



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206617788 U

(45)授权公告日 2017. 11. 07

(21)申请号 201621200307.7

(22)申请日 2016.10.28

(73)专利权人 陈晓峰

地址 315300 浙江省慈溪市掌起镇柴家村
田央

(72)发明人 陈晓峰

(51)Int.Cl.

F21K 9/27(2016.01)

F21K 9/275(2016.01)

F21V 23/04(2006.01)

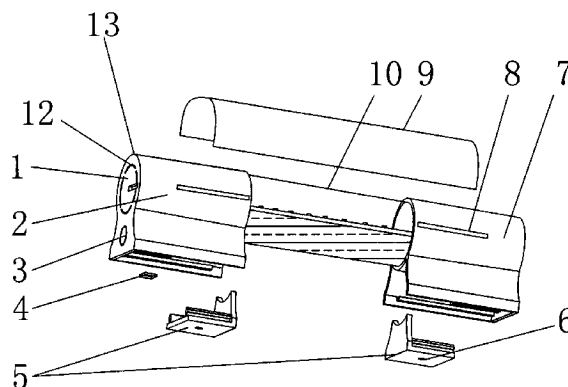
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种日光灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种日光灯,包括日光灯本体,所述日光灯本体主要由左壳体、右壳体和灯管组成,所述灯管通过左壳体和右壳体安装在左壳体和右壳体之间,所述灯管内安装有LED发光条装置,所述防尘保护灯罩通过左壳体上的灯罩卡槽和右壳体上的灯罩卡槽安装在左壳体和右壳体上,所述左壳体的左端安装有驱动装置,所述左壳体和右壳体均安装在安装固定块上。本实用新型通过在两侧壳体上设计灯罩安装槽,安装防尘保护灯罩对灯管进行防尘,同时在发生灯管爆裂时,避免安全事故的发生,采用透明有色的防尘保护灯罩,能使得灯光具有可变色性,能够根据使用者的喜好更换不同颜色的灯罩,增加生活的情趣。



1. 一种日光灯,包括日光灯本体(13)、外置接线孔(3)、电源开关(15),其特征在于:所述日光灯本体(13)主要由左壳体(2)、右壳体(7)和灯管(10)组成,所述灯管(10)通过左壳体(2)和右壳体(7)安装在左壳体(2)和右壳体(7)之间,所述灯管(10)内安装有LED发光条装置(11),所述日光灯本体(13)上安装有防尘保护灯罩(9),且防尘保护灯罩(9)可拆卸,所述防尘保护灯罩(9)通过左壳体(2)上的灯罩卡槽(8)和右壳体(7)上的灯罩卡槽(8)安装在左壳体(2)和右壳体(7)上,所述左壳体(2)的左端安装有驱动装置(1),所述左壳体(2)和右壳体(7)均安装在安装固定块(5)上,所述外置接线孔(3)的右侧设置有左壳体内接线孔(14),且左壳体内接线孔(14)上安装有内接线装置(4),所述电源开关(15)上安装有荧光块(16),且荧光块(16)可拆卸。

2. 根据权利要求1所述的一种日光灯,其特征在于:所述安装固定块(5)上设置有固定块安装孔(6),且安装固定块(5)可粘贴安装和卡扣安装。

3. 根据权利要求1所述的一种日光灯,其特征在于:所述驱动装置(1)内置于左壳体(2)内,所述左壳体(2)和右壳体(7)的外侧均匀分布有成圆形的散热孔(12)。

一种日光灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明日光灯设备技术领域,具体为一种日光灯。

背景技术

[0002] 日光灯两端各有一灯丝,灯管内充有微量的氩和稀薄的汞蒸气,灯管内壁上涂有荧光粉,两个灯丝之间的气体导电时发出紫外线,使荧光粉发出柔和的可见光。日常生活中,日光灯安装步骤较繁琐,大多数日光灯采用传统灯管,电能利用不充分,有些日光灯未安装防尘保护灯罩,当灯管爆裂时,易发生安全事故,即使安装有灯罩,灯罩的颜色均是无色透明,颜色单调,灯罩不易拆卸,大部分日光灯仍然使用灯丝发光,电能利用不充分。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种日光灯,以解决上述背景技术中提出的未安装防尘保护灯罩或者灯罩为无色透明等问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种日光灯,包括日光灯本体、外置接线孔、电源开关,所述日光灯本体主要由左壳体、右壳体和灯管组成,所述灯管通过左壳体和右壳体安装在左壳体和右壳体之间,所述灯管内安装有LED发光条装置,所述日光灯本体上安装有防尘保护灯罩,且防尘保护灯罩可拆卸,所述防尘保护灯罩通过左壳体上的灯罩卡槽和右壳体上的灯罩卡槽安装在左壳体和右壳体上,所述左壳体的左端安装有驱动装置,所述左壳体和右壳体均安装在安装固定块上,所述外置接线孔的右侧设置有左壳体内接线孔,且左壳体内接线孔上安装有内接线装置,所述电源开关上安装有荧光块,且荧光块可拆卸。

