(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105627115 A
(43)申请公布日 2016.06.01

(21)申请号 201610095563.2

(22)申请日 2016.02.22

(71)申请人 成都聚智工业设计有限公司
地址 610000 四川省成都市锦江区锦华路一段8号1栋11单元23层2301号

(72)发明人 文国栋

(51)Int.Cl.
F21K 9/20(2016.01)
F21V 29/83(2015.01)
F21V 17/16(2006.01)
F21V 23/00(2015.01)
F21V 33/00(2006.01)
A01M 29/10(2011.01)
F21Y 115/10(2016.01)

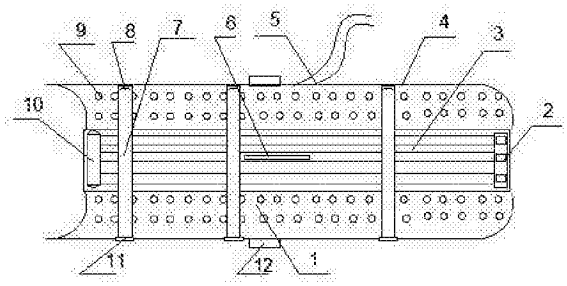
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种LED日光灯

(57)摘要

本发明公开了一种LED日光灯，包括日光灯本体，所述日光灯本体设置有日光灯罩，所述日光灯罩上安装有散热孔，所述散热孔均匀分布，所述日光灯罩呈弧形形状形成内部空间，所述日光灯本体的中部设置有三根长款LED节能灯，所述LED节能灯安装在日光灯罩内，所述日光灯本体安装有三根横梁，所述三根横梁安装在日光灯罩的下部，所述LED节能灯的一端安装密封环形口，另一端安装有卡合口，所述日光灯本体安装有驱蚊装置，所述驱蚊装置安装在日光灯本体的两侧，其结构简单，使用、安装方便，操作简单，制作简单，利于散热，使用寿命长，维修方便。



CN 105627115 A

1.一种LED日光灯，其特征在于：包括日光灯本体，所述日光灯本体设置有日光灯罩，所述日光灯罩上安装有散热孔，所述散热孔均匀分布，所述日光灯罩呈弧形形状形成内部空间，所述日光灯本体的中部设置有三根长款LED节能灯，所述LED节能灯安装在日光灯罩内，所述日光灯本体安装有三根横梁，所述横梁安装在日光灯罩的下部，所述LED节能灯的一端安装密封环形口，另一端安装有卡合口，所述日光灯本体安装有驱蚊装置，所述驱蚊装置安装在LED日光灯本体的两侧。

2.根据权利要求1所述的LED日光灯，其特征在于：所述横梁安装有铰链，另一头安装有挂钩。

3.根据权利要求1所述的LED日光灯，其特征在于：所述日光灯本体设置有线路整理管，安装在日光灯本体的上部。

4.根据权利要求1所述的LED日光灯，其特征在于：所述日光灯本体设置有驱动器，安装在LED节能灯的一侧。

一种LED日光灯

技术领域

[0001] 本发明涉及一种LED日光灯。

背景技术

[0002] 日光灯在很多场所都会用到，各式各样的日光灯可以提供不同的照明需要，对于图书馆这个可供大家阅读的场所，一个好的日光灯可以给读者提供一个良好的阅读环境，问题来了，日光灯使用久了只有会有点松动，会有一点潜在的隐患，线路较为复杂，所以会导致线路的损坏，而且给维修带来不便。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是提供一种结构简单，使用、安装方便，操作简单，制作简单，利于散热，使用寿命长，维修方便的LED日光灯。

[0004] 为解决上述问题，本发明采用如下技术方案：一种LED日光灯，包括LED日光灯本体，所述LED日光灯本体设置有日光灯罩，所述日光灯罩上安装有散热孔，所述散热孔均匀分布，所述日光灯罩呈弧形形状形成内部空间，所述日光灯本体的中部设置有三根长款LED节能灯，所述LED节能灯安装在日光灯罩内，所述日光灯本体安装有三根横梁，所述三根横梁安装在日光灯罩的下部，所述LED节能灯的一端安装密封环形口，另一端安装有卡合口，所述日光灯本体安装有驱蚊装置，所述驱蚊装置安装在日光灯本体的两侧。

