(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 201803353 U
(45)授权公告日 2011.04.20

(21)申请号 201020273797.X

(22)申请日 2010.07.28

(73)专利权人 广西南宁八千里商贸有限公司
地址 530022 广西壮族自治区南宁市民族大道 93 号新兴大厦 1312

(72)发明人 易杰民

(74)专利代理机构 广西南宁公平专利事务所有限责任公司 45104
代理人 刘小萍

(51)Int.Cl.
F21V 33/00(2006.01)
A61L 9/00(2006.01)
A61L 9/22(2006.01)
B01D 49/00(2006.01)

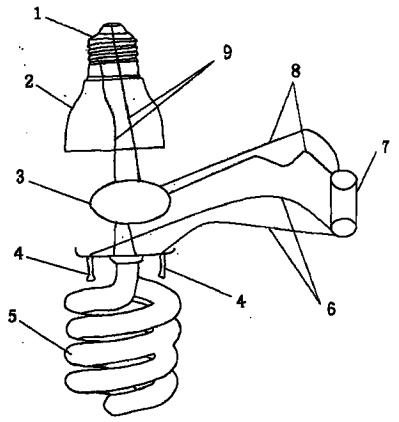
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

光触媒负离子节能灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种光触媒负离子节能灯，它包括有安装在灯体上的灯头及灯管，灯管的电路板与连接电源的灯头由线路连接，电路板的输出端以并联方式连接负离子发生器的输入端，负离子发生器的输出端以并联方式连接至少两个安装在灯体上的碳刷头。本实用新型节能灯采用多碳刷头的设计，使得碳刷头在工作时，负离子释放浓度比较高，应用效果更明显有效；而且碳刷头的安装位置便于更换。



CN 201803353 U

1. 光触媒负离子节能灯，包括有安装在灯体上的灯头及灯管，灯管的电路板与连接电源的灯头之间由线路连接，其特征在于：所述电路板的输出端以并联方式连接负离子发生器的输入端，负离子发生器的输出端以并联方式连接至少两个安装在灯体上的碳刷头。

2. 根据权利要求 1 所述的光触媒负离子节能灯，其特征在于：所述碳刷头均安装在灯体的外侧上。

光触媒负离子节能灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种节能灯，特别是一种光触媒负离子节能灯。

背景技术

[0002] 目前市面上流通的光触媒负离子节能灯，都是采用单毛刷头设计，存在负离子释放浓度偏小乃至不足的缺陷，导致消烟除尘、净化空气等应用效果不明显。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种应用效果明显的光触媒负离子节能灯。

[0004] 本实用新型以如下技术方案解决上述技术问题：本实用新型光触媒负离子节能灯包括有安装在灯体上的灯头及灯管，灯管的电路板与连接电源的灯头之间由线路连接，所述电路板的输出端以并联方式连接负离子发生器的输入端，负离子发生器的输出端以并联方式连接至少两个安装在灯体上的碳刷头。

[0005] 所述碳刷头均安装在灯体的外侧上。

[0006] 本实用新型节能灯采用多碳刷头的设计，使得碳刷头在工作时，负离子释放浓度比较高，应用效果更明显有效。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型光触媒负离子节能灯的拆分结构示意图。

[0008] 图 2 是本实用新型光触媒负离子节能灯的外观示意图。

具体实施方式

[0009] 如附图所示，安装在灯体 2 上的灯头 1 设有与电源连接的正负极触头，灯管 5 的电路板 3 与灯头 1 之间由线路 9 连接，在电路板 3 的输出端以并联方式经线路 8 连接负离子发生器 7 的输入端，负离子发生器 7 的输出端以并联方式经线路 6 连接两个或两个以上安装在灯体对称外侧上的碳刷头 4。

[0010] 当灯头 1 接通电源时，灯管 5 及碳刷头 4 同时工作，即同时提供照明和释放负离子进行消烟除尘、净化空气的功能。 而且由于碳刷头设有多个，因此，使得本实用新型进行消烟除尘、净化空气等应用效果更加明显有效。

