



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203718460 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 16

(21) 申请号 201420091319. 5

(22) 申请日 2014. 03. 02

(73) 专利权人 浙江美科电器有限公司

地址 312000 浙江省绍兴市绍兴滨海新城沥
海工业区 3 幢、4 幢

(72) 发明人 任镇钢 钟杰 李佳

(51) Int. Cl.

F21S 2/00(2006. 01)

F21V 19/00(2006. 01)

F21V 29/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

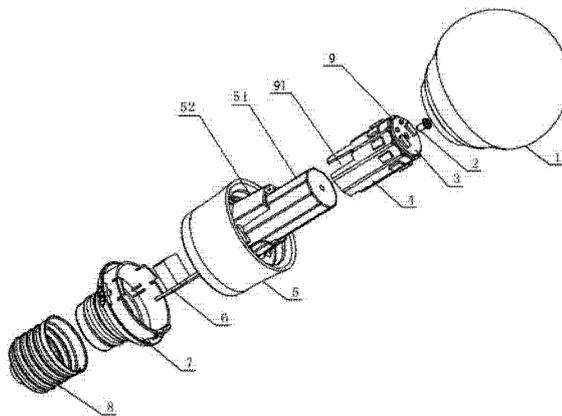
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种全角度球泡灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种全角度球泡灯,包括灯罩、灯杯、灯珠板、灯头,所述灯头与灯杯螺接连接,所述灯杯的另一端连接有散热器,灯杯与散热器围成的腔体中设置有电源,所述灯珠板包括灯珠圆板和若干块灯珠折板,所述若干块灯珠折板与灯珠圆板形成一个中空的圆柱体,所述散热器上设置有一个与圆柱体相适配的散热支架,所述灯珠板通过散热支架套接在散热器上。本实用新型增大了球泡灯的发光角度,可实现全角度的照射,同时对于光源的散热效果好,防止光源温度过高,延长了球泡灯的使用寿命。



1. 一种全角度球泡灯,包括灯罩(1)、灯杯(7)、灯珠板(9)、灯头(8),所述灯头(8)与灯杯(7)螺接连接,所述灯杯(7)的另一端连接有散热器(5),灯杯(7)与散热器(5)围成的腔体中设置有电源(6),其特征在于:所述灯珠板(9)包括灯珠圆板(3)和若干块灯珠折板(4),所述若干块灯珠折板(4)与灯珠圆板(3)形成一个中空的圆柱体,所述散热器(5)上设置有一个与圆柱体相适配的散热支架(51),所述灯珠板(9)通过散热支架(51)套接在散热器(5)上。

2. 根据权利要求1所述的一种全角度球泡灯,其特征在于:所述若干块灯珠折板(4)与灯珠圆板(3)形成的中空圆柱体下方均匀分布有卡接口(91),所述散热支架(51)的下端设置有与卡接口(91)相适配的卡接头(52)。

3. 根据权利要求1所述的一种全角度球泡灯,其特征在于:所述若干块灯珠折板(4)与灯珠圆板(3)上均设置有灯珠,所述若干块灯珠折板(4)上的灯珠设置在同一个圆的圆弧上。

4. 根据权利要求1所述的一种全角度球泡灯,其特征在于:所述灯珠板(9)通过螺丝(2)穿过灯珠圆板(3)与散热支架(51)固定。

一种全角度球泡灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明技术领域,特别是涉及一种全角度球泡灯。

背景技术

[0002] LED 球泡灯因其具有质优、耐用、环保节能等优点,势必会替代传统卤素球泡灯,越来越广泛地应用于商业和家居照明中。现有技术中,LED 球泡灯由于其结构设置的问题,其发光角度受到 LED 本身发光特性(朗佰发光)的限制,其发光角度小于 180 度,暗区较大,这样就限制了其适用范围,而且发光效率低,不够节能。

实用新型内容

[0003] 为克服上述不足,本实用新型提供了一种能扩大发光角度、节能环保的全角度球泡灯。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是:一种全角度球泡灯,包括灯罩、灯杯、灯珠板、灯头,所述灯头与灯杯螺接连接,所述灯杯的另一端连接有散热器,灯杯与散热器围成的腔体中设置有电源,所述灯珠板包括灯珠圆板和若干块灯珠折板,所述若干块灯珠折板与灯珠圆板形成一个中空的圆柱体,所述散热器上设置有一个与圆柱体相适配的散热支架,所述灯珠板通过散热支架套接在散热器上。

[0005] 作为上述方案的进一步设置,所述若干块灯珠折板与灯珠圆板形成的中空圆柱体下方均匀分布有卡接口,所述散热支架的下端设置有与卡接口相适配的卡接头。

[0006] 作为上述方案的进一步设置,所述若干块灯珠折板与灯珠圆板上均设置有灯珠,所述若干块灯珠折板上的灯珠设置在同一个圆的圆弧上。

[0007] 作为上述方案的进一步设置,所述灯珠板通过螺丝穿过灯珠圆板与散热支架固定。

[0008] 本实用新型增大了球泡灯的发光角度,可实现全角度的照射,同时对于光源的散热效果好,防止光源温度过高,延长了球泡灯的使用寿命。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中:1、灯罩;2、螺丝;3、灯珠圆板;4、灯珠折板;5、散热器;51、散热支架;52、卡接头;6、电源;7、灯杯;8、灯头;9、灯珠板;91、卡接口。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图及实施例对本实用新型做进一步描述。