[0005] 优选的,所述安装固定块上设置有固定块安装孔,且安装固定块可粘贴安装和卡扣安装。

[0006] 优选的,所述驱动装置内置于左壳体内,且左壳体和右壳体的外侧均匀分布有成圆形的散热孔。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过在两侧壳体上设计灯罩安装槽,安装防尘保护灯罩对灯管进行防尘,同时在发生灯管爆裂时,避免安全事故的发生,采用透明有色的防尘保护灯罩,能使得灯光具有可变色性,能够根据使用者的喜好更换不同颜色的灯罩,增加生活的情趣,通过在开关上设计可拆卸荧光块,能够在黑夜中更易寻找开关所在,也可对荧光块进行随意的更换,采用可粘贴、可卡扣和螺孔安装多种安装方式,使得安装更加便捷,使用较先进的LED发光条装置替代传统灯丝发光,极大的提高了电能利用率,通过在左壳体和右壳体的散热孔,使得散热更加充分,该日光灯结构结单合理,使用简单方便,适合量化生产。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型一种日光灯的分解立体结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型一种日光灯的立体结构示意图；

[0010] 图3为本实用新型一种日光灯的左壳体不同角度的立体结构示意图；

[0011] 图4为本实用新型一种日光灯的右壳体的立体结构示意图。

[0012] 图中：1-驱动装置、2-左壳体、3-外置接线孔、4-内接线装置、5-安装固定块、6-固定块安装孔、7-右壳体、8-灯罩卡槽、9-防尘保护灯罩、10-灯管、11-LED发光条装置、12-散热孔、13-日光灯本体、14-左壳体内接线孔、15-电源开关、16-荧光块。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1-4，本实用新型提供的一种日光灯实施例：一种日光灯，包括日光灯本体13、外置接线孔3、电源开关15，日光灯本体13主要由左壳体2、右壳体7和灯管10组成，灯管10通过左壳体2和右壳体7安装在左壳体2 和右壳体7之间，灯管10内安装有LED发光条装置11，所述日光灯本体13 上安装有防尘保护灯罩9，且防尘保护灯罩9可拆卸，防尘保护灯罩9通过左壳体2上的灯罩卡槽8和右壳体7上的灯罩卡槽8安装在左壳体2和右壳体7 上，左壳体2的左端安装有驱动装置1，左壳体2和右壳体7均安装在安装固定块5上，外置接线孔3的右侧设置有左壳体内接线孔14，且左壳体内接线孔14上安装有内接线装置4，所述电源开关15上安装有荧光块16，且荧光块16可拆卸。

[0015] 安装固定块5上设置有固定块安装孔6，且安装固定块5可粘贴安装和卡扣安装，驱动装置1内置于左壳体2内，且左壳体2的外侧均匀分布有成圆形的散热孔12。

[0016] 具体使用方式：本实用新型工作中，将固定安装块5通过粘贴、卡扣和固定块安装孔6安装固定在设计位置，通过左壳体内接线孔14进行引线，将灯管10安装在左壳体2和右壳体7之间，将防尘保护灯罩9安装在灯罩卡槽 8上，达到防尘、保护和变色的作用，通过电源开关15控制日光灯本体13的亮灭，在黑夜中，能够通过电源开关15上的荧光块16快速的找到并打开开关。

