(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 207065337 U
(45)授权公告日 2018.03.02

(21)申请号 201721046750.8

(22)申请日 2017.08.21

(73)专利权人 李小群
地址 645150 四川省宜宾市高县胜天马鞍村6组43号

(72)发明人 李小群 温亚

(74)专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务所 53113
代理人 张玺

(51)Int.Cl.
F21S 8/02(2006.01)
F21V 29/70(2015.01)
F21V 5/04(2006.01)
F21V 19/00(2006.01)
F21V 31/00(2006.01)
F21V 17/12(2006.01)
F21Y 115/10(2016.01)

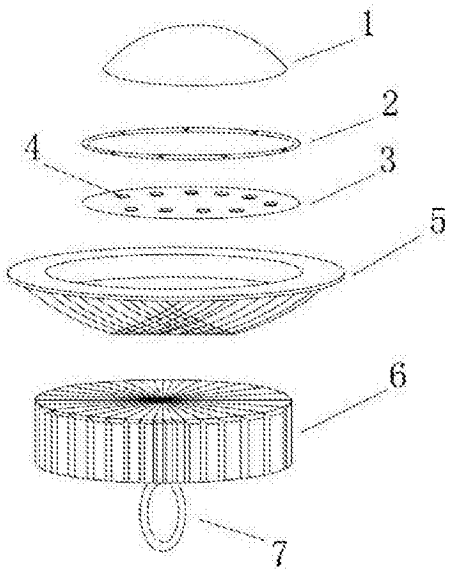
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型射灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型射灯，包括散热器、铝基板和透镜，所述散热器安装在灯壳的底部，所述铝基板安装在灯壳的底面，所述铝基板上设有LED灯珠，所述透镜安装在灯壳的开口内侧，所述透镜上套有防水胶圈，且防水胶圈通过螺丝与灯壳固定连接，所述灯壳的外表面设有散热片，且散热片呈月牙状，所述散热器呈圆柱体形，且散热器的散热片关于圆心呈放射状排列，所述散热器的底部设有圆环。该新型射灯，结构简单，使用方便；通过散热器来散发光源产生的热量，可以达到良好的散热效果；通过防水胶圈密封透镜与灯壳，防止水进入灯壳内损坏光源，保证射灯正常工作。



CN 207065337 U

1.一种新型射灯，包括散热器(6)、铝基板(3)和透镜(1)，其特征在于：所述散热器(6)安装在灯壳(5)的底部，所述铝基板(3)安装在灯壳(5)的底面，所述铝基板(3)上设有LED灯珠(4)，所述透镜(1)安装在灯壳(5)的开口内侧，所述透镜(1)上套有防水胶圈(2)，且防水胶圈(2)通过螺丝与灯壳(5)固定连接。

2.根据权利要求1所述的一种新型射灯，其特征在于：所述灯壳(5)的外表面设有散热片，且散热片呈月牙状。

3.根据权利要求1所述的一种新型射灯，其特征在于：所述散热器(6)呈圆柱体形，且散热器的散热片关于圆心呈放射状排列。

4.根据权利要求1所述的一种新型射灯，其特征在于：所述散热器(6)的底部设有圆环(7)。

一种新型射灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于灯具技术领域，具体涉及一种新型射灯。

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。目前的射灯散热效果不好，而且防水效果差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型射灯，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种新型射灯，包括散热器、铝基板和透镜，所述散热器安装在灯壳的底部，所述铝基板安装在灯壳的底面，所述铝基板上设有LED灯珠，所述透镜安装在灯壳的开口内侧，所述透镜上套有防水胶圈，且防水胶圈通过螺丝与灯壳固定连接。

[0005] 优选的，所述灯壳的外表面设有散热片，且散热片呈月牙状。

[0006] 优选的，所述散热器呈圆柱体形，且散热器的散热片关于圆心呈放射状排列。

[0007] 优选的，所述散热器的底部设有圆环。

[0008] 本实用新型的技术效果和优点：该新型射灯，结构简单，使用方便；通过散热器来散发光源产生的热量，可以达到良好的散热效果；通过防水胶圈密封透镜与灯壳，防止水进入灯壳内损坏光源，保证射灯正常工作。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的分解结构示意图。

