



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202927675 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 08

(21) 申请号 201220675007. X

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2012. 12. 10

(73) 专利权人 江苏中科宇泰光能科技有限公司

地址 226300 江苏省南通市通州区经济开发区杏园路 299 号

(72) 发明人 傅小星

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司

公司 32243

代理人 顾伯兴

(51) Int. Cl.

F21S 8/00 (2006. 01)

F21V 23/06 (2006. 01)

F21V 29/00 (2006. 01)

F21V 31/00 (2006. 01)

F21V 17/00 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

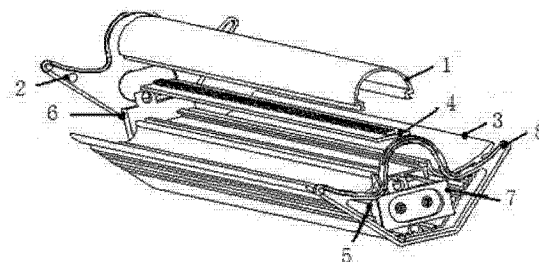
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种灯池日光灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种灯池日光灯,包括 PC 罩,PC 罩的一端设有端盖,所述 PC 罩通过所述端盖连接有散热型材,散热型材位于所述 PC 罩的下方,所述散热型材与所述 PC 罩之间设有铝基板,散热型材内部设有电源,所述电源的两端连接有公快速插头和母快速插头。散热型材的两端设有透明硅胶带,散热型材设有 U 型槽。散热型材上还设有带线快速连接头。本实用新型具有散热型材为外观为九十度直角,安装于九十度墙角无需螺丝和其他任何固定装置。灯与灯之间用公母快速插头连接,无需用线连接等优点。



1. 一种灯池日光灯,包括 PC 罩(1),其特征在于:所述 PC 罩(1)的一端设有端盖(2),所述 PC 罩(1)通过所述端盖(2)连接有散热型材(3),所述散热型材(3)位于所述 PC 罩(1)的下方,所述散热型材(3)与所述 PC 罩(1)之间设有铝基板(4),所述散热型材(3)内部设有电源(5),所述电源(5)的两端连接有公快速插头(6)和母快速插头(7),所述散热型材(3)的两端设有透明硅胶带(8),所述散热型材(3)设有 U 型槽。

2. 根据权利要求 1 所述一种灯池日光灯,其特征在于:所述散热型材(3)上还设有带线快速连接头。

一种灯池日光灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种 LED 照明用具,特别是一种灯池日光灯,用于商场,车站,机场等公共大厅照明。

背景技术

[0002] 目前市面上的灯池日光灯多为圆形不便于固定,且一般安装环境偏狭窄,不便于人工安装,尤其是在狭隘的空间,灯与灯之间连接更是不方便。这样会浪费大量的人力和时间,安装成本高,安装周期长,而且散热效果不红,光效不高,不均匀。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服以上的不足,提供一种结构简单、成本低、无需任何固定装置、连接方便、高效节能,此外还可以作为家庭日光灯使用,型材留有 U 形槽可以固定在灯支架上,安装也较方便的灯池日光灯。

[0004] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现:一种灯池日光灯,包括 PC 罩,所述 PC 罩的一端设有端盖,所述 PC 罩通过所述端盖连接有散热型材,所述散热型材位于所述 PC 罩的下方,所述散热型材与所述 PC 罩之间设有铝基板,所述散热型材内部设有电源,所述电源的两端连接有公快速插头和母快速插头,所述散热型材的两端设有透明硅胶带,所述散热型材设有 U 型槽。

[0005] 所述散热型材上还设有带线快速连接头。

[0006] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点:散热型材为外观为九十度直角,安装于九十度墙角无需螺丝和其他任何固定装置。灯与灯之间用公母快速插头连接,无需用线连接,且灯与灯之间有透明硅胶带,设有端盖,这防止了灰尘的进入,灯具发光匀称,无暗区。无需任何固定装置,连接方便,高节能 LED 灯池灯日光灯,此外此灯还可以作为家庭日光灯使用,型材留有 U 形槽可以固定在灯支架上,安装也较方便。

[0007] 附图说明:

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0009] 图 2 为两个灯池日光灯的连接在一起的示意图;

[0010] 图中标号:1-PC 罩、2-端盖、3-散热型材、4-铝基板、5-电源、6-公快速插头、7-母快速插头、8-透明硅胶带。

[0011] 具体实施方式:

[0012] 为了加深对本实用新型的理解,下面将结合实施例和附图对本实用新型作进一步详述,该实施例仅用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型保护范围的限定。

