

1. 一种 LED 射灯,其特征在于:包括灯头(5),灯杯(3),设置在灯杯(3)开口端处的散热板(8),位于散热板(8)上的灯珠板(6),设置于灯珠板(6)上的灯珠(7),设置在灯珠板(6)上方的透镜(1),所述灯头(5)上设置有中套(4),所述中套(4)设置有均匀分布的螺孔(41),所述散热板(8)及灯珠板(6)上与螺孔(41)相对应的地方设置有通孔(9),所述灯珠板(6)、散热板(8)及中套(4)通过自攻螺钉(2)贯穿通孔(9)与螺孔(41)螺接固定于一体。

2. 根据权利要求1所述的一种 LED 射灯,其特征在于:所述透镜(1)上均匀设置有间隔交错的凸起(11)和凹块(12),所述灯杯(3)上与凸起(11)和凹块(12)相对应处分别设置有插孔(31)和弹性卡接装置(32)。

3. 根据权利要求1所述的一种 LED 射灯,其特征在于:所述灯杯(3)为设置有翅片(33)的散热体。

4. 根据权利要求1所述的一种 LED 射灯,其特征在于:所述灯珠(7)呈圆环状均匀的设置在灯珠板(6)上,所述灯珠板(6)的中心位置也设置有灯珠(7)。

5. 根据权利要求1所述的一种 LED 射灯,其特征在于:所述螺孔(41)的个数至少为2个。

一种 LED 射灯

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 LED 射灯。

背景技术

[0002] 由 LED 灯组装而成的 LED 灯具因其发光效率高,耗电量少,使用寿命长,安全可靠性强,发热量小,不会产生汞污染和启动快等优点,在照明领域得到广泛的应用。现有市场上的射灯一般包括灯体、LED 灯及透镜,透镜于 LED 灯上方安装在灯体上,且透镜是通过胶粘等方式固定在灯体上,不可拆卸,当其内部部件如 LED 灯或线路损坏时,强行拆开修理常常造成透镜或灯体等部件的损坏,难以再安装固定。

实用新型内容

[0003] 为克服上述不足,本实用新型提供了一种利于拆卸、便于维护的 LED 射灯。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是:一种 LED 射灯,包括灯头,灯杯,设置在灯杯开口端处的散热板,位于散热板上的灯珠板,设置于灯珠板上的灯珠,设置在灯珠板上方的透镜,所述灯头上设置有中套,所述中套设置有均匀分布的螺孔,所述散热板及灯珠板上与螺孔相对应的地方设置有通孔,所述灯珠板、散热板及中套通过自攻螺钉贯穿通孔与螺孔螺接固定于一体。

[0005] 作为上述方案的进一步设置,所述透镜上均匀设置有间隔交错的凸起和凹块,所述灯杯上与凸起和凹块相对应处分别设置有插孔和弹性卡接装置。

[0006] 作为上述方案的进一步设置,所述灯杯为设置有翅片的散热体。

[0007] 作为上述方案的进一步设置,所述灯珠呈圆环状均匀的设置于灯珠板上,所述灯珠板的中心位置也设置有灯珠。

[0008] 作为上述方案的进一步设置,所述螺孔的个数至少为 2 个。

[0009] 本实用新型可方便的进行拆装固定,便于维护,且该射灯外形美观,通过透镜很好将 LED 灯的灯光聚合,达到较佳的照明度。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中:1、透镜;11、凸起;12、凹块;2、自攻螺钉;3、灯杯;31、插孔;32、弹性卡接装置;33、翅片;4、中套;41、螺孔;5、灯头;6、灯珠板;7、灯珠;8、散热板;9、通孔。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图及实施例对本实用新型做进一步描述。

[0013] 如图 1、图 2 所示,一种 LED 射灯,包括灯头 5,灯杯 3,设置在灯杯 3 开口端处的散热板 8,位于散热板 8 上的灯珠板 6,设置于灯珠板 6 上的灯珠 7,设置在灯珠板 6 上方的透镜 1,所述灯头 5 上设置有中套 4,所述中套 4 设置有均匀分布的螺孔 41,所述散热板 8 及