[0005] 进一步地，所述三根横梁安装有铰链，另一头安装有挂钩。

[0006] 进一步地，所述日光灯本体设置有线路整理管，安装在日光灯本体的上部。

[0007] 进一步地，所述日光灯本体设置有驱动器，安装在LED节能灯的一侧。

[0008] 本发明一种LED日光灯的效果是：在投入使用时，日光灯罩上的散热孔可以给长期开启工作的日光灯增加散热，三根LED节能灯可以增加光照的范围和亮度，为阅读者提供更好的照明环境，灯管的更换安装方便，密封环形口可以将灯管一端先放入，再通过卡合口将灯管固定，驱蚊装置可以将向光性的蚊子除去，可以为夏天带来安逸的境况，三根横梁可以防止潜在的安全隐患，铰链可以提供旋转，挂钩可以方便拆取，更换方便，线路整理管可以将多余的线路整理，维修便捷，其结构简单，使用、安装方便，操作简单，制作简单，利于散热，使用寿命长，维修方便。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0010] 图1为本发明一种LED日光灯的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 参阅图1所示的一种LED日光灯，包括日光灯本体1，所述日光灯本体1设置有日光灯罩4，所述日光灯罩4上安装有散热孔9，所述散热孔9均匀分布，所述日光灯罩4呈弧形形状形成内部空间，所述日光灯本体1的中部设置有三根长款LED节能灯3，所述LED节能灯3安装在日光灯罩4内，所述日光灯本体1安装有三根横梁7，所述三根横梁7安装在日光灯罩4的下部，所述LED节能灯3的一端安装密封环形口10，另一端安装有卡合口2，所述日光灯本体1安装有驱蚊装置12，所述驱蚊装置12安装在日光灯本体1的两侧，所述三根横梁7安装有铰链11，另一头安装有挂钩8。

[0012] 所述日光灯本体1设置有线路整理管5，安装在日光灯本体1的上部。

[0013] 所述日光灯本体1设置有驱动器6，安装在LED节能灯3的一侧。

[0014] 本发明一种LED日光灯的效果是：在投入使用时，日光灯罩上的散热孔可以给长期开启工作的日光灯增加散热，三根LED节能灯可以增加光照的范围和亮度，为阅读者提供更好的照明环境，灯管的更换安装方便，密封环形口可以将灯管一端先放入，再通过卡合口将灯管固定，驱蚊装置可以将向光性的蚊子除去，可以为夏天带来安逸的境况，三根横梁可以防止潜在的安全隐患，铰链可以提供旋转，挂钩可以方便拆取，更换方便，线路整理管可以将多余的线路整理，维修便捷，其结构简单，使用、安装方便，操作简单，制作简单，利于散热，使用寿命长，维修方便。

[0015] 以上所述，仅为本发明的具体实施方式，但本发明的保护范围并不局限于此，任何不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此，本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

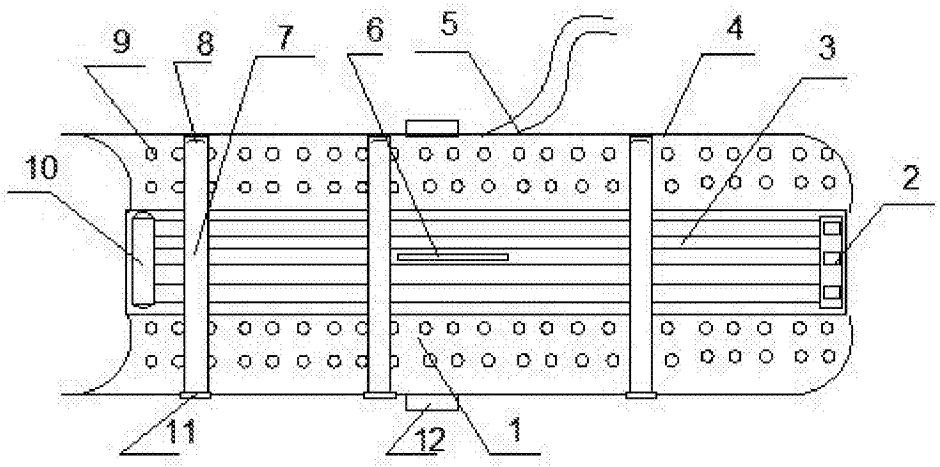


图1