[0013] 如图 1 到 2 示出了本实用新型一种灯池日光灯,包括 PC 罩 1,所述 PC 罩 1 的一端设有端盖 2,所述 PC 罩 1 通过所述端盖 2 连接有散热型材 3,所述散热型材 3 位于所述 PC 罩 1 的下方,所述散热型材 3 与所述 PC 罩 1 之间设有铝基板 4,所述散热型材 3 内部设有电源 5,所述电源 5 的两端连接有公快速插头 6 和母快速插头 7,所述散热型材 3 的两端设有

透明硅胶带 8,所述散热型材 3 设有 U 型槽。

[0014] 所述散热型材 3 上还设有带线快速连接头,若遇到拐弯方便两个灯之间的连接。

[0015] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点:散热型材 3 为外观为九十度直角,安装于九十度墙角无需螺丝和其他任何固定装置。灯与灯之间用公母快速插头连接,无需用线连接,且灯与灯之间有透明硅胶带 8,设有端盖 2,这防止了灰尘的进入,灯具发光匀称,无暗区。无需任何固定装置,连接方便,高节能 LED 灯池灯日光灯,此外此灯还可以作为家庭日光灯使用,型材留有 U 形槽可以固定在灯支架上,安装也较方便。

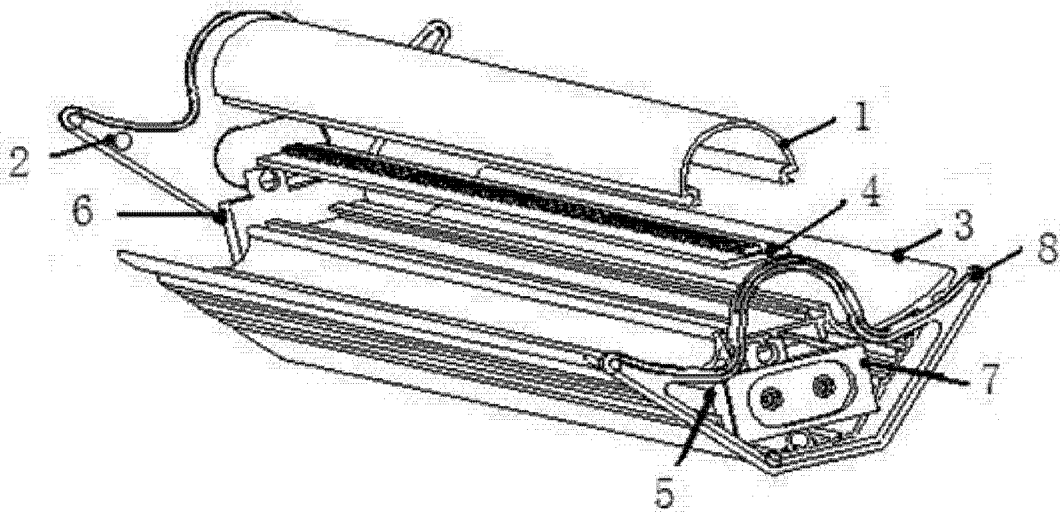


图 1

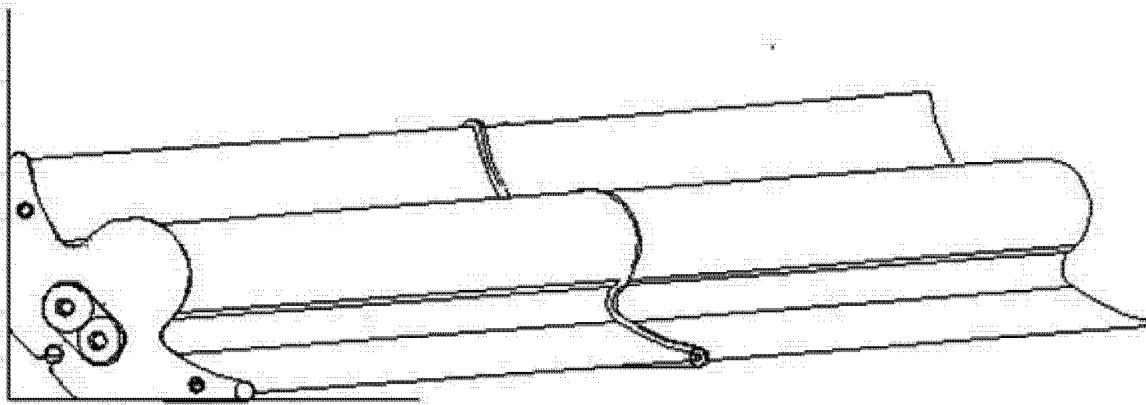


图 2