



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206377556 U

(45)授权公告日 2017.08.04

(21)申请号 201720061979.2

(22)申请日 2017.01.19

(73)专利权人 东莞市明品光电照明有限公司
地址 523000 广东省东莞市清溪镇九乡金竹工业区第二栋

(72)发明人 叶友

(74)专利代理机构 北京权智天下知识产权代理
事务所(普通合伙) 11638
代理人 王新爱

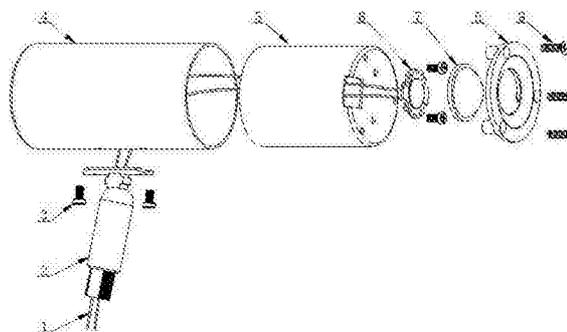
(51) Int. Cl.
F21S 8/00(2006.01)
F21V 5/04(2006.01)
F21V 29/89(2015.01)
F21V 21/30(2006.01)
F21Y 115/10(2016.01)

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直筒射灯头

(57)摘要

本实用新型公开了一种LED直筒射灯头,包括导线、万向头、圆头螺丝、灯杯、散热灯杯、LED灯板、透镜、反光罩和平头螺丝,所述灯杯内部套有散热灯杯以及散热灯杯内部设有LED灯板,无数LED灯板外部套有透镜,所述透镜外侧设有反光罩,所述反光罩与散热灯杯通过平头螺丝固定连接,所述灯杯底部设有万向头,所述导线贯穿万向头与LED灯板线性连接,该实用新型采用的透镜为亚克力透镜,使得灯具中间清亮并且光束集中,有效增强了光照效果,通过散热灯板和LED灯板均由铝材质制成,有效的增强的灯具的散热强度,延长了灯具的使用年限,采用万向头,便于改变光束的照射角度,便于使用。



1. 一种LED直筒射灯头,包括导线(1)、万向头(2)、圆头螺丝(3)、灯杯(4)、散热灯杯(5)、LED灯板(6)、透镜(7)、反光罩(8)和平头螺丝(9),其特征在于:所述灯杯(4)内部套有散热灯杯(5)以及散热灯杯(5)内部设有LED灯板(6),无数LED灯板(6)外部套有透镜(7),所述透镜(7)外侧设有反光罩(8),所述反光罩(8)与散热灯杯(5)通过平头螺丝(9)固定连接,所述灯杯(4)底部设有万向头(2),所述导线(1)贯穿万向头(2)与LED灯板(6)线性连接,所述万向头(2)与灯杯(4)通过圆头螺丝(3)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的LED直筒射灯头,其特征在于:所述导线(1)由铁氟龙材质制成,所述万向头(2)、圆头螺丝(3)、灯杯(4)和平头螺丝(9)均由铁材质制成,所述散热灯杯(5)和LED灯板(6)均由铝材质制成,所述透镜(7)为亚克力透镜,所述反光罩(8)由ABS材质制成。

3. 根据权利要求1所述的LED直筒射灯头,其特征在于:所述LED灯板(6)与灯杯(5)通过圆头螺丝(3)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的LED直筒射灯头,其特征在于:所述圆头螺丝(3)数量设有4个,所述平头螺丝(9)设有3个。

