(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 203927550 U
(45)授权公告日 2014.11.05

(21)申请号 201420234672.4

(22)申请日 2014.05.08

(73)专利权人 安徽名朗电子科技有限公司
地址 233600 安徽省亳州市涡阳县闸北夏黄行政村

(72)发明人 李昌红

(74)专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112
代理人 余成俊

(51)Int.Cl.
F21S 6/00(2006.01)
F21V 1/10(2006.01)
F21V 21/32(2006.01)
F21V 29/00(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

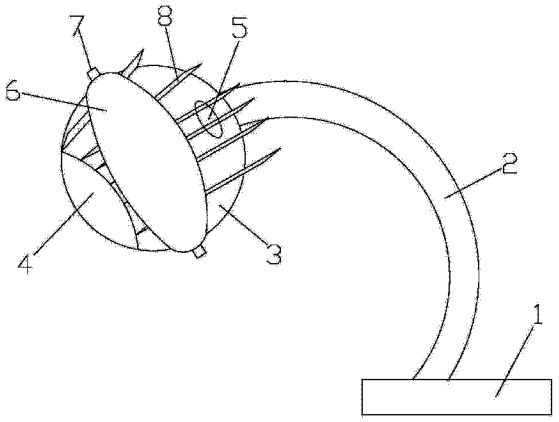
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种球形LED台灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种球形LED台灯，包括有底座，底座上支撑管顶端连接有球形不透明灯罩，灯罩前端座壁弧形开口中设置有透明罩壳，灯罩后端内壁中心固定有LED灯泡，挡光板设置为与灯罩半球弧度匹配的弧面形，挡光板顶端、底端分别通过转轴对应转动安装在灯罩的顶端、底端。本实用新型可调整光照范围，提高了LED台灯的性能。



CN 203927550 U

1. 一种球形 LED 台灯，包括有底座，其特征在于：底座上设置有可弯曲的支撑管，支撑管顶端连接有球形不透明灯罩，灯罩前端座壁设置有弧形开口，开口中设置有形状匹配的透明罩壳，灯罩后端内壁中心固定有 LED 灯泡，还包括有与灯罩半球弧度匹配的弧面形的挡光板，所述挡光板顶端、底端分别通过转轴对应转动安装在灯罩的顶端、底端。

2. 根据权利要求 1 所述的一种球形 LED 台灯，其特征在于：所述灯罩外壁设置有多道散热翅片。

一种球形 LED 台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 LED 领域，具体为一种球形 LED 台灯。

背景技术

[0002] LED 灯是一种常用的照明灯具，其利用 LED 发光体作为光源进行照明，具有节能环保的优点。现有技术采用 LED 光源的 LED 台灯，其光照强度可以通过电流控制开关进行调整，但光照范围不可调。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种球形 LED 台灯，以解决现有技术存在的问题。

[0004] 为了达到上述目的，本实用新型所采用的技术方案为：

[0005] 一种球形 LED 台灯，包括有底座，其特征在于：底座上设置有可弯曲的支撑管，支撑管顶端连接有球形不透明灯罩，灯罩前端座壁设置有弧形开口，开口中设置有形状匹配的透明罩壳，灯罩后端内壁中心固定有 LED 灯泡，还包括有与灯罩半球弧度匹配的弧面形的挡光板，所述挡光板顶端、底端分别通过转轴对应转动安装在灯罩的顶端、底端。

[0006] 所述的一种球形 LED 台灯，其特征在于：所述灯罩外壁设置有多道散热翅片。

[0007] 本实用新型中，通过转动挡光板，使挡光板全部或部分遮住透明罩壳，即可调整光照范围，提高了 LED 台灯的性能。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示。一种球形 LED 台灯，包括有底座 1，底座 1 上设置有可弯曲的支撑管 2，支撑管 2 顶端连接有球形不透明灯罩 3，灯罩 3 前端座壁设置有弧形开口，开口中设置有形状匹配的透明罩壳 4，灯罩 1 后端内壁中心固定有 LED 灯泡 5，还包括有与灯罩 1 半球弧度匹配的弧面形的挡光板 6，挡光板 6 顶端、底端分别通过转轴 7 对应转动安装在灯罩 3 的顶端、底端。灯罩 3 外壁设置有多道散热翅片 8。

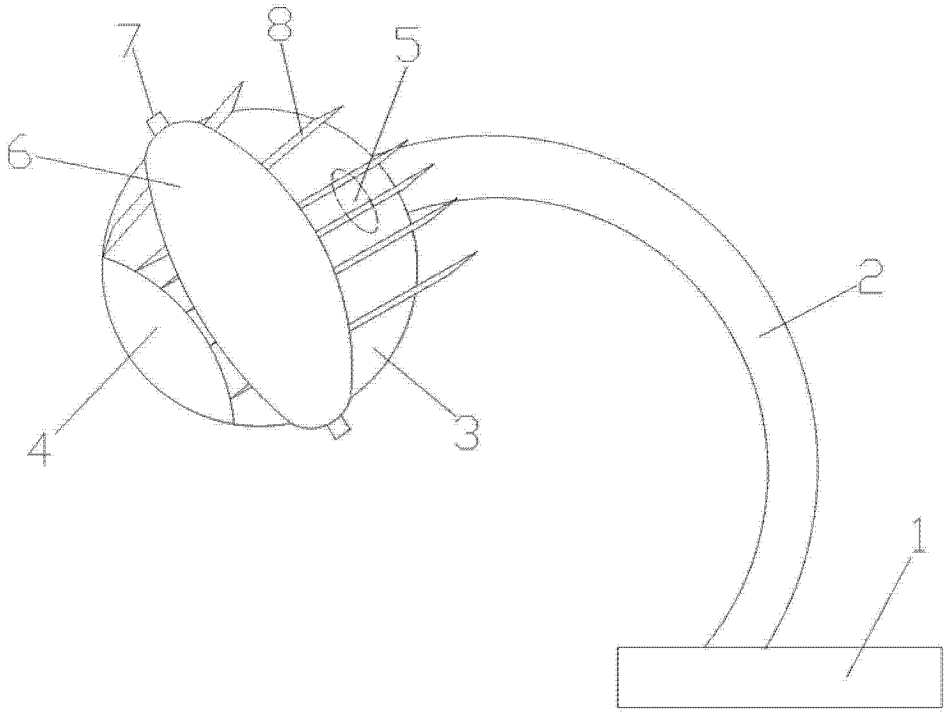


图 1