



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202074342 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 14

(21) 申请号 201120136149. 4

(22) 申请日 2011. 05. 03

(73) 专利权人 中电联大(大连)照明有限公司

地址 116021 辽宁省大连市西岗区胜利路
100 号槐花大厦 2503 室

(72) 发明人 李胤岍 魏轩

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006. 01)

F21V 17/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

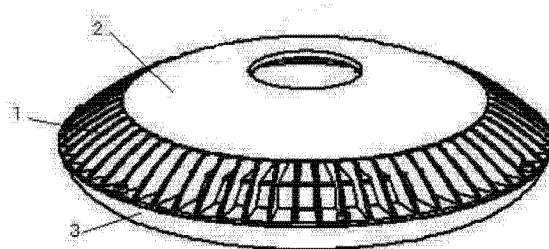
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

一种多用途 LED 灯具

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多用途 LED 灯具,属于电器边缘产品领域。一种多用途 LED 灯具,包括:灯具主体、上部造型连接体、下部灯罩连接体、组合模组,上部造型连接体连接灯具主体,灯具主体下端连接下部灯罩连接体,其特征在于:上部造型连接体与灯具主体之间为腔体,灯具主体由散热片与 LED 灯组组成,LED 灯组安装于散热片的背面,灯具主体连接组合模组。本实用新型带有组合模组,可组合成立式灯具、吊灯灯具、壁灯灯具及伞状灯具,可以在不影响美观的同时按照客户需要组装不同用途的 LED 灯具,而且减轻了灯具生产厂家的负担,另外也增强了 LED 照明技术的配套,推动了 LED 照明技术的推广。



1. 一种多用途 LED 灯具,包括:灯具主体、上部造型连接体、下部灯罩连接体、组合模组,上部造型连接体连接灯具主体,灯具主体下端连接下部灯罩连接体,其特征在于:上部造型连接体与灯具主体之间为腔体,灯具主体由散热片与 LED 灯组组成,LED 灯组安装于散热片的背面,灯具主体连接组合模组。

2. 根据权利要求 1 所述的一种多用途 LED 灯具,其特征在于:所述组合模组包括:立式用灯柱、吊灯用连接柱、弧形连接灯杆以及叉状立柱。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种多用途 LED 灯具,其特征在于:所述灯具的上部造型连接体上加装防水透光灯罩,下部灯罩连接体连接立式用灯罩,立式用灯罩连接立式用灯柱组成立式灯具。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种多用途 LED 灯具,其特征在于:所述灯具加装灯罩,通过上部造型连接体安装在灯具主体顶部;灯罩通过下部灯罩连接体安装在灯具主体底部,组成吊灯灯具。

5. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种多用途 LED 灯具,其特征在于:所述灯具加装灯罩,通过上部造型连接体安装在灯具主体顶部;灯罩通过下部灯罩连接体安装在灯具主体底部,组成壁灯灯具。

6. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种多用途 LED 灯具,其特征在于:所述灯具加装灯罩,通过上部造型连接体安装在灯具主体顶部,灯罩通过下部灯罩连接体安装在灯具主体底部,叉状立柱上端连接于灯具主体的边缘,组成伞状灯具。

一种多用途 LED 灯具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多用途 LED 灯具,属于电器边缘产品领域。

背景技术

[0002] 目前,LED 灯用途广泛,LED 技术的研究也日趋成熟,路灯、庭院灯、泛光灯以及各种室内用灯都广泛的采用了 LED 照明技术。而目前市场上的 LED 灯具多为单一用途,灯具模式过于单一一方面限制了 LED 照明的使用;另一方面也增加灯具生产厂家制作灯具模具时的负担。因此,就迫切需要一种可使用同一主体灯具模组,通过与其他部件的不同组合达到多种用途的 LED 灯具。

发明内容

[0003] 鉴于已有技术存在的缺陷,本实用新型的目的是要提供一种可以组合使用的新型的多用途 LED 灯具。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案:

