[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl[7]
F21S 6/00
//F21W131:00,F21Y113:00

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200320125342.3

[45] 授权公告日 2004 年 12 月 22 日

[11] 授权公告号 CN 2665514Y

[22] 申请日 2003.12.25
[21] 申请号 200320125342.3
[73] 专利权人 吴耀伟
地址 529000 广东省江门市荷塘镇王鸾区石龙三队 44 号
[72] 设计人 吴耀伟

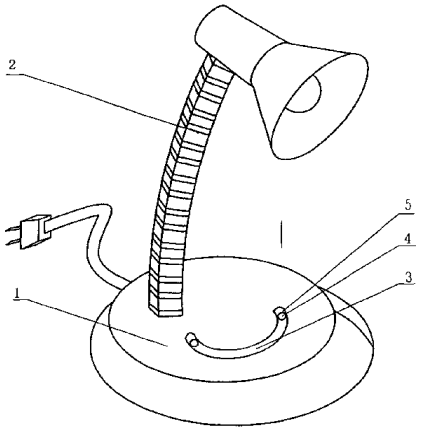
[74] 专利代理机构 江门市嘉权专利代理有限公司
代理人 喻新学

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 带有装饰灯管的台灯

[57] 摘要

本实用新型公开了一种带有装饰灯管的台灯；可以为居室提供装饰性的辅助照明光源，而且节能、使用寿命长、长时间使用也不会烫坏灯体；本实用新型的台灯包括台灯底座和灯体，底座表面固定连接有透明装饰灯管，所述透明装饰灯管为实心，内有凹槽，凹槽中装有 LED 发光二极管，凹槽位于透明装饰灯管背面，上述的透明装饰灯管为一根或多根，且排列成一定的图案或造型，对台灯乃至家居起到辅助照明和装饰点缀作用，增添了现代人的生活情趣。



ISSN1008-4274

1. 一种带有装饰灯管的台灯，包括台灯底座（1）和灯体（2），其特征在于底座（1）表面固定连接有透明装饰灯管（3），所述透明装饰灯管（3）为实心，内有凹槽（5），凹槽（5）中装有 LED 发光二极管（4）。

2. 根据权利要求 1 所述的带有装饰灯管的台灯，其特征在于所述凹槽（5）位于透明装饰灯管（3）背面。

3. 根据权利要求 1 所述的带有装饰灯管的台灯，其特征在于所述凹槽（5）位于透明装饰灯管（3）的一端或两端的端面。

4. 根据权利要求 1 或 2 或 3 所述的带有装饰灯管的台灯，其特征在于所述透明装饰灯管（3）为一根，且形状为圆弧形。

5. 根据权利要求 1 或 2 或 3 所述的带有装饰灯管的台灯，其特征在于所述透明装饰灯管（3）为多根，且排列成一定的图案或造型。

带有装饰灯管的台灯

技术领域

本实用新型涉及一种台灯，特别是一种带有装饰灯管的台灯。

背景技术

目前市场上出现的台灯多种多样，个性化的功能也越来越多，虽然满足了台灯多功能化的需求，但始终脱离不了以台灯自有的白炽或钨丝灯泡作为装饰用照明光源，而白炽或钨丝灯泡耗电量大、寿命短，且长时间使用会发出大量的热，容易烧坏塑料件，甚至造成火灾；又由于其灯泡体的体积较大，使用场所受限，无法满足小灯体照明的需要；另外，当夜间台灯关闭之后，没有其他辅助光源，如需要照明就十分不方便。现在市场上也出现了一种小功率的装饰夜灯，虽然可以满足人们夜间照明的需要，但长时间使用，仍然存在耗电量大、发热、使用寿命短的缺点。

发明内容

为了克服现有技术的不足，本实用新型提供一种带有辅助照明光源的台灯，而且节能、使用寿命长，不会发热，长时间使用也不会烫坏灯体。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

一种带有装饰灯管的台灯，包括台灯底座和灯体，底座表面固定连接有透明装饰灯管，所述透明装饰灯管为实心，内有凹槽，凹槽中装有 LED 发光二极管。

上述凹槽位于透明装饰灯管背面，也可以位于透明装饰灯管的一端或两端的端面。

上述的透明装饰灯管为一根，且形状为圆弧形；透明装饰灯管也可以为多根，且排列成一定的图案或造型。

本实用新型的有益效果是：台灯底座的透明装饰管内装有 LED 发光二极管，可以提供长时间的夜间照明，不会发热，且能耗小、使用寿命长，起到了辅助照明的作用；如果采用彩色的 LED 灯排列成各种图案或造型，则可以对台灯乃至家居起到装饰点缀作用，增添了现代人的生活情趣。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

