



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202419620 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 05

(21) 申请号 201220006212. 7

(22) 申请日 2012. 01. 09

(73) 专利权人 李文

地址 045000 山西省阳泉城区南山南路龙泉
家园 E 座 1-1

(72) 发明人 李文

(51) Int. Cl.

F21V 33/00 (2006. 01)

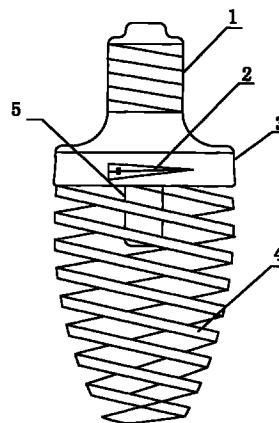
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

新型负离子除尘节能灯

(57) 摘要

新型负离子除尘节能灯,属于节能灯制造领域,包括灯头、灯管座、灯管和离子发生器,所述灯管座上面连接灯头,灯管座下面连接灯管和负离子发生器,负离子发生器设置在灯管中间。所述灯管座上设有功率调节器,功率调节器上设置指针。所述的灯管设为三基色螺旋形灯管,螺旋形灯管与灯管座通过螺纹连成一体。本实用新型的有益效果是:所述新型负离子除尘节能灯设置负离子发生器,将节能灯和负离子发生器相结合,在灯光照明时,释放出大量的负氧离子,在灯光热效应下,均匀地扩散到整个室内空间,从而对空气进行净化、杀菌、除尘、消烟等。



1. 新型负离子除尘节能灯,包括灯头、灯管座、灯管和离子发生器,所述灯管座上面连接灯头,灯管座下面连接灯管和负离子发生器,负离子发生器设置在灯管中间。
2. 根据权利要求 1 所述的新型负离子除尘节能灯,其特征是所述灯管座上设有功率调节器,功率调节器上设置指针。
3. 根据权利要求 1 所述的新型负离子除尘节能灯,其特征是所述的灯管设为三基色螺旋形灯管,螺旋形灯管与灯管座通过螺纹连成一体。

新型负离子除尘节能灯

技术领域：

[0001] 本实用新型属于节能灯制造领域，尤其涉及一种新型负离子除尘节能灯。

背景技术：

[0002] 负离子发生器能够制造负离子、产生活性氧，负离子及活性氧又具有极强的吸附和氧化作用，能高效快速地杀灭空气中的细菌、病毒等各种微生物，可快速消除空气中的异味、臭味、化学挥发物、尘埃、烟雾等，而且没有二次污染，是一种理想的空气净化方式。LED 灯具有寿命长、光效高、无辐射、抗冲击以及低功耗等优点，属于节能的绿色环保照明，因此以 LED 为光源的 LED 灯也不断涌现，但传统的 LED 灯没有净化空气的作用。

发明内容：

[0003] 根据以上不足，本实用新型提供一种新型负离子除尘节能灯，采用节能灯和负离子发生器结合技术，在灯光照明时，释放出大量的负氧离子，在灯光热效应下，均匀地扩散到整个室内空间，从而对空气进行净化、杀菌、除尘、消烟等。

[0004] 为了达到上述目的，本实用新型采用的技术方案是：新型负离子除尘节能灯，包括灯头、灯管座、灯管和离子发生器，所述灯管座上面连接灯头，灯管座下面连接灯管和负离子发生器，负离子发生器设置在灯管中间。所述灯管座上设有功率调节器，功率调节器上设置指针。所述的灯管设为三基色螺旋形灯管，螺旋形灯管与灯管座通过螺纹连成一体。

[0005] 本实用新型的有益效果是：所述新型负离子除尘节能灯设置负离子发生器，将节能灯和负离子发生器相结合，在灯光照明时，释放出大量的负氧离子，在灯光热效应下，均匀地扩散到整个室内空间，从而对空气进行净化、杀菌、除尘、消烟等。所述新型负离子除尘节能灯的灯头与灯管座分体，在灯头和灯管只坏其一的时候方便更换灯头或者灯管。所述新型负离子除尘节能灯设置功率调节器，调节灯管的功率，在需要光线暗的时候将灯管功率调小，当需要光线亮的时候，将灯管功率调大，这样可以适当的时候节省能源，为节约型社会做出贡献。所述新型负离子除尘节能灯设置三基色螺旋形灯管，不仅可以使灯光更加均匀，而且可以使灯光照射的空间更具有美感。

