(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205447433 U
(45)授权公告日 2016.08.10

(21)申请号 201521111291.8

(22)申请日 2015.12.26

(73)专利权人 安徽世林照明股份有限公司
地址 237200 安徽省六安市霍山经济开发区

(72)发明人 桑永树 李运鹤 桑世锋 刘军

(74)专利代理机构 六安众信知识产权代理事务所（普通合伙）34123
代理人 黎照西

(51)Int.Cl.
F21S 8/00(2006.01)
F21V 14/02(2006.01)
F21V 17/12(2006.01)
F21V 19/02(2006.01)
F21Y 115/10(2016.01)

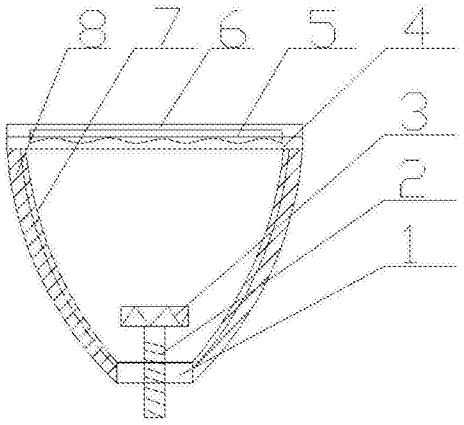
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可调光距的LED射灯

(57)摘要

本实用是一种可调光距的LED射灯，包括LED灯、灯座、顶罩和灯罩，所述的灯罩、顶罩和灯座相连接构成一个封闭空间，所述的灯座中心设有灯孔，所述的LED灯通过连接管安装在灯座上，所述的灯罩内壁上设有反光膜，所述的顶罩包括外顶罩、内顶罩和折光板，所述的折光板安装在外顶罩和内顶罩中间，能够随意的调节照明焦距，进而改变光照的距离。能够使光线进行折射，提高照射出光线的柔和度，降低眩光现象。



CN 205447433 U

1.一种可调光距的LED射灯，包括LED灯、灯座、顶罩和灯罩，其特征在于，所述的灯罩、顶罩和灯座相连接构成一个封闭空间，所述的灯座中心设有灯孔，所述的LED灯通过连接管安装在灯座上，所述的灯罩内壁上设有反光膜，所述的顶罩包括外顶罩、内顶罩和折光板，所述的折光板安装在外顶罩和内顶罩中间。

2.根据权利要求1所述的可调光距的LED射灯，其特征在于，所述的连接管使用的是螺旋式连接管。

3.根据权利要求1所述的可调光距的LED射灯，其特征在于，所述的折光板使用的是锯齿形折光板。

4.根据权利要求1所述的可调光距的LED射灯，其特征在于，所述的灯座与灯罩通过螺栓连接。

一种可调光距的LED射灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到照明灯具技术领域，具体地说是LED灯具领域的研究，尤其是涉及一种可调光距的LED射灯。

背景技术

[0002] 随着我国经济的发展和人们的生活水平的日益提高，人们的生活质量也大幅度提高，对于生活质量的要求也很高，人们在野外时使用照明设备，会由于外界的可见度不同而有所区分，以期能够达到更好、更远、更清晰的照明，然而现阶段的照明技术的原因就使得照明过于单一不能使光距随意的进行调节，以满足照明需求，从而影响照明的效果。

[0003] 因此，提供一种可调光距的LED射灯，以期能够随意的调节照明焦距，进而改变光照的距离，能够使光线进行折射，提高照射出光线的柔和度，降低眩光现象，就成为本领域技术人员亟需解决的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种可调光距的LED射灯，以期能够随意的调节照明焦距，进而改变光照的距离。能够使光线进行折射，提高照射出光线的柔和度，降低眩光现象。

[0005] 为解决背景技术中所述技术问题，本实用新型采用以下技术方案：

[0006] 一种可调光距的LED射灯，包括LED灯、灯座、顶罩和灯罩，所述的灯罩、顶罩和灯座相连接构成一个封闭空间，所述的灯座中心设有灯孔，所述的LED灯通过连接管安装在灯座上，所述的灯罩内壁上设有反光膜，所述的顶罩包括外顶罩、内顶罩和折光板，所述的折光板安装在外顶罩和内顶罩中间。

[0007] 优选地，所述的连接管使用的是螺旋式连接管，能够根据调节连接管的长度。来调节LED灯的位置，进而调节焦距。

[0008] 优选地，所述的折光板使用的是锯齿形折光板，通过折光板的折光，能够使光线更加均匀的射出，减少眩光现象。

[0009] 优选地，所述的灯座与灯罩通过螺栓连接，使连接更加稳定，不易被损坏。

[0010] 本实用新型的有益效果是：

[0011] 1)、能够随意的调节照明焦距，进而改变光照的距离。

[0012] 2)、能够使光线进行折射，提高照射出光线的柔和度，降低眩光现象。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例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实用新型中记载的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1为本实用新型一种可调光距的LED射灯具体实施方式的示意图。

