



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202432384 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 12

(21) 申请号 201220008116. 6

(22) 申请日 2012. 01. 06

(73) 专利权人 深圳富信大光电科技有限公司
地址 518000 广东省深圳市宝安区龙华大浪
街道办华昌路鸿源工业区 E 栋六楼

(72) 发明人 黄勤武

(51) Int. Cl.

F21S 8/06 (2006. 01)

F21V 17/16 (2006. 01)

A01G 1/04 (2006. 01)

A01G 7/06 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

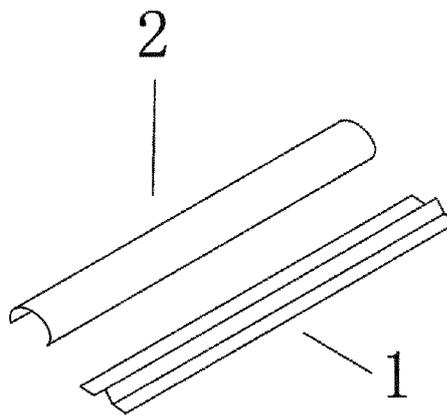
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种 LED 食用菌光照灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 LED 食用菌光照灯，包括支架、灯罩、堵头和 LED 灯，支架为 V 型支架，V 型支架的两条边上外水平设置有两块支架连接板，V 型支架的两个外表面上设置有凹槽，LED 灯设置在凹槽中，灯罩罩在支架的上方，支架的两端与灯罩两端均通过堵头连接在一起。



1. 一种 LED 食用菌光照灯,其特征在于:所述 LED 食用菌光照灯包括支架、灯罩、堵头和 LED 灯,所述支架为 V 型支架,所述 V 型支架的两个外表面上设置有凹槽,所述 LED 灯设置在所述凹槽中,所述灯罩罩在所述支架的上方,所述支架的两端与所述灯罩两端均通过所述堵头连接在一起。

2. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 食用菌光照灯,其特征在于:所述灯罩的两边向内均设置有灯罩连接板,所述灯罩连接板上设置有凸台,所述 V 型支架的开口部的两条边上向外水平设置有两块支架连接板,两块所述支架连接板的边缘均设置有与所述凸台相配合的扣合部,所述凸台扣合在所述扣合部内。

3. 根据权利要求 2 所述的一种 LED 食用菌光照灯,其特征在于:所述 LED 食用菌光照灯上设置有用以悬挂所述 LED 食用菌光照灯的安装卡。

4. 根据权利要求 3 所述的一种 LED 食用菌光照灯,其特征在于:所述 LED 食用菌光照灯的两端均设置有所述安装卡。

一种 LED 食用菌光照灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 LED 补光灯领域,尤其涉及一种 LED 食用菌光照灯。

背景技术

[0002] 在食用菌培育过程中,需要充足的光照,传统技术中用于补光用的补光灯,大多为白炽灯,补光的效果不是很好,功率高、亮度弱、使用寿命短而且光污染严重,虽然有的补光灯采用 LED 灯,但是补光灯中仅包含一支灯泡状的 LED 灯,若想提供充足的光照,需要大量的 LED 灯。

[0003] 有鉴于此,提供一种节能、高效的 LED 食用菌光照灯成为必要。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种节能、高效的 LED 食用菌光照灯。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型提供一种 LED 食用菌光照灯,包括支架、灯罩、堵头和 LED 灯,支架为 V 型支架,V 型支架的两条边上向外水平设置有两块连接板,V 型支架的两个外表面上设置有凹槽,LED 灯设置在凹槽中,灯罩罩在支架的上方,支架的两端与灯罩两端均通过堵头连接在一起。