附图说明：

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0007] 图中所示：1、灯头，2、功率调节器，3、灯管座、4、灯管，5、负离子发生器。

具体实施方式：

[0008] 实施例：如图 1 所示，新型负离子除尘节能灯，包括灯头 (1)、灯管座 (3)、灯管 (4) 和离子发生器 (5)，所述灯管座 (3) 上面连接灯头 (1)，灯管座 (3) 下面连接灯管 (4) 和负离子发生器 (5)，负离子发生器 (5) 设置在灯管 (4) 中间。所述灯管座 (3) 上设有功率调节器 (2)，功率调节器 (2) 上设置指针。所述的灯管 (4) 设为三基色螺旋形灯管，螺旋形灯管

(4) 与灯管座 (3) 通过螺纹连成一体。设置负离子发生器 (5), 将节能灯和负离子发生器相结合, 在灯光照明时, 释放出大量的负氧离子, 在灯光热效应下, 均匀地扩散到整个室内空间, 从而对空气进行净化、杀菌、除尘、消烟等。

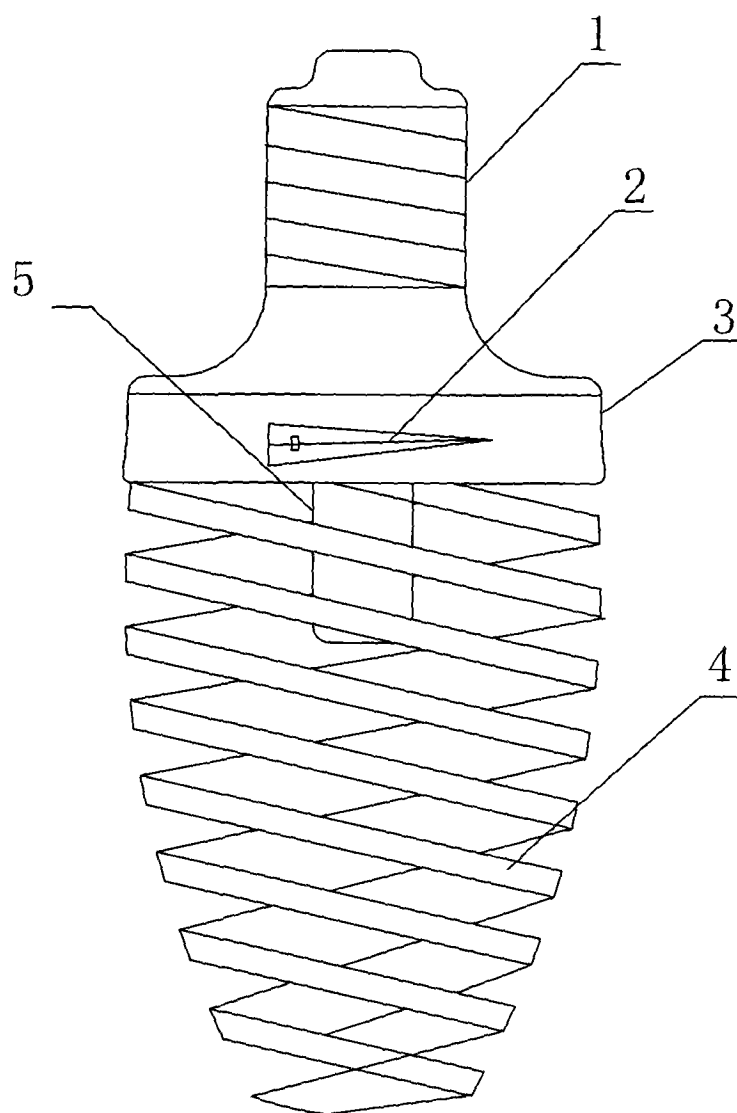


图 1