灯珠板 6 上与螺孔 41 相对应的地方设置有通孔 9, 所述灯珠板 6、散热板 8 及中套 4 通过自攻螺钉 2 贯穿通孔 9 与螺孔 41 螺接固定于一体, 所述透镜 1 上均匀设置有间隔交错的凸起 11 和凹块 12, 所述灯杯 3 上与凸起 11 和凹块 12 相对应处分别设置有插孔 31 和弹性卡接装置 32, 所述灯杯 3 为设置有翅片 33 的散热体, 所述灯珠 7 呈圆环状均匀的设置在灯珠板 6 上, 所述灯珠板 6 的中心位置也设置有灯珠 7, 所述螺孔 41 的个数至少为 2 个。

[0014] 本实用新型的透镜 1 通过其上设置的凸起 11 和凹块 12 与设置在灯杯 3 上的插孔 31 和弹性卡接装置 32 相配合固定, 灯珠板 6、散热板 8 及中套 4 通过自攻螺钉 2 贯穿通孔 9 与螺孔 41 螺接固定于一体, 便于维护, 且外形美观, 通过透镜很好将 LED 灯的灯光聚合, 达到较佳的照明度。

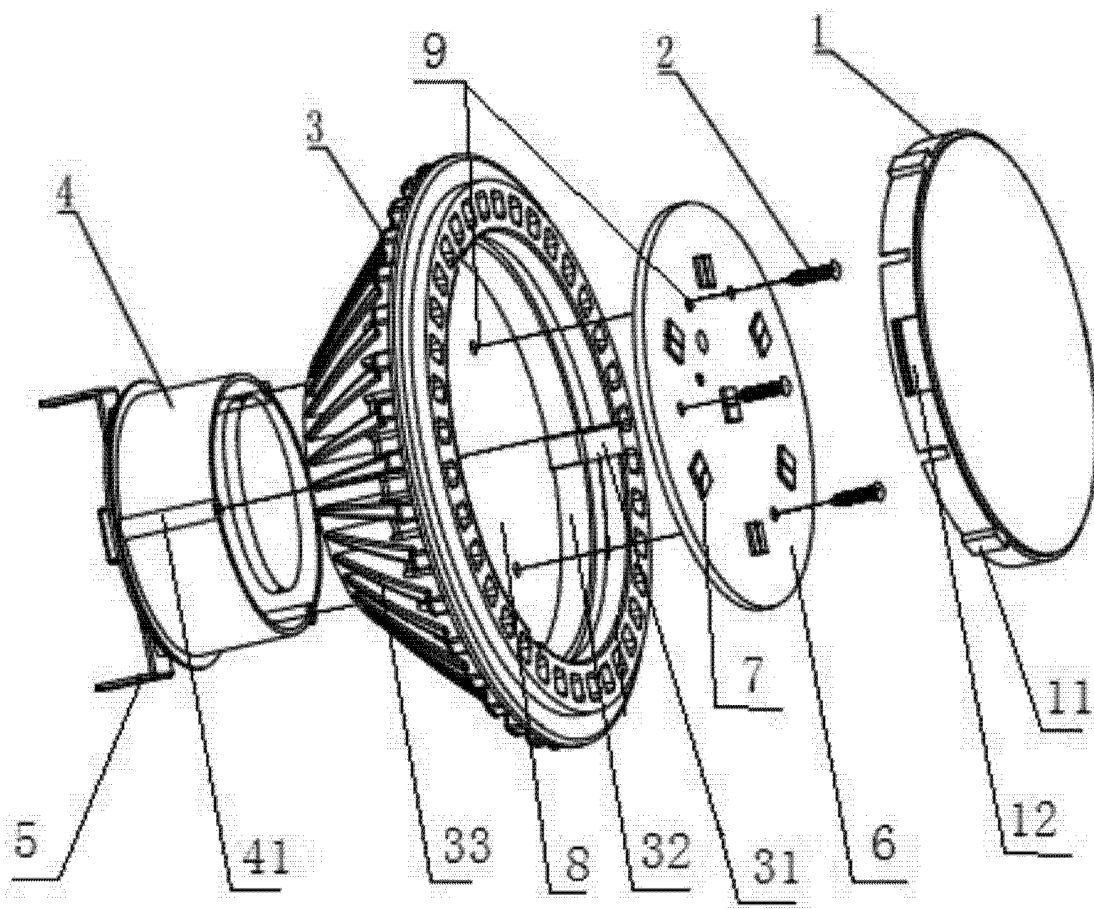


图 1