



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203190367 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 11

(21) 申请号 201320057508. 6

(22) 申请日 2013. 01. 31

(73) 专利权人 广德润视机电有限公司

地址 242200 安徽省宣城市广德县经济技术
开发区(南外环路北建民路东)

(72) 发明人 刘金霞

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 苏看

(51) Int. Cl.

F21V 29/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

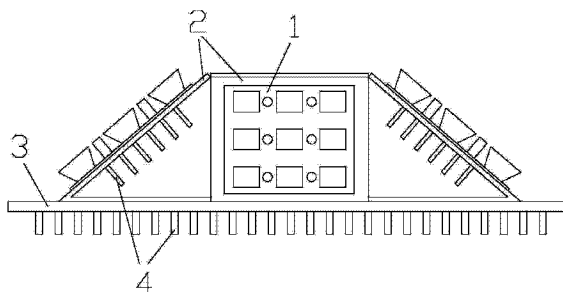
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种 LED 灯散热板组件

(57) 摘要

本实用新型提供一种 LED 灯散热板组件,以解决现有户外照明灯散热板结构散热速度慢的技术问题,涉及照明灯具技术领域,包括主散热板和分体散热板,所述分体散热板倾斜固定在主散热板上,所述分体散热板上固定 LED 灯板,所述主散热板和分体散热板背面均设置有散热栅板,所述分体散热板共设置四个,四个分体散热板两两相对设置。本实用新型提供的 LED 灯散热板组件,设置有主散热板和分体散热板,LED 灯板可通过分体散热板直接进行散热,同时分体散热板可将热量快速传导至主散热板上,进行二次大面积散热,该散热板组件的结构散热速度快,适用于户外 LED 照明灯使用,可延长灯具的使用寿命。



1. 一种 LED 灯散热板组件,其特征在于:包括主散热板和分体散热板,所述分体散热板倾斜固定在主散热板上,所述分体散热板上固定 LED 灯板,所述主散热板和分体散热板背面均设置有散热栅板。

2. 根据权利要求 1 所述的 LED 灯散热板组件,其特征在于:所述分体散热板共设置四个,四个分体散热板两两相对设置。

一种 LED 灯散热板组件

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及照明灯具技术领域，尤其涉及一种 LED 灯散热板组件。

背景技术：

[0002] 爱迪生成功发明了白炽灯以后，人类从未停止过对光的追求，不久人们发现，人类不仅在室内需要照明以满足自己的生活起居，在户外每当夜幕降临，为了延长户外的活动时间，同样也需要照明，就这样户外照明灯孕育而生。户外照明灯顾名思义就是裸露在户外的灯具。由于户外空间比较开阔，户外照明灯的功率一般也比较大，这就对灯板快速散热提出了更高的要求。目前现有户外照明灯散热速度不是很理想，限制了灯具的使用寿命，现有灯具散热板的结构设计仍需进一步优化。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是：解决现有户外照明灯散热板结构散热速度慢的技术问题。为此本实用新型提供一种散热速度快的 LED 灯散热板组件。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现：

[0005] 一种 LED 灯散热板组件，其特征在于：包括主散热板和分体散热板，所述分体散热板倾斜固定在主散热板上，所述分体散热板上固定 LED 灯板，所述主散热板和分体散热板背面均设置有散热栅板。

[0006] 所述分体散热板共设置四个，四个分体散热板两两相对设置。

[0007] 本实用新型提供的 LED 灯散热板组件，设置有主散热板和分体散热板，LED 灯板可通过分体散热板直接进行散热，同时分体散热板可将热量快速传导至主散热板上，进行二次大面积散热，该散热板组件的结构散热速度快，适用于户外 LED 照明灯使用，可延长灯具的使用寿命。

附图说明：

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0009] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施例和附图，进一步阐述本实用新型。

[0010] 如图 1 所示，一种 LED 灯散热板组件，包括主散热板 3 和分体散热板 2，分体散热板 2 倾斜固定在主散热板 3 上，分体散热板 2 上固定 LED 灯板 1，主散热板 3 和分体散热板 2 背面均设置有散热栅板 4，分体散热板 2 共设置四个，四个分体散热板 2 两两相对设置。

[0011] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例，并不用来限制本实用新型，在不脱离本实用新型精神和范围

的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

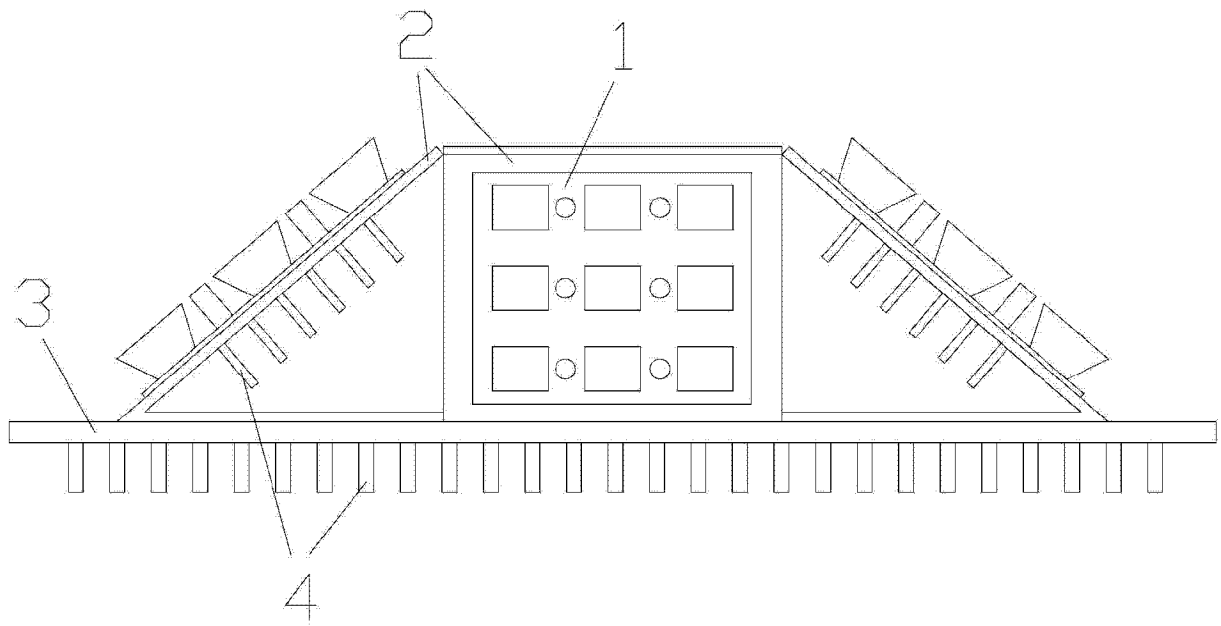


图 1