[0012] 如图 1 所示,一种全角度球泡灯,包括灯罩 1、灯杯 7、灯珠板 9、灯头 8,所述灯头 8 与灯杯 7 螺接连接,所述灯杯 7 的另一端连接有散热器 5,灯杯 7 与散热器 5 围成的腔体中设置有电源 6,所述灯珠板 9 包括灯珠圆板 3 和若干块灯珠折板 4,所述若干块灯珠折板 4

与灯珠圆板 3 形成一个中空圆柱体,所述散热器 5 上设置有一个与圆柱体相适配的散热支架 51,所述灯珠板 9 通过散热支架 51 套接在散热器 5 上,所述若干块灯珠折板 4 与灯珠圆板 3 形成的中空圆柱体下方均匀分布有卡接口 91,所述散热支架 51 的下端设置有与卡接口 91 相适配的卡接头 52,所述若干块灯珠折板 4 与灯珠圆板 3 上均设置有灯珠,所述若干块灯珠折板 4 上的灯珠设置在同一个圆的圆弧上,所述灯珠板 9 通过螺丝 2 穿过灯珠圆板 3 与散热支架 51 固定。

[0013] 本实用新型的灯珠板 9 包括灯珠圆板 3 和若干块灯珠折板 4,而且若干块灯珠折板 4 与灯珠圆板 3 形成一个中空圆柱体,实现全角度的照射,而且通过灯珠板 9 与散热器 5 的套接连接,可提高球泡灯的散热效果,防止光源温度过高,延长了球泡灯的使用寿命。

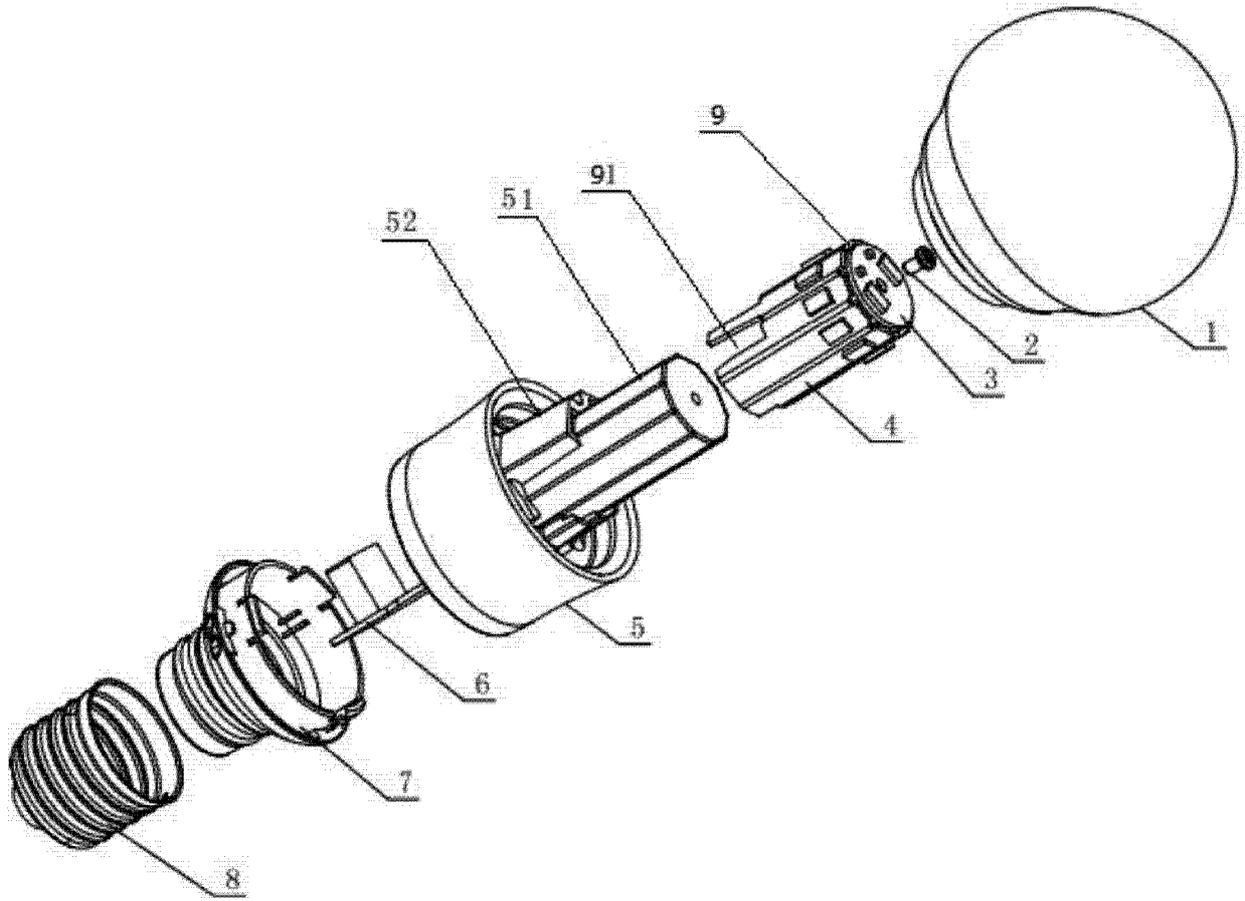


图 1