



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202598263 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 12

(21) 申请号 201220279520. 7

(22) 申请日 2012. 06. 14

(73) 专利权人 东莞市凯林照明有限公司

地址 523000 广东省东莞市大朗镇佛新社区
富民工业二园东莞市凯林照明有限公司

(72) 发明人 万晓辉

(74) 专利代理机构 东莞市华南专利商标事务所
有限公司 44215

代理人 张明

(51) Int. Cl.

F21S 2/00(2006. 01)

F21V 19/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

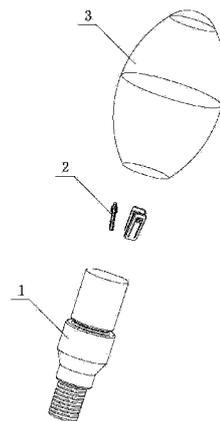
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

一种照明 LED 灯泡

(57) 摘要

本实用新型涉及灯具照明技术领域, 尤其涉及一种照明 LED 灯泡, 包括灯头组件, 所述灯头组件连接有发光灯板, 所述发光灯板套设有灯罩, 所述发光灯板包括电路板和 LED 灯, 所述电路板与所述灯头组件连接, 所述 LED 灯分布于所述电路板的正反两面, 该 LED 灯泡, 不但无阴影, 无光斑, 照明效果好; 而且环保, 高效节能。



1. 一种照明 LED 灯泡,包括灯头组件,所述灯头组件连接有发光灯板,所述发光灯板套设有灯罩,其特征在于:所述发光灯板包括电路板和 LED 灯,所述电路板与所述灯头组件连接,所述 LED 灯分布于所述电路板的正反两面。

2. 根据权利要求 1 所述的照明 LED 灯泡,其特征在于:所述发光灯板的数量为 3 组,所述发光灯板均匀排布于所述灯头组件的一端。

3. 根据权利要求 2 所述的照明 LED 灯泡,其特征在于:所述电路板的正反两面各连接有 3 颗 LED 灯。

4. 根据权利要求 3 所述的照明 LED 灯泡,其特征在于:所述 LED 灯为贴片 LED 灯。

5. 根据权利要求 1-4 任意一项所述的照明 LED 灯泡,其特征在于:所述灯头组件为螺纹灯头组件。

一种照明 LED 灯泡

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具照明技术领域,尤其涉及一种照明 LED 灯泡。

背景技术

[0002] LED 灯泡由于其环保、耐用和低能耗等优点,越来越受到市场的欢迎。但是,现有技术普通的 LED 灯泡由于自身构造的原因普遍存在阴影和光斑等问题,影响照明效果。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足提供一种照明 LED 灯泡,不但无阴影,无光斑,照明效果好;而且环保,高效节能。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的一种照明 LED 灯泡,包括灯头组件,所述灯头组件连接有发光灯板,所述发光灯板套设有灯罩,所述发光灯板包括电路板和 LED 灯,所述电路板与所述灯头组件连接,所述 LED 灯分布于所述电路板的正反两面。

[0005] 作为优选,所述发光灯板的数量为 3 组,所述发光灯板均匀排布于所述灯头组件的一端。

[0006] 作为优选,所述电路板的正反两面各连接有 3 颗 LED 灯。

[0007] 作为优选,所述 LED 灯为贴片 LED 灯。

[0008] 作为优选,所述灯头组件为螺纹灯头组件。

[0009] 本实用新型的有益效果:一种照明 LED 灯泡,包括灯头组件,所述灯头组件连接有发光灯板,所述发光灯板套设有灯罩,所述发光灯板包括电路板和 LED 灯,所述电路板与所述灯头组件连接,所述 LED 灯分布于所述电路板的正反两面,该 LED 灯泡,不但无阴影,无光斑,照明效果好;而且环保,高效节能。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的爆炸示意图。

[0011] 图 2 为本实用新型的发光灯板的主视图。

[0012] 图 3 为本实用新型的发光灯板的结构示意图。

[0013] 图 4 为本实用新型的结构示意图。

[0014] 附图标记包括:

[0015] 1—灯头组件 2—发光灯板 21—电路板 22—LED 灯 3—灯罩。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型进行详细的描述。

[0017] 如图 1 至图 4 所示,一种照明 LED 灯泡,包括灯头组件 1,所述灯头组件 1 连接有发光灯板 2,所述发光灯板 2 套设有灯罩 3,所述发光灯板 2 包括电路板 21 和 LED 灯 22,所述电路板 21 与所述灯头组件 1 连接,所述 LED 灯 22 分布于所述电路板 21 的正反两面;该