[0005] 一种多用途 LED 灯具,包括:灯具主体、上部造型连接体、下部灯罩连接体、组合模组,上部造型连接体连接灯具主体,灯具主体下端连接下部灯罩连接体,其特征在于:上部造型连接体与灯具主体之间为腔体,灯具主体由散热片与 LED 灯组组成,LED 灯组安装于散热片的背面,灯具主体连接组合模组。

[0006] 所述组合模组包括:立式用灯柱、吊灯用连接柱、弧形连接灯杆以及叉状立柱。

[0007] 所述灯具的上部造型连接体上加装防水透光灯罩,下部灯罩连接体连接立式用灯罩,立式用灯罩连接立式用灯柱组成立式灯具。

[0008] 所述灯具加装灯罩,通过上部造型连接体安装在灯具主体顶部;灯罩通过下部灯罩连接体安装在灯具主体底部,组成吊灯灯具。

[0009] 所述灯具加装灯罩,通过上部造型连接体安装在灯具主体顶部;灯罩通过下部灯罩连接体安装在灯具主体底部,组成壁灯灯具。

[0010] 所述灯具加装灯罩,通过上部造型连接体安装在灯具主体顶部,灯罩通过下部灯罩连接体安装在灯具主体底部,叉状立柱上端连接于灯具主体的边缘,组成伞状灯具。

[0011] 采用上述方案后,与现有灯具相比本实用新型具有以下有益效果:

[0012] 本实用新型带有组合模组,可组合成立式灯具、吊灯灯具、壁灯灯具及伞状灯具,可以在不影响美观的同时按照客户需要组装不同用途的 LED 灯具,而且减轻了灯具生产厂家的负担,另外也增强了 LED 照明技术的配套,推动了 LED 照明技术的推广。

附图说明

[0013] 图 1 为一种多用途 LED 灯具主体结构示意图;

[0014] 图 2 为立式灯具立体图;

[0015] 图 3 为吊灯灯具立体图;

[0016] 图 4 为壁式灯具立体图；

[0017] 图 5 为伞状灯具立体图。

[0018] 图中：1、灯具主体，2、上部造型连接体，3、下部灯罩连接体，4、防水透光灯罩，5、立式用灯罩，6、立式用灯柱，7、吊灯用灯柱，8、灯罩，9、弧形连接灯杆，10、叉状立柱。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图，具体说明本实用新型。

[0020] 本实用新型带有组合模组，可组合成立式灯具、吊灯灯具、壁灯灯具及伞状灯具，达到多种用途。

[0021] 如图 1 所示：一种多用途 LED 灯具，主要包括：灯具主体 1、上部造型连接体 2、下部灯罩连接体 3、组合模组，所述由灯具主体 1、上部造型连接体 2 及下部灯罩连接体 3 统称为灯具主体模组。

[0022] 如图 2 所示：防水透光灯罩 4 底边有凸出，通过上部造型连接体 2 安装在灯具主体 1 顶部；立式用灯罩 5 通过下部灯罩连接体 3 安装在灯具主体 1 底部；立式用灯罩 5 中央为镂空，用于灯具主题模组与立式用灯柱 6 连接；由此组成立式灯具。

[0023] 如图 3 所示：吊灯用灯柱 7 底边有凸出，通过上部造型连接体 2 安装在灯具主体 1 顶部；灯罩 8 通过下部灯罩连接体 3 安装在灯具主体 1 底部；由此组成吊灯灯具。

[0024] 如图 4 所示：弧形连接灯杆 9 底边有凸出，通过上部造型连接体 2 安装在灯具主体 1 顶部；灯罩 8 通过下部灯罩连接体 3 安装在灯具主体 1 底部；由此组成壁灯灯具。