[0010] 图中：1透镜、2防水胶圈、3铝基板、4 LED灯珠、5灯壳、6散热器、7圆环。

具体实施方式

[0011] 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。

[0012] 本实用新型提供了如图1所示的一种新型射灯，包括散热器6、铝基板3和透镜1，所述散热器6安装在灯壳5的底部，所述铝基板3安装在灯壳5的底面，所述铝基板3上设有LED灯珠4，所述透镜1安装在灯壳5的开口内侧，所述透镜1上套有防水胶圈2，且防水胶圈2通过螺丝与灯壳5固定连接。

[0013] 所述灯壳5的外表面设有散热片，且散热片呈月牙状，所述散热器6呈圆柱体形，且

散热器的散热片关于圆心呈放射状排列，所述散热器6的底部设有圆环7。

[0014] 本实用新型提供的一种新型射灯，结构简单，使用方便；通过散热器6来散发光源产生的热量，可以达到良好的散热效果；通过防水胶圈2密封透镜与灯壳5，防止水进入灯壳5内损坏光源，保证射灯正常工作。

[0015] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

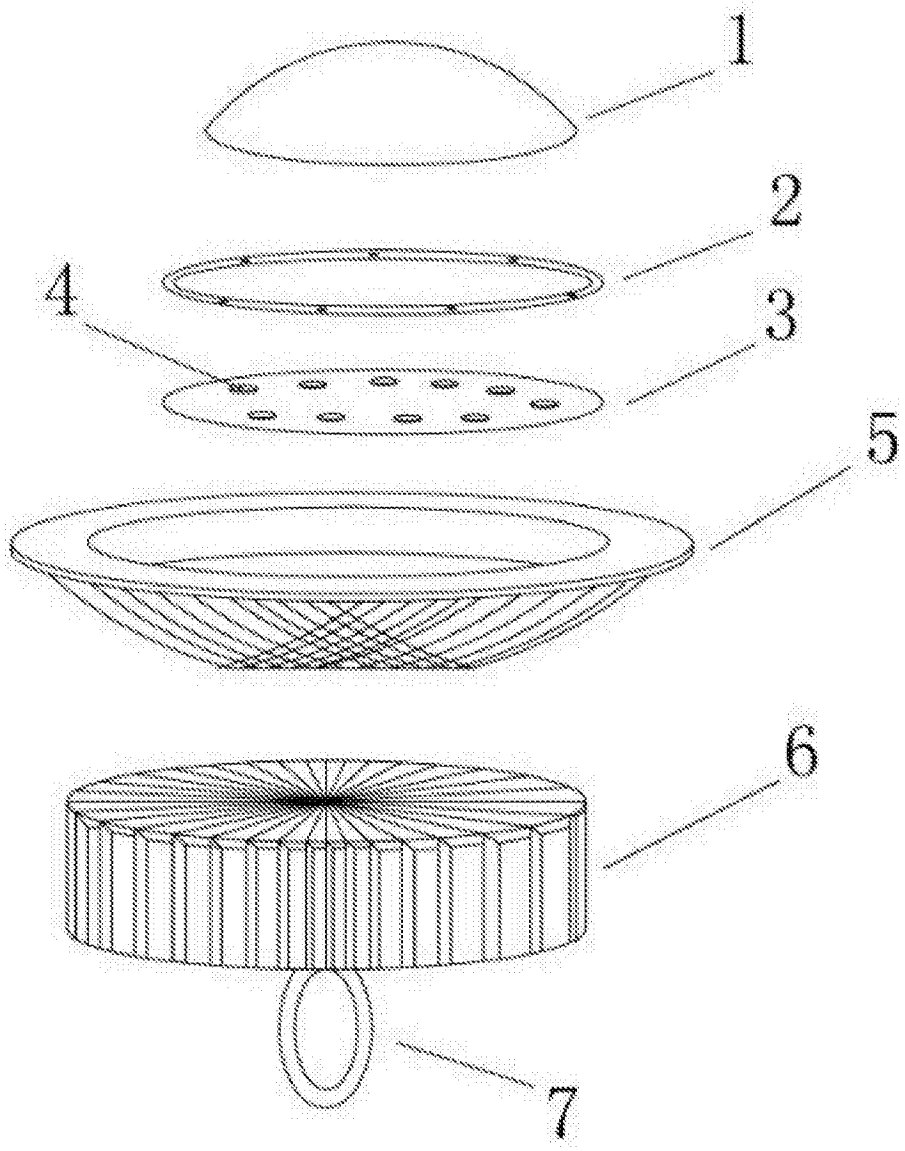


图1