5. 根据权利要求1所述的LED直筒射灯头,其特征在于:所述透镜(7)通过散热灯杯(5)和反光罩(8)卡合固定。

一种LED直筒射灯头

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及照明技术领域,特别涉及一种LED直筒射灯头。

【背景技术】

[0002] 射灯是典型的无主灯、无定规模的现代流派照明,能营造室内照明气氛,若将一排小射灯组合起来,光线能变幻奇妙的图案。由于小射灯可自由变换角度,组合照明的效果也千变万化。射灯光线柔和,雍容华贵,其也可局部采光,烘托气氛,现有的射灯头大多数为固定模式,不能旋转,以至于不能简便的改变光束的照射角度,另外,散热效果差,严重影响灯具的使用年限,并且光束发散而不集中,为此,我们提出一种LED直筒射灯头。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种LED直筒射灯头,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种LED直筒射灯头,包括导线、万向头、圆头螺丝、灯杯、散热灯杯、LED灯板、透镜、反光罩和平头螺丝,所述灯杯内部套有散热灯杯以及散热灯杯内部设有LED灯板,无数LED灯板外部套有透镜,所述透镜外侧设有反光罩,所述反光罩与散热灯杯通过平头螺丝固定连接,所述灯杯底部设有万向头,所述导线贯穿万向头与LED灯板线性连接,所述万向头与灯杯通过圆头螺丝固定连接。

[0006] 进一步的,所述导线由铁氟龙材质制成,所述万向头、圆头螺丝、灯杯和平头螺丝均由铁材质制成,所述散热灯板和LED灯板均由铝材质制成,所述透镜为亚克力透镜,所述反光罩由ABS材质制成。

[0007] 进一步的,所述LED灯板与灯杯通过圆头螺丝固定连接。

[0008] 进一步的,所述圆头螺丝数量设有4个,所述平头螺丝设有3个。

[0009] 进一步的,所述透镜通过散热灯板和反光罩卡合固定。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该实用新型采用的透镜为亚克力透镜,使得灯具中间清亮并且光束集中,有效增强了光照效果,通过散热灯板和LED灯板均由铝材质制成,有效的增强的灯具的散热强度,延长了灯具的使用年限,采用万向头,便于改变光束的照射角度,便于使用,该实用新型结构简单,便于组装,并且成本低,实用性强。

【附图说明】

[0011] 图1为本实用新型LED直筒射灯头的爆炸结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型LED直筒射灯头的整体结构示意图。

[0013] 图中:1、导线;2、万向头;3、圆头螺丝;4、灯杯;5、散热灯杯;6、LED灯板;7、透镜;8、反光罩;9、平头螺丝。

【具体实施方式】

[0014] 为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，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0015] 如图1-2所示，一种LED直筒射灯头，包括导线1、万向头2、圆头螺丝3、灯杯4、散热灯杯5、LED灯板6、透镜7、反光罩8和平头螺丝9，所述灯杯4内部套有散热灯杯5以及散热灯杯5内部设有LED灯板6，无数LED灯板6外部套有透镜7，所述透镜7外侧设有反光罩8，所述反光罩8与散热灯杯5通过平头螺丝9固定连接，所述灯杯4底部设有万向头2，所述导线1贯穿万向头2与LED灯板6线性连接，所述万向头2与灯杯4通过圆头螺丝3固定连接。

[0016] 其中，所述导线1由铁氟龙材质制成，所述万向头2、圆头螺丝3、灯杯4和平头螺丝9均由铁材质制成，所述散热灯板5和LED灯板6均由铝材质制成，所述透镜7为亚克力透镜，所述反光罩8由ABS材质制成。

[0017] 其中，所述LED灯板6与灯杯5通过圆头螺丝3固定连接。

[0018] 其中，所述圆头螺丝3数量设有4个，所述平头螺丝9设有3个。

[0019] 其中，所述透镜7通过散热灯板5和反光罩8卡合固定。

[0020] 工作原理：该实用新型采用的透镜7为亚克力透镜，使得灯具中间清亮并且光束集中，有效增强了光照效果，通过散热灯板5和LED灯板6均由铝材质制成，有效的增强的灯具的散热强度，延长了灯具的使用年限，采用万向头2，便于改变光束的照射角度，便于使用，该实用新型结构简单，便于组装，并且成本低，实用性强。

[0021] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和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只是说明本实用新型的原理，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。