[0025] 如图 5 所示：防水透光灯罩 4 底边有凸出，通过上部造型连接体 2 安装在灯具主体 1 顶部；灯罩 8 通过下部灯罩连接体 3 安装在灯具主体 1 底部；叉状立柱 10 上端连接于灯具主体 1 的边缘；由此组成伞状灯具。

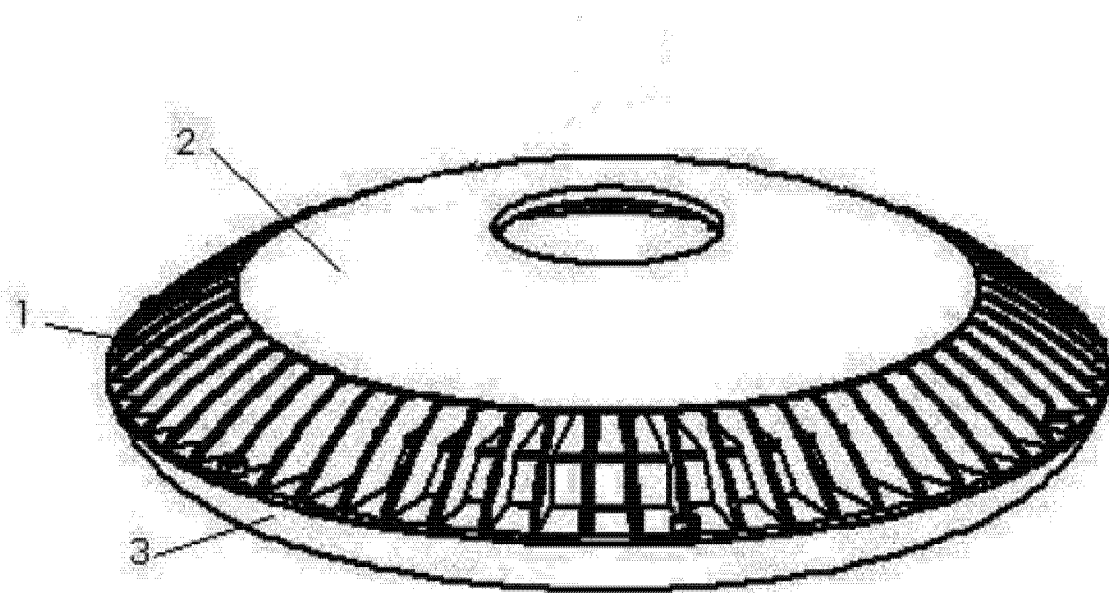


图 1