图 1 是本实用新型的实施例；

图 2 是 LED 灯在透明装饰管内的另一种安装方式。

具体实施方式

参照图 1，一种带有装饰灯管的台灯，包括台灯底座 1 和灯体 2，底座 1 表面固定连接有透明装饰灯管 3，透明装饰灯管为实心，本实施例中透明装饰灯管 3 为一根，且形状为圆弧形，在管的背面设有两个凹槽 5，凹槽中装有 LED 发光二极管 4。

透明装饰灯管 3 可采用塑料件，则管及其背面的凹槽 5 可一次注塑成型，加工简单、方便，灯管的材料也可以是有机玻璃或其他透明材料，两凹槽 5 及其内 LED 灯的设置位置可根据管的长度来确定，分别靠近管的两端，如果灯管较长，或形状变化，则需要相应增加凹槽

及 LED 灯的数量，以达到最佳装饰效果。

参照图 2，装饰灯管内的 LED 灯还可以设置在透明装饰灯管 3 的一端或两端端面，端面内有容纳 LED 灯的凹槽 5。

透明装饰灯管 3 的形状和在台灯底座 1 上的摆放位置不限于本实施例中所列形式，可以是一根或多根，并且排列成各种图案或造型，如星星、月亮、各种小卡通图案等，增加装饰效果。

由于 LED 发光二极管具有能耗小、使用寿命长的特点，而且长时间使用不发热，因此，透明装饰灯管中的 LED 灯可以处于长明状态，作为台灯的辅助光源使用，既节省能源，又可以装饰点缀家居，增添了现代人的生活情趣。

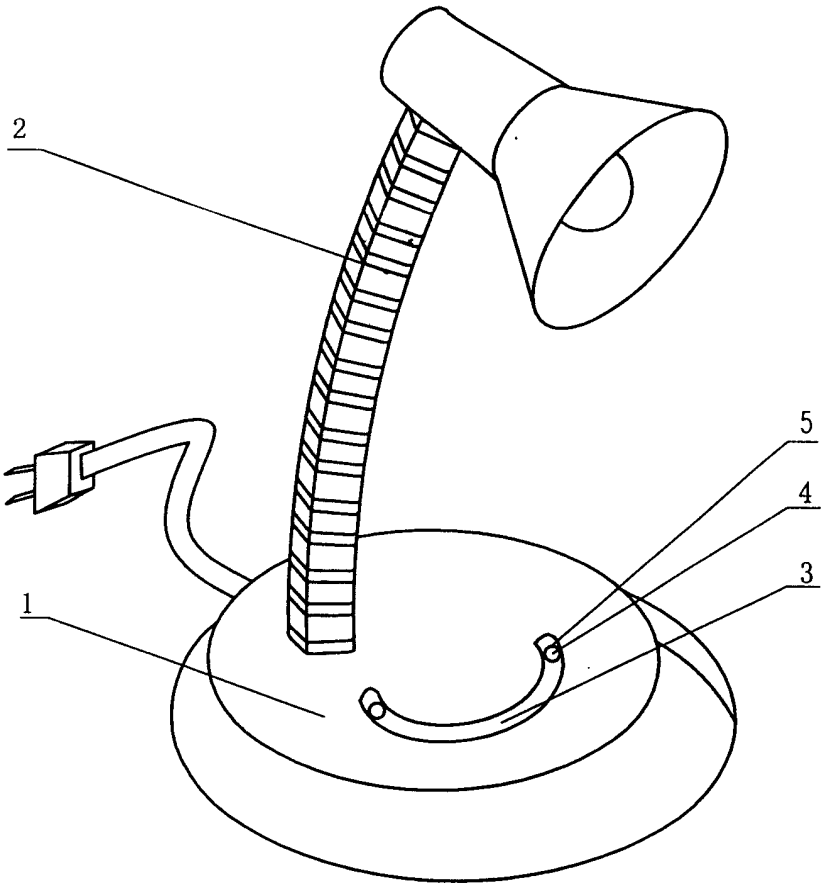


图 1

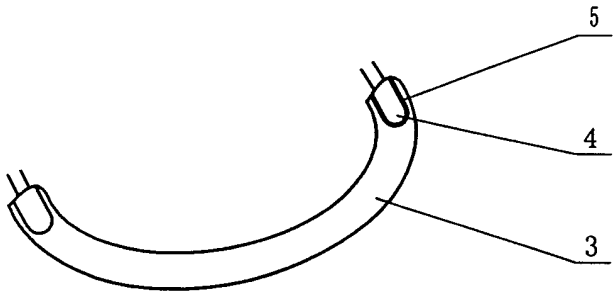


图 2