具体实施方式

[0015] 为了使本领域的技术人员更好地理解本实用新型的技术方案，下面将结合附图对本实用新型作进一步的详细介绍。

[0016] 请参考图1，一种可调光距的LED射灯，包括LED灯3、灯座1、顶罩和灯罩8，所述的灯罩8、顶罩和灯座1相连接构成一个封闭空间，所述的灯座1中心设有灯孔，所述的LED灯3通过连接管安装在灯座1上，所述的灯罩8内壁上设有反光膜7，所述的顶罩包括外顶罩4、内顶罩6和折光板5，所述的折光板5安装在外顶罩4和内顶罩6中间。

[0017] 本实施例中，所述的连接，2使用的是螺旋式连接管2，能够根据调节连接管的长度。来调节LED灯3的位置，进而调节焦距。

[0018] 本实施例中，所述的折光板5使用的是锯齿形折光板5，通过折光板5的折光，能够使光线更加均匀的射出，减少眩光现象。

[0019] 本实施例中，所述的灯座1与灯罩8通过螺栓连接，使连接更加稳定，不 易被损坏。

[0020] 以上只通过说明的方式描述了本实用新型的某些示范性实施例，毋庸置疑，对于本领域的普通技术人员，在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下，可以用各种不同的方式对所描述的实施例进行修正。因此，上述附图和描述在本质上是说明性的，不应理解为对本实用新型权利要求保护范围的限制。

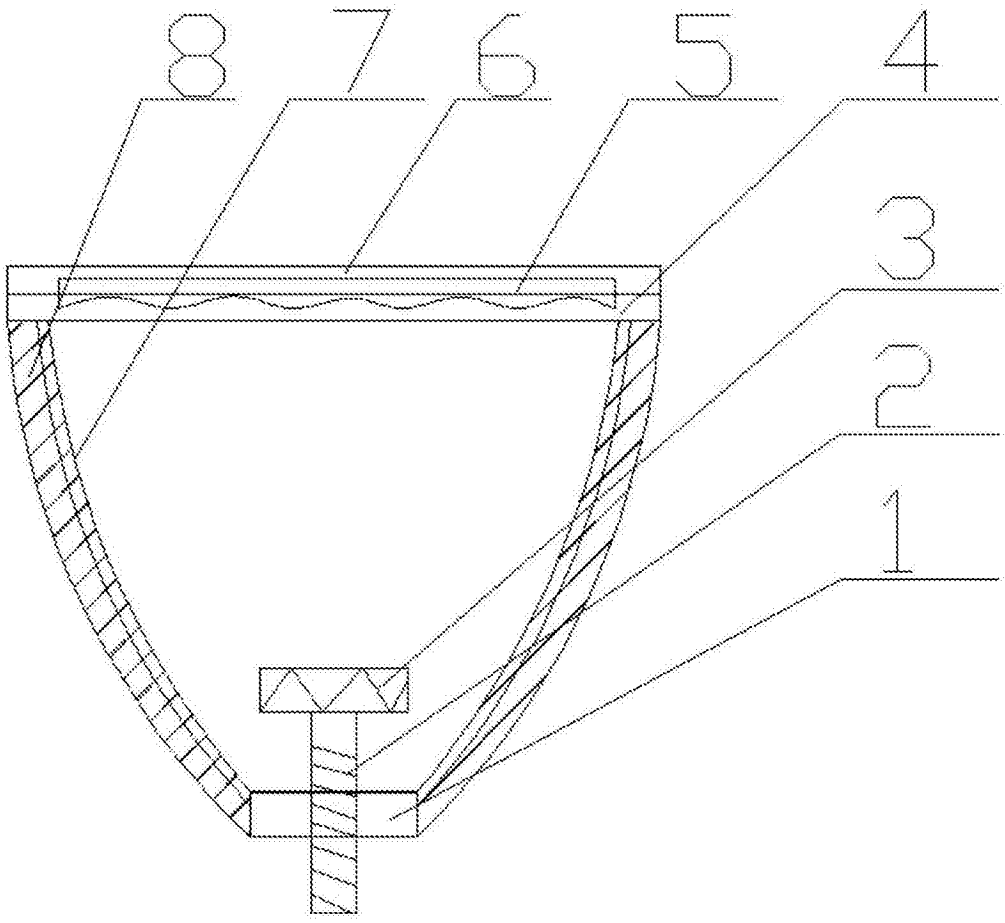


图1