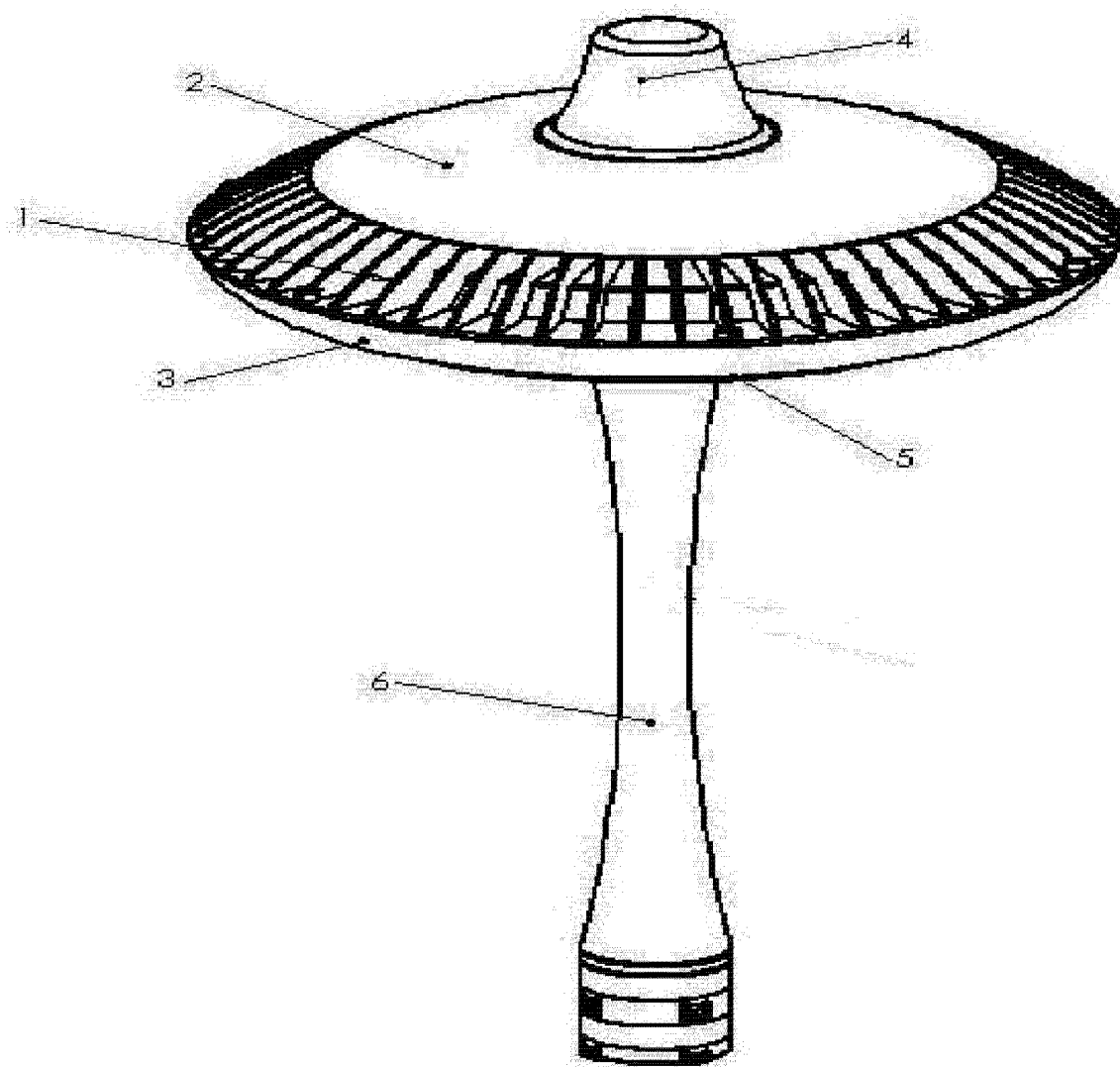


图 2

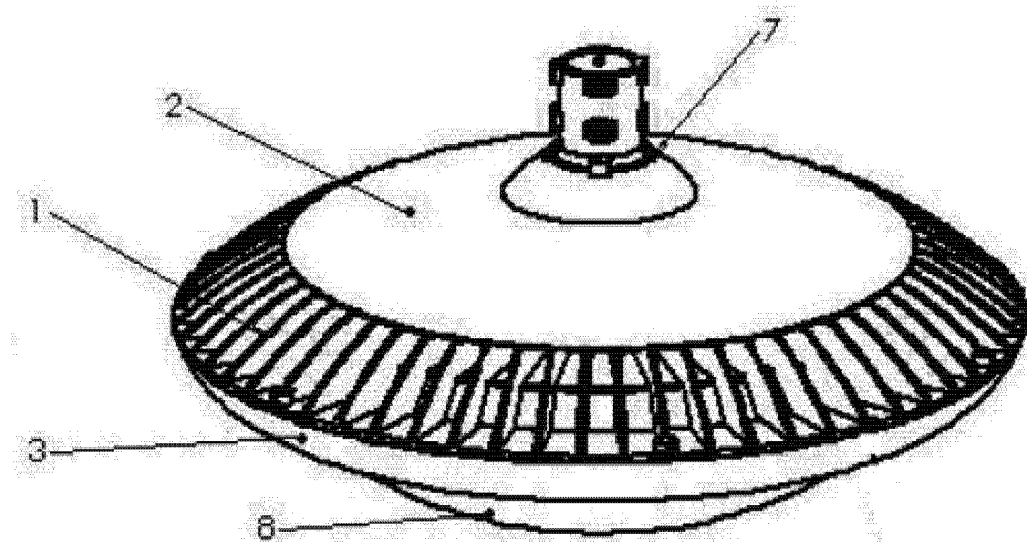


图 3

