其特征在于:所述杀虫装置包括高压转换器、诱虫灯、杀虫网和收虫盒,高压转换器、诱虫灯、杀虫网和收虫盒均安装在一个壳体内,诱虫灯设置在杀虫网内,收虫盒设在杀虫网下端,诱虫灯和杀虫网均与高压转换器连接,高压转换器连接太阳能电池板。

3. 根据权利要求1所述的双层育苗基地,其特征在于:所述支架之间为断层结构,支架之间为螺栓紧固连接。

## 一种双层育苗基地

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种育苗培育设施,具体来说涉及一种双层育苗基地。

### 背景技术

[0002] 现有的育苗场所多在以竹子为拱架的大棚中,保温性能差,温度不稳定,育苗风险大,不易成活;而且棚内工作不便,杀虫多用农药,不环保,有农药残留风险,灌溉效率底下。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术中的缺点,提供一种双层育苗基地。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:一种双层育苗基地,包括大棚,大棚分为两层,上层为玻璃温室,下层为办公室,玻璃温室顶部设有支架,支架上设有一层平面玻璃,平面玻璃上面设有一层波纹型玻璃,平面玻璃上设有多个太阳能电池板,支架上悬挂有多个喷管和杀虫装置,玻璃温室内设有保温灯,保温灯设置在密闭玻璃容器内,保温灯与太阳能电池板连接。

[0005] 所述杀虫装置包括高压转换器、诱虫灯、杀虫网和收虫盒,高压转换器、诱虫灯、杀虫网和收虫盒均安装在一个壳体内,诱虫灯设置在杀虫网内,收虫盒设在杀虫网下端,诱虫灯和杀虫网均与高压转换器连接,高压转换器连接太阳能电池板。

[0006] 所述支架之间为断层结构,支架之间为螺栓紧固连接。

[0007] 本实用新型的双层育苗基地提高了土地利用面积,保温性能好,杀虫无公害,避免了农药的使用,利用太阳能电池板将太阳能转化的电能为高压转换器、杀虫网和保温灯提供电力,能够大大减少能耗,降低生产成本,实现了良性生态系统。

### 附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图2是图1的侧视图。

[0010] 图3是杀虫装置的结构示意图。

[0011] 图4是支架之间的连接结构示意图。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述。

[0013] 如图1至图4所示的双层育苗基地,包括大棚,大棚分为两层,上层为玻璃温室8,用来培育幼苗,下层为办公室9,两层结构的设置能够提高土地利用面积;玻璃温室8顶部设有支架2,支架2之间为断层结构,支架2之间为螺栓15紧固连接,能够提高育苗基地的顶部稳固性,支架2上设有一层平面玻璃3,平面玻璃3上面设有一层波纹型玻璃6,平面玻璃3能够更好的保温,保证玻璃温室8内部温度适宜,波纹型玻璃6用于雨天更好的排水,不会积水,减轻育苗基地顶部压力,平面玻璃3上还设有多个太阳能电池板4,支架2上悬挂有多个喷管

5和杀虫装置1。

[0014] 杀虫装置1包括高压转换器10、诱虫灯11、杀虫网12和收虫盒14,高压转换器10、诱虫灯11、杀虫网12和收虫盒14均安装在一个壳体13内,诱虫灯11设置在杀虫网12内,收虫盒14设在杀虫网12下端,诱虫灯11和杀虫网12均与高压转换器10连接,高压转换器10连接太阳能电池板4,诱虫灯11发出的光波能够吸引害虫,害虫飞向诱虫灯11时会触碰到带电的杀虫网12,从而被电死,电死后的害虫落入到收虫盒14内;玻璃温室8内设有保温灯7,保温灯7设置在密闭玻璃容器内,保温灯7与太阳能电池板4连接,在冬季或阴雨雪霾天气阳光照射不足时,用于给植物提供光合作用,促进植物生长;高压转换器10和保温灯7均与太阳能电池板4连接,利用源源不断的太阳能转化的电能为高压转换器10和保温灯7提供电力,能够大大减少能耗,降低生产成本。