[0006] 进一步地,灯罩的两边向内均设置有灯罩连接板,灯罩连接板上设置有凸台,两块支架连接板的边缘均设置有与凸台相配合的扣合部。

[0007] 进一步地,LED 食用菌光照灯上设置有用于悬挂 LED 食用菌光照灯的安装卡。

[0008] 进一步地,LED 食用菌光照灯的两端均设置有安装卡。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型提供的一种 LED 食用菌光照灯用于为食用菌的生长提供充足的光照。本实用新型提供的一种 LED 食用菌光照灯包括堵头、灯罩、支架和 LED 灯,支架为 V 型支架,在 V 型支架的两个外侧表面设置有凹槽,将条形的 LED 灯安置在凹槽中,这样可以减小 LED 食用菌光照灯的面积并且增加 LED 灯的照明范围;在支架的上方罩有灯罩,保持 LED 灯的清洁,方便清洁;灯罩和支架的两端均通过堵头相连接在一起,在灯罩的两边缘处设置有凸台,在两块连接板的边缘处设置有与凸台相配合的卡合部,这样灯罩可以与支架相卡合在一起,使灯罩和支架能够更好的连接在一起,不至于因堵头的连接不牢而相互分离;在 LED 食用菌光照灯的两端设置有安装卡,这样可以方便固定悬挂 LED 食用菌光照灯。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型提供的一种 LED 食用菌光照灯的组装图;

[0011] 图 2 为图 1 所示的支架的示意图;

[0012] 图 3 为用于支架与灯罩连接的堵头的示意图;

[0013] 图 4 为图 1 所示的灯罩的示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图详细说明本实用新型,其作为本说明书的一部分,通过实施例来说明本实用新型的原理,本实用新型的其他方面,特征及其优点通过该详细说明将会变得一目了然。

[0015] 如图 1-3 所示,本实用新型提供一种 LED 食用菌光照灯,包括支架 1、灯罩 2、堵头 3 和 LED 灯 4,支架 1 为 V 型支架,V 型支架的两条边上向外水平设置有两块支架连接板,分别为支架连接板 11 和支架连接板 12,V 型支架的两个外表面上设置有凹槽,分别为凹槽 13 和凹槽 14,LED 灯 4 设置在凹槽 13 和凹槽 14 中,灯罩 2 罩在支架 1 的上方,支架 1 的两端与灯罩 2 两端均通过堵头 3 连接在一起。

[0016] 如图 1-3 所示,本实用新型提供的一种 LED 食用菌光照灯,包括支架 1、灯罩 2、堵头 3 和 LED 灯 4,支架 1 为 V 型支架,在 V 型支架的两个外侧面上分别设置有凹槽 13 和凹槽 14,将与凹槽相配合的条形 LED 灯 4 设置在凹槽中,这样可以减小 LED 食用菌光照灯的占地面积并且增加 LED 灯的照明范围,在 V 型支架的上方罩有灯罩 2,防止灰尘落入凹槽中和 LED 灯 4 上,这样只需清理灯罩 2 的表面即可,在堵头 3 上设置有两个通孔,分别为通孔 31 和通孔 32,在支架的两端设置有与通孔位置相对应的螺丝孔 17 和螺丝孔 18,支,1 的两端和灯罩 2 的两端均通过堵头 3 相连接在一起,然后通过螺丝将支架 1、灯罩 2 和堵头 3 连接固定在一起,在堵头上设置一个用于导出电线的通孔 33。

[0017] 如图 4 所示,灯罩 2 的两边向内分别设置有灯罩连接板 21 和灯罩连接板 24,灯罩连接板 21 和灯罩连接板 24 上分别设置有凸台 22 和凸台 23,两块支架连接板的边缘均设置有与凸台相配合的扣合部 15 和扣合部 16。

[0018] 如图 4 所示,在灯罩 2 的两条长边上向内侧设置有灯罩连接板 21 和灯罩连接板 24,在连接板上设置有凸台 22 和凸台 23,在两块支架连接板的边缘处设置有与凸台相配合的扣合部 15 和扣合部 16,在组合灯罩 2 和支架 1 时,将凸台与扣合部相互配合的扣合在一起,这样可以使灯罩 2 与支架 1 连接的更加牢固,不会轻易脱落。

[0019] 为了方便悬挂固定 LED 食用菌光照灯,在 LED 食用菌光照灯的两端设置有安装卡(图中未示出)。

[0020] 以上所揭示的仅为本实用新型的较佳实施例而已,当然不能以此来限定本实用新型之权利范围,因此依本实用新型申请专利范围所作的等同变化,仍属于本实用新型所涵盖的范围。