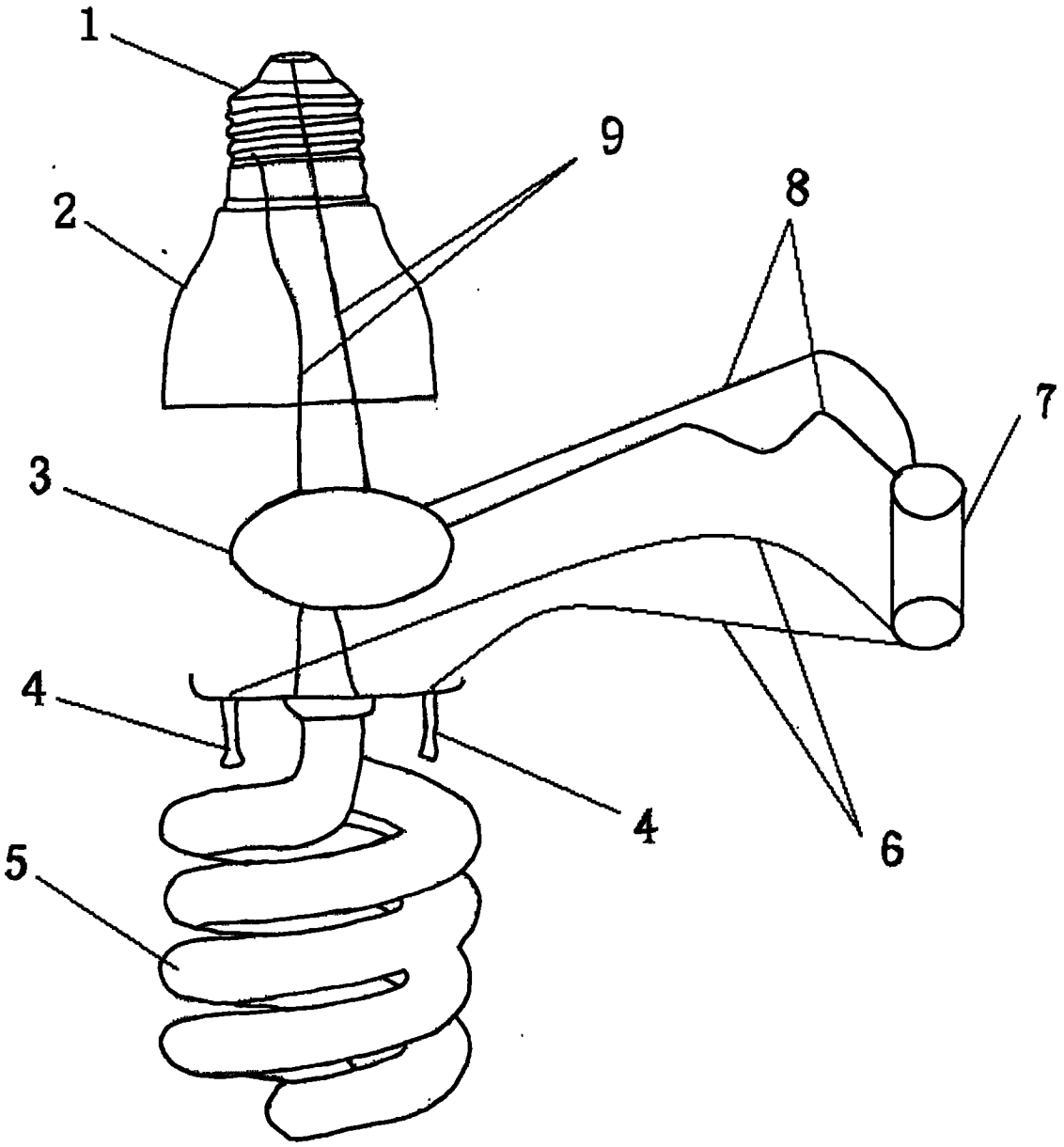


图 1

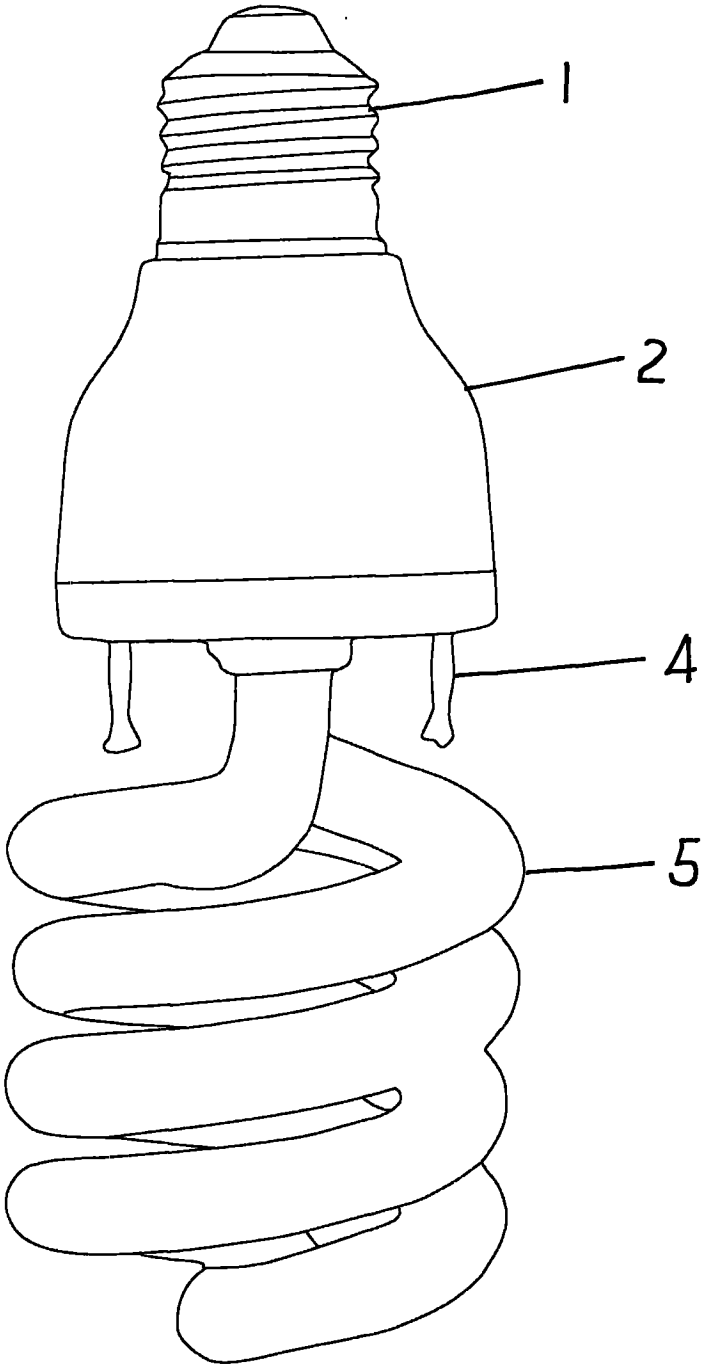


图 2