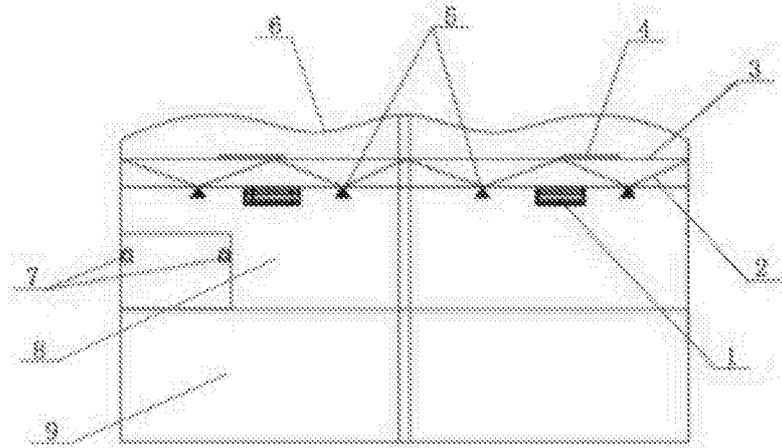


图1

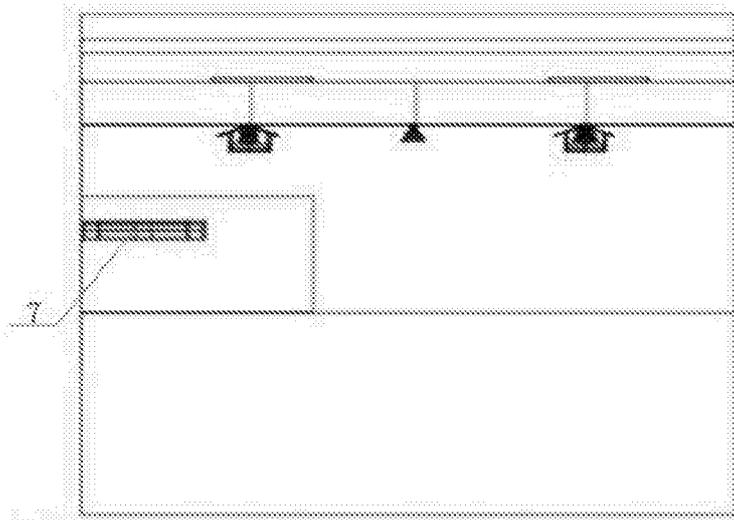


图2

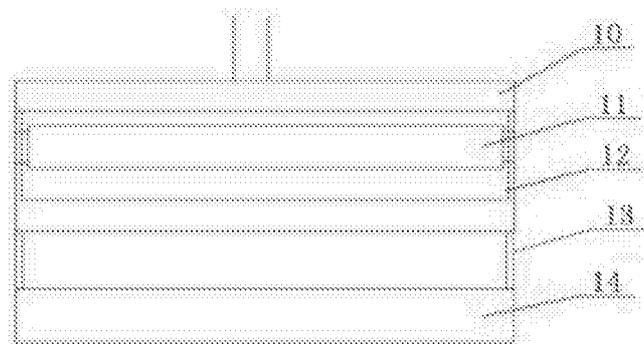


图3

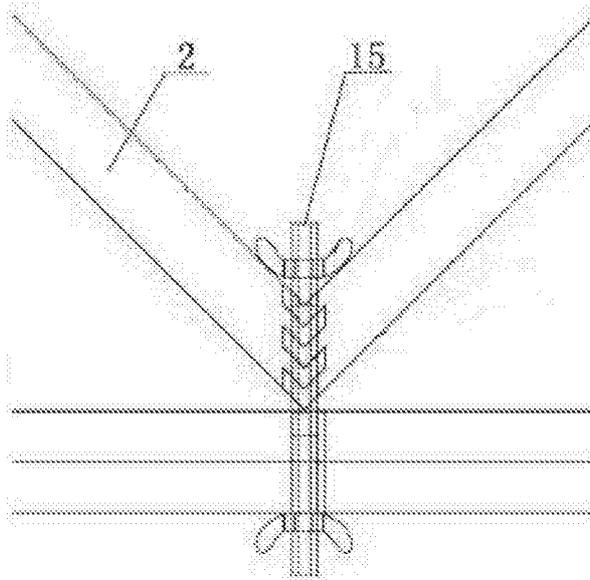


图4