[0017] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

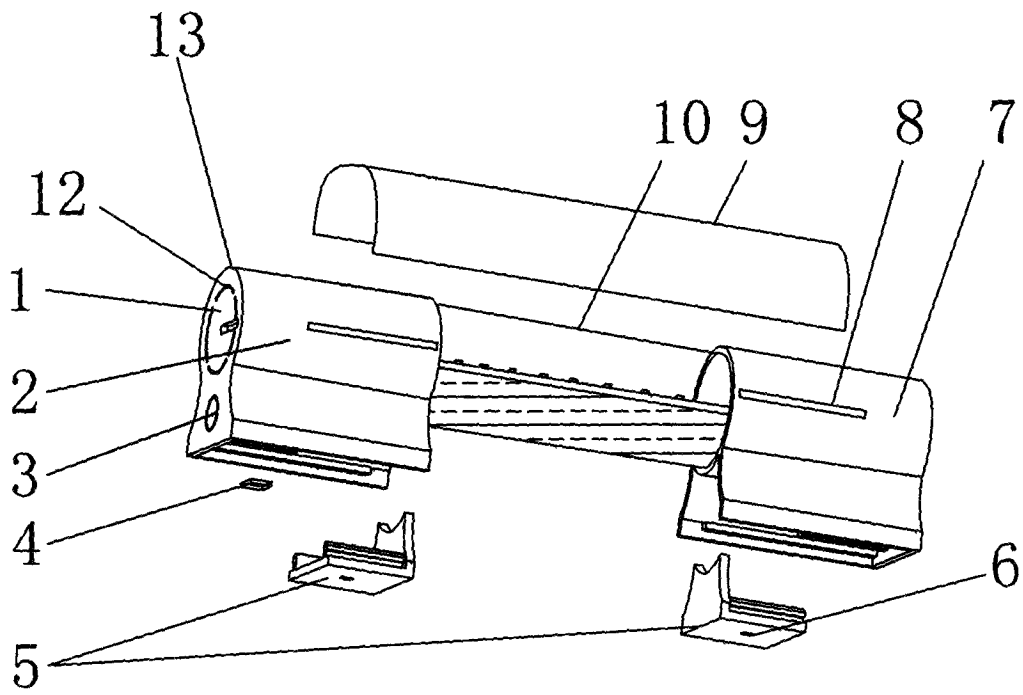


图1

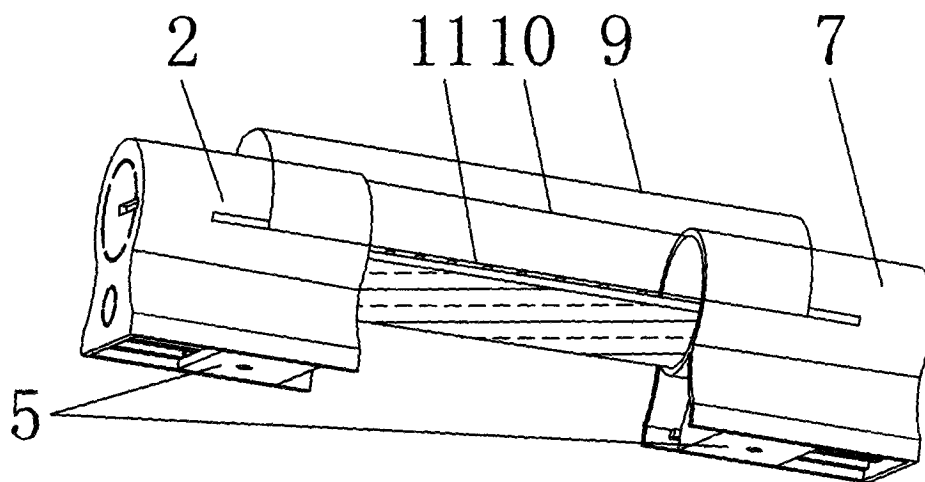


图2

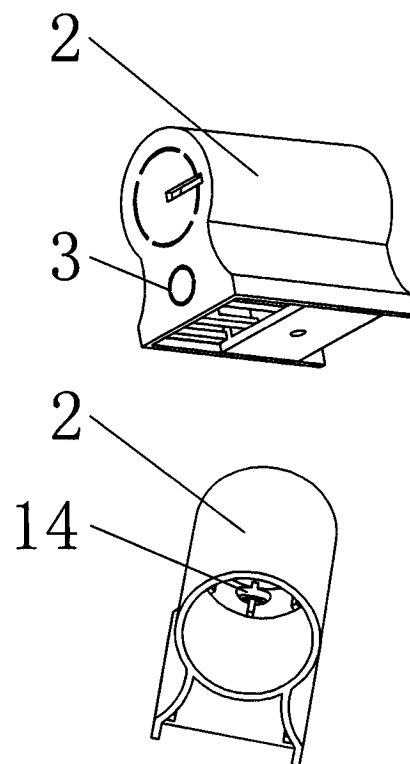


图3

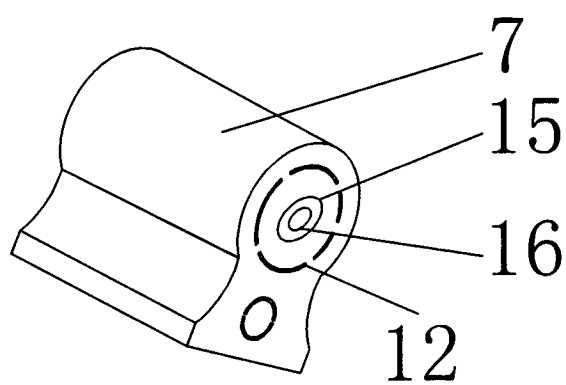


图4