LED 灯泡的发光灯板 2 正反面均布置有 LED 灯 22, 避免了由于自身结构的遮挡而造成阴影和光斑等问题, 照明效果好; 该 LED 灯泡完全代替了白炽灯, 满足高效节能和环保的要求。

[0018] 所述发光灯板 2 的数量为 3 组, 所述发光灯板 2 均匀排布于所述灯头组件的一端。所述电路板 21 的正反两面各连接有 3 颗 LED 灯 22。每组发光灯板 2 以 120 度均匀阵列于灯头组件 1 的一端, 让灯泡的亮度更为均匀散发。

[0019] 所述 LED 灯 22 为贴片 LED 灯 22, 贴片 LED 灯 22 可让发光灯板 2 实现自动化生产, 满足后期的批量生产需求。

[0020] 所述灯头组件 1 为螺纹灯头组件 1, 螺纹连接的灯头与灯座更加安全、可靠。

[0021] 以上内容仅为本实用新型的较佳实施例, 对于本领域的普通技术人员, 依据本实用新型的思想, 在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处, 本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

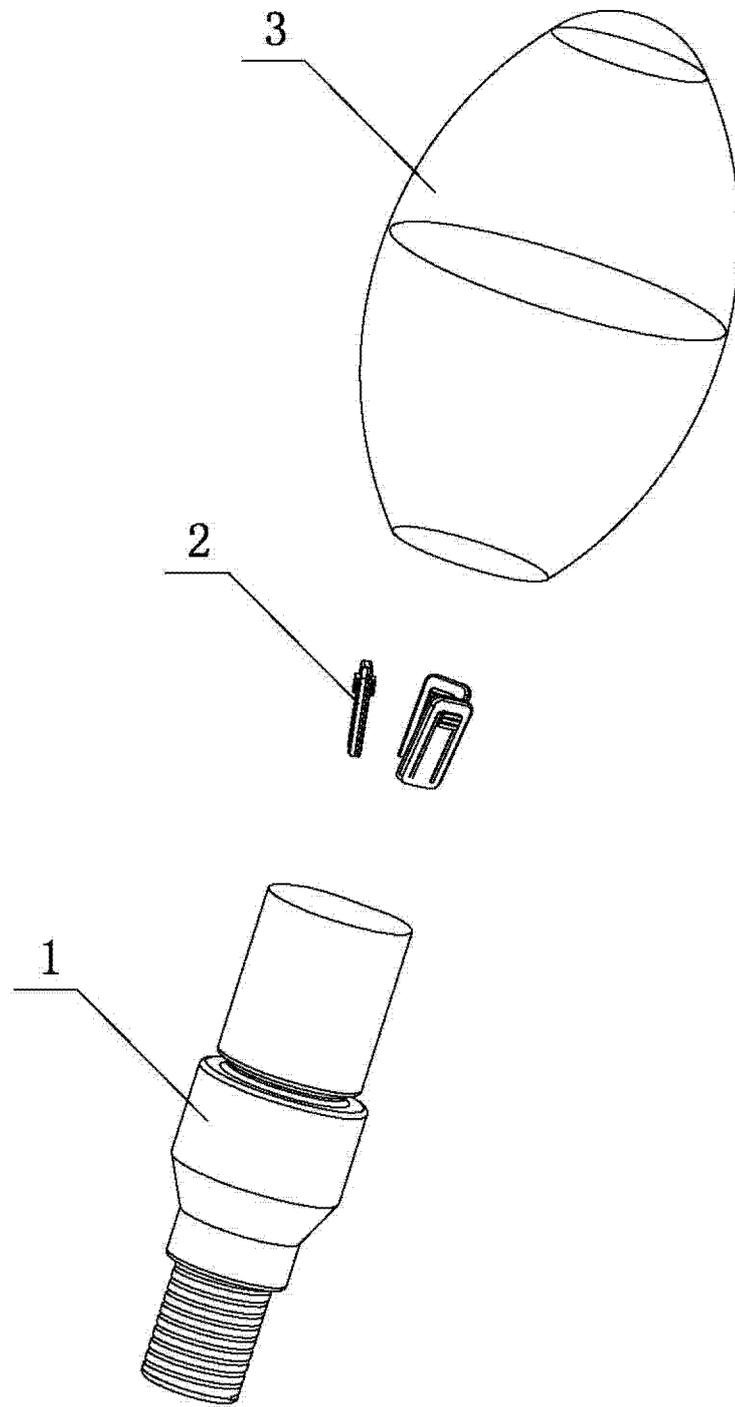


图 1

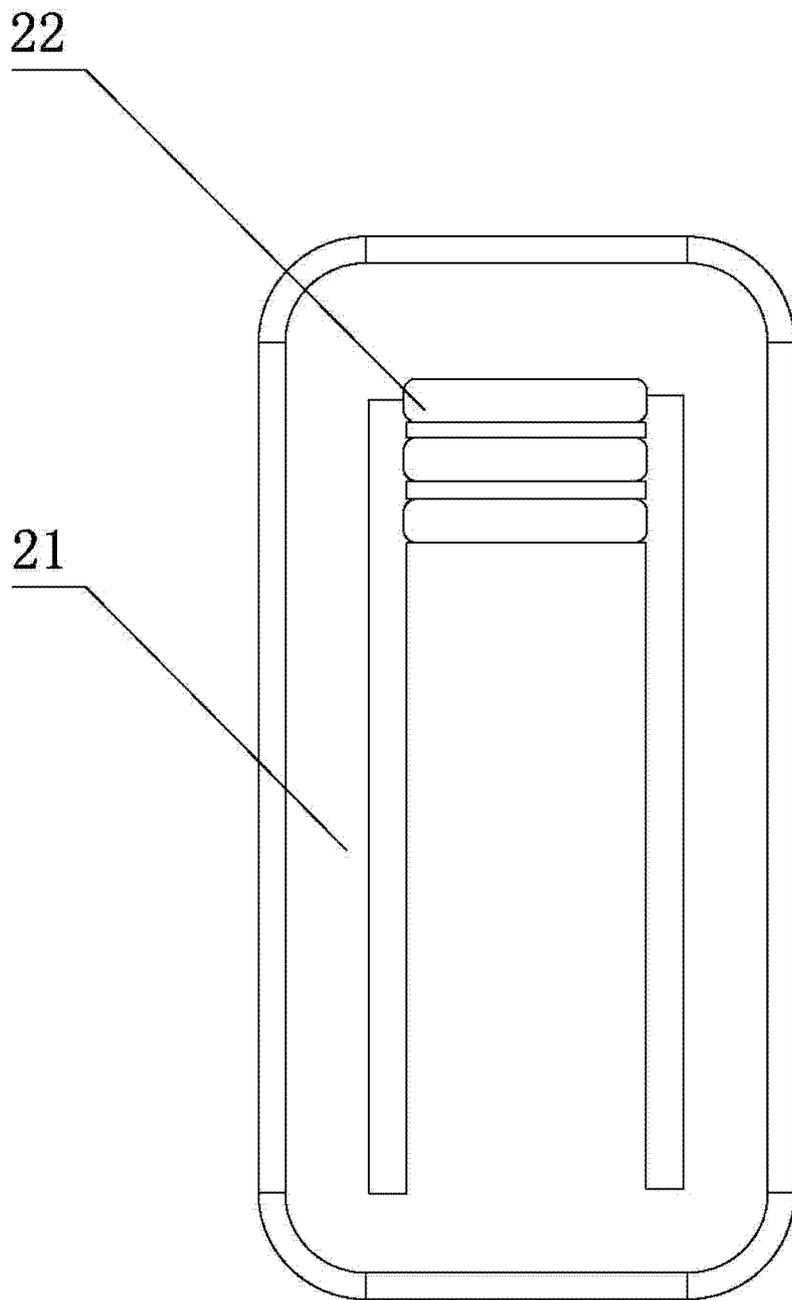


图 2

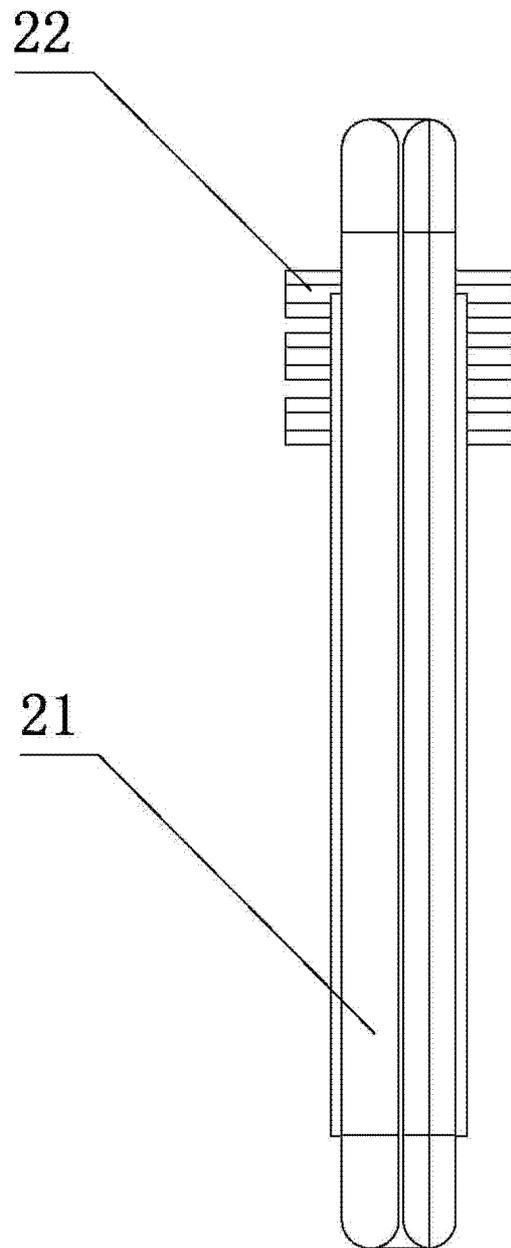


图 3

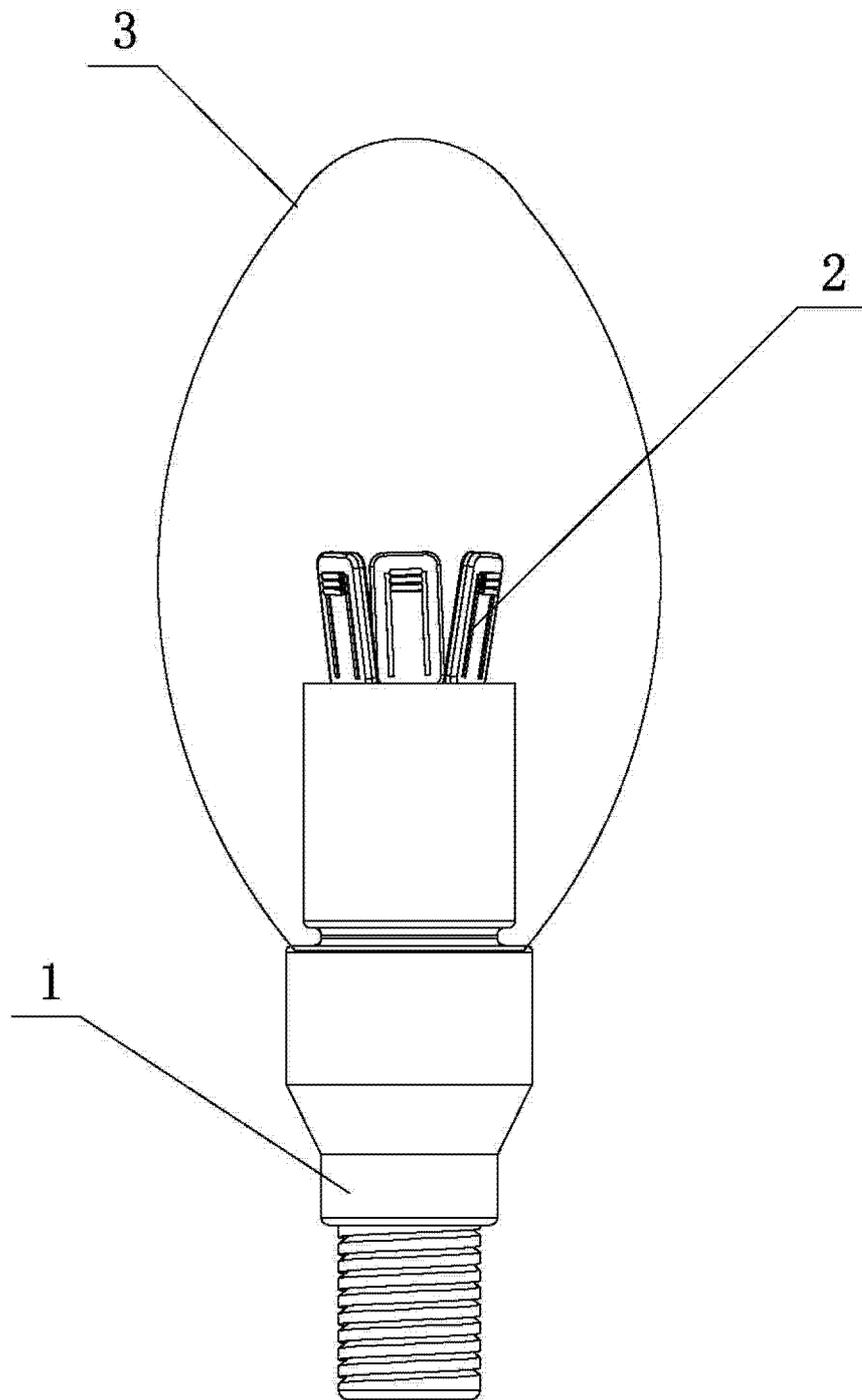


图 4