



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201983023 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 21

(21) 申请号 201120020892. 3

(22) 申请日 2011. 01. 21

(73) 专利权人 陈上贵

地址 337251 江西省萍乡市芦溪县宣风镇竹
垣村竹垣 37 号

(72) 发明人 陈上贵

(51) Int. Cl.

F21S 2/00(2006. 01)

F21V 19/00(2006. 01)

F21V 29/00(2006. 01)

F21V 17/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

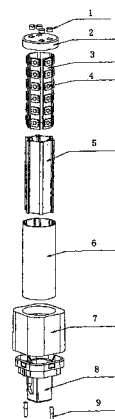
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种 LED 万向筒灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 LED 万向筒灯, 发光管的一端插装在带有灯脚的灯座上, 发光管的另一端设有堵头; 发光管由外层的透明管、中间的基板和内层的散热器组成, 基板上设有多个 LED 灯。灯座外层设有灯座外壳。透明管为两端对通的圆筒形, 散热器为中空的金属六面棱柱体, 基板由周向设置的 6 个面板组成, 每一个面板上设有多个 LED 灯。该 LED 万向筒灯能 360° 发光, 结构新颖紧凑, 且散热性能良好。



1. 一种 LED 万向筒灯,其特征在于,发光管的一端插装在带有灯脚的灯座上,发光管的另一端设有堵头;发光管由外层的透明管、中间的基板和内层的散热器组成,基板上设有多个 LED 灯。

2. 根据权利要求 1 所述的 LED 万向筒灯,其特征在于,灯座外层设有灯座外壳。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的 LED 万向筒灯,其特征在于,透明管为两端对通的圆筒形,散热器为中空的金属六面棱柱体,基板由周向设置的 6 个面板组成,每一个面板上设置有多个 LED 灯。

一种 LED 万向筒灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种 LED 万向筒灯。

背景技术

[0002] 传统的灯具采用荧光灯,节能效果差,有必要用性能更好且更节能的 LED 灯代替之。另外采用荧光灯制造能 360° 发光的灯具难度较大,且成本较高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决技术问题是提供一种 LED 万向筒灯,该 LED 万向筒灯能 360° 发光,结构新颖紧凑,且散热性能良好。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种 LED 万向筒灯,发光管的一端插装在带有灯脚的灯座上,发光管的另一端设有堵头;发光管由外层的透明管、中间的基板和内层的散热器组成,基板上设有多个 LED 灯。灯座外层设有灯座外壳。透明管为两端对通的圆筒形,散热器为中空的金属六面棱柱体,基板由周向设置的 6 个面板组成,每一个面板上设置有多个 LED 灯。

[0006] 本实用新型的有益效果:

[0007] 本实用新型的 LED 万向筒灯,其光源用 LED,铝基板和铝散热器作为 LED 的散热装置,光源表面用透明的面罩盖住,顶部用塑胶堵头包住。外露部分全部为绝缘材料,产品安全性好。LED 光源分为六个面排布,达到 360° 发光的效果。

附图说明

[0008] 图 1 为实施例 1 的 LED 万向筒灯的结构示意图(爆炸图)。

[0009] 标号说明:1-装饰盖,2-堵头,3-基板,4-LED 灯,5-散热器,6-透明管,7-灯座外壳,8-灯座,9-灯脚。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0011] 实施例 1

[0012] 如图 1,一种 LED 万向筒灯,发光管的一端插装在带有灯脚的灯座上,发光管的另一端设有堵头;发光管由外层的透明管、中间的基板和内层的散热器组成,基板上设有多个 LED 灯。灯座外层设有灯座外壳。透明管为两端对通的圆筒形,散热器为中空的金属六面棱柱体,基板由周向设置的 6 个面板组成,每一个面板上设置有多个 LED 灯。透明管和堵头采用塑胶材质。基板为铝基板,散热器为铝散热器。本实施例的 LED 万向筒灯采用和传统灯具相同的 G24D 的标准灯座。

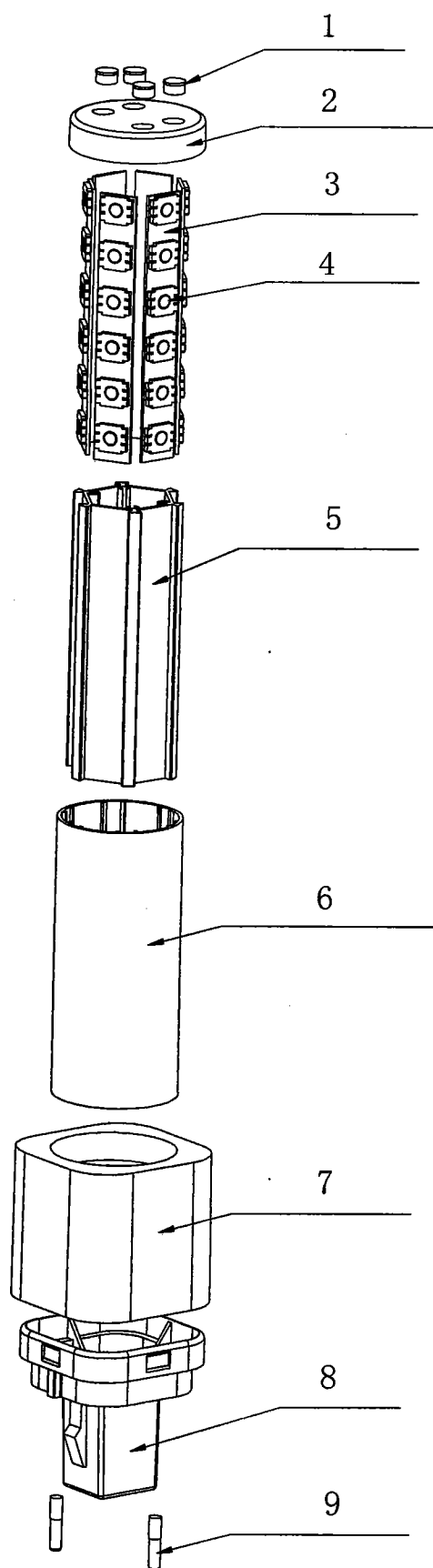


图 1