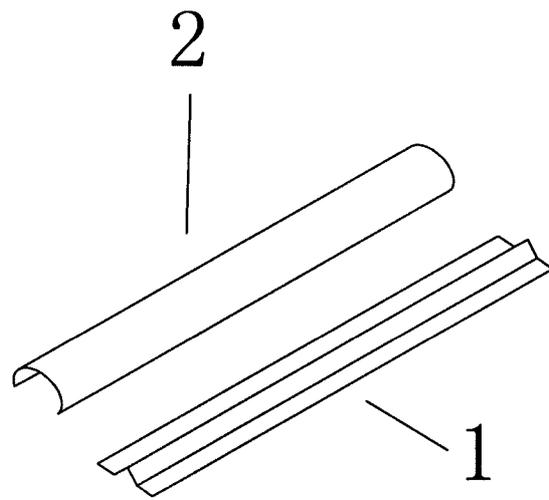


图 1

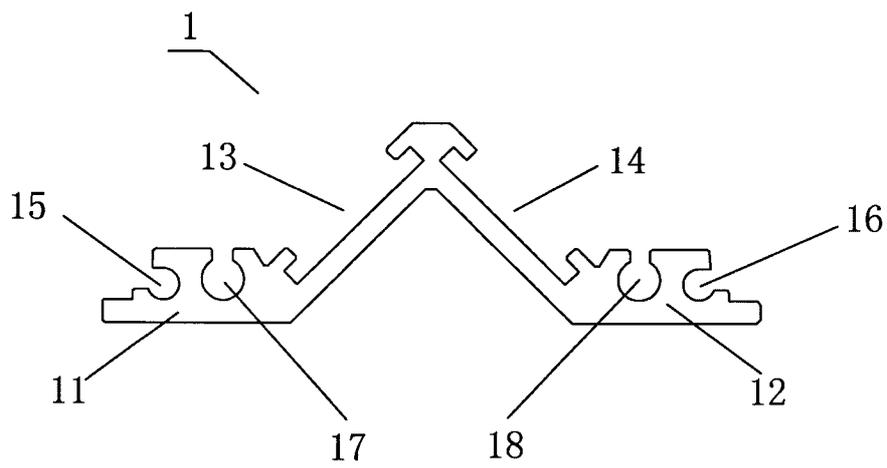


图 2

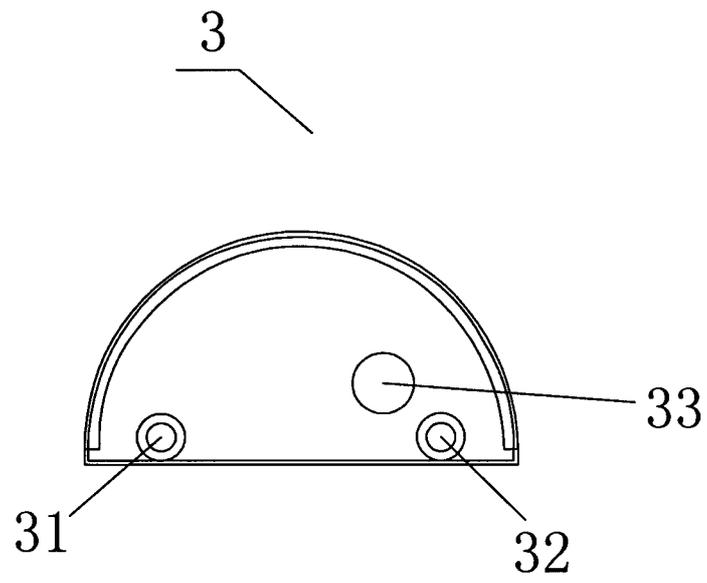


图 3

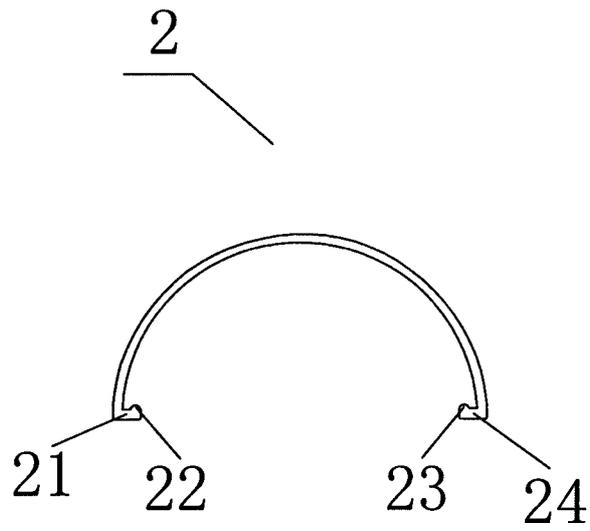


图 4