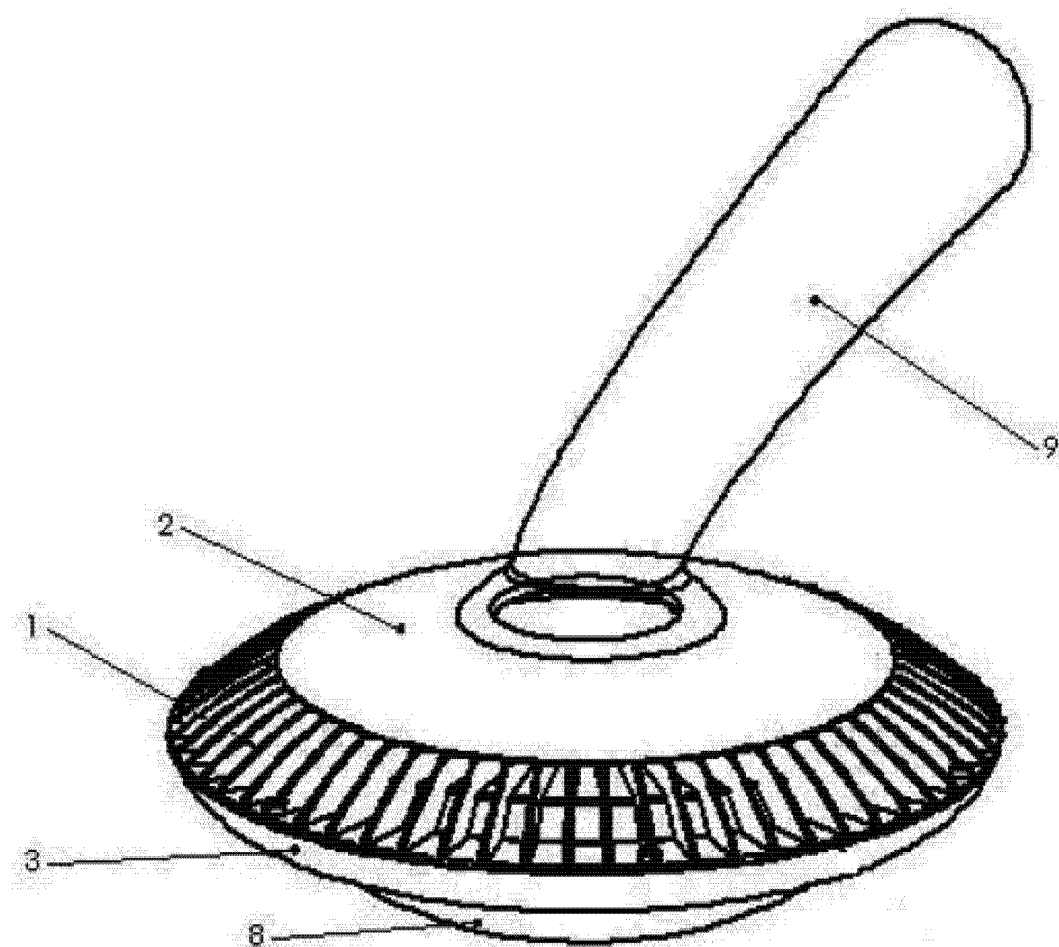


图 4

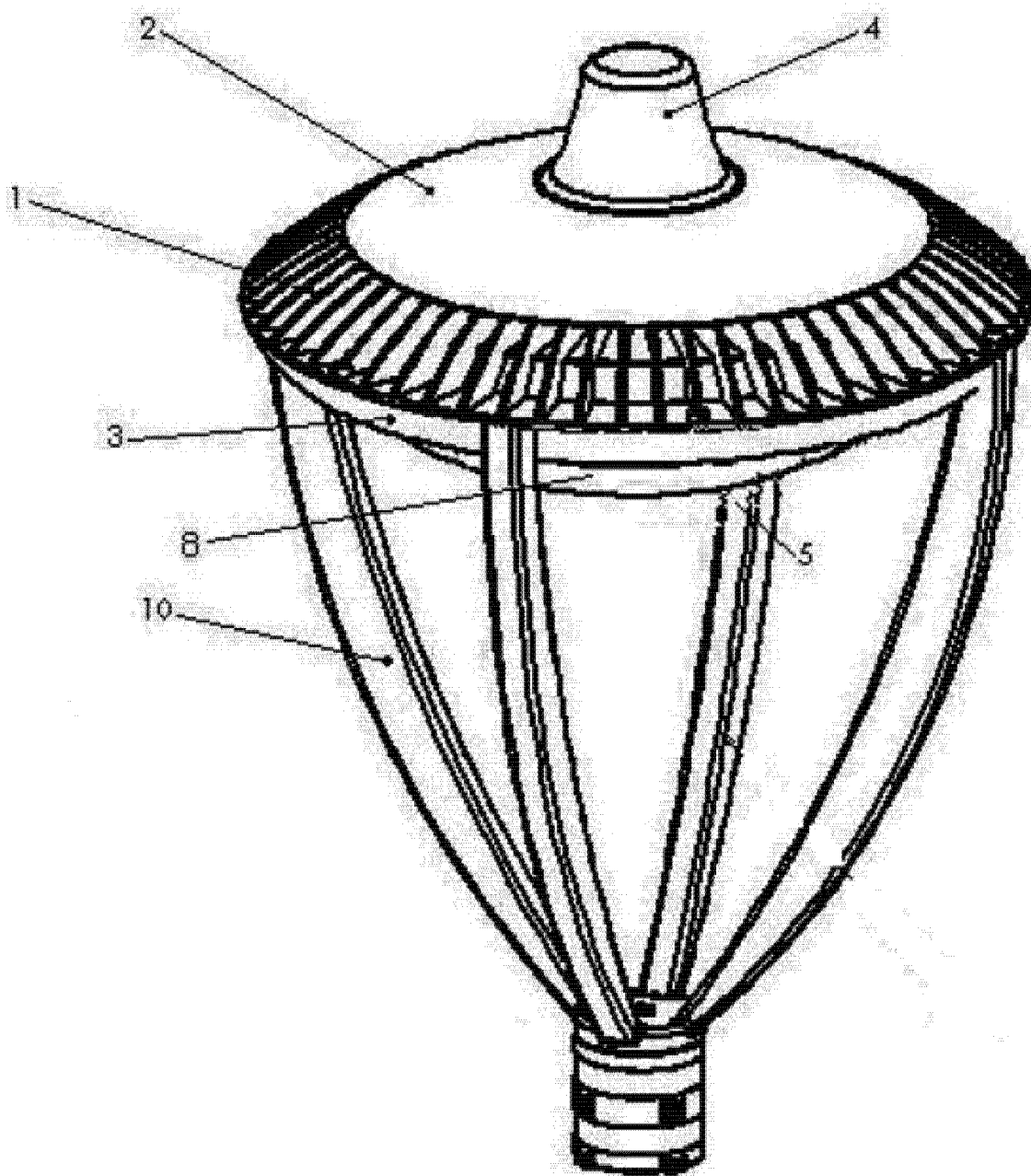


图 5