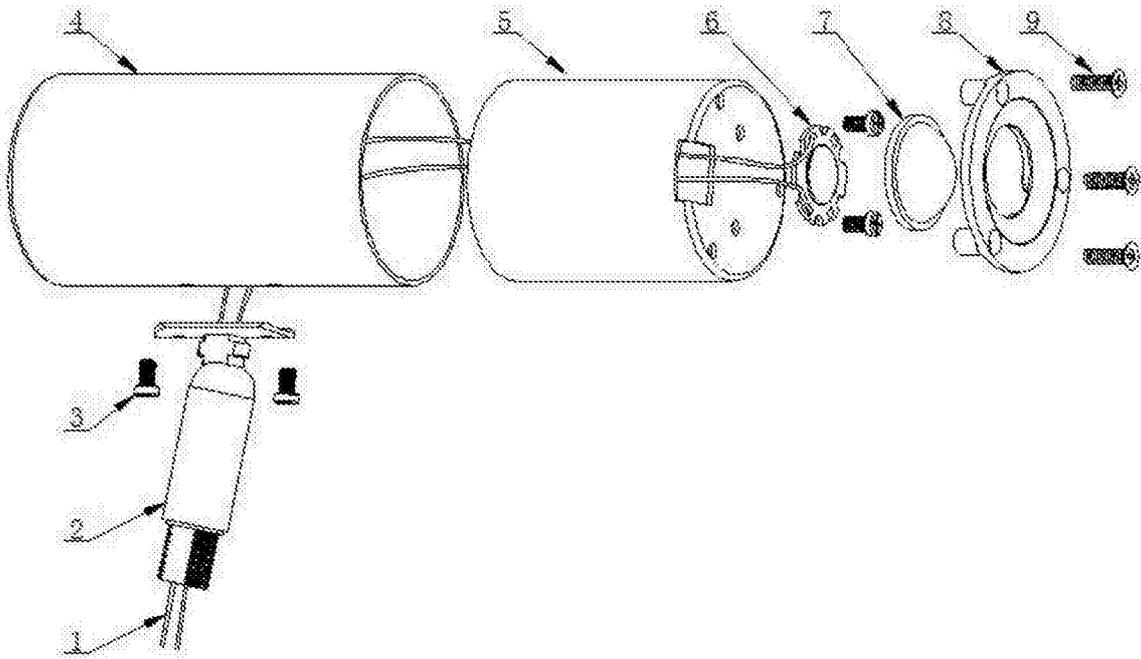


图1

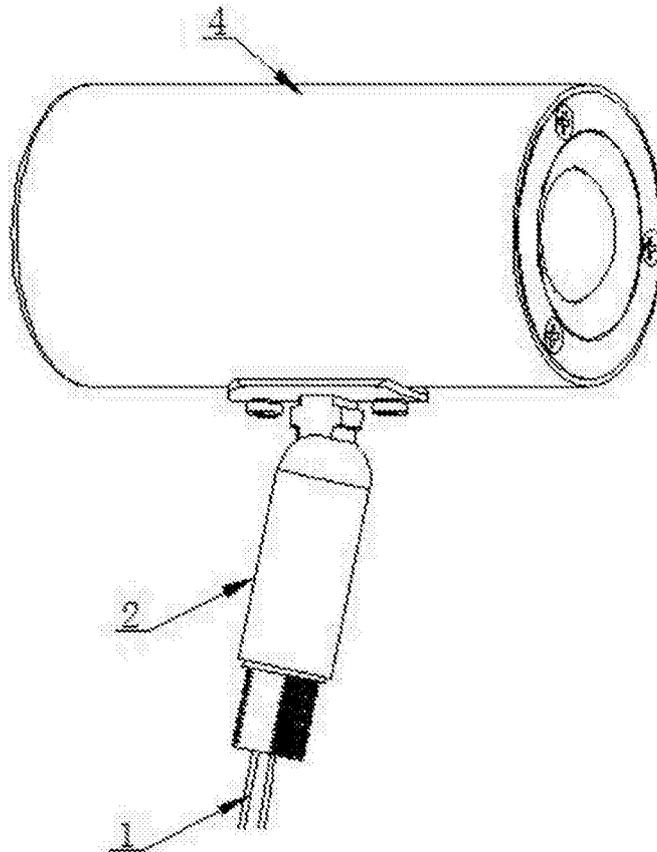


图2