



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204127699 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 28

(21) 申请号 201420424160. 4

(22) 申请日 2014. 07. 30

(73) 专利权人 曾建

地址 518000 广东省深圳市罗湖区嘉宾路国际商业大厦东座 1806

(72) 发明人 曾建

(51) Int. Cl.

F21S 2/00(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

F21V 29/00(2006. 01)

F21V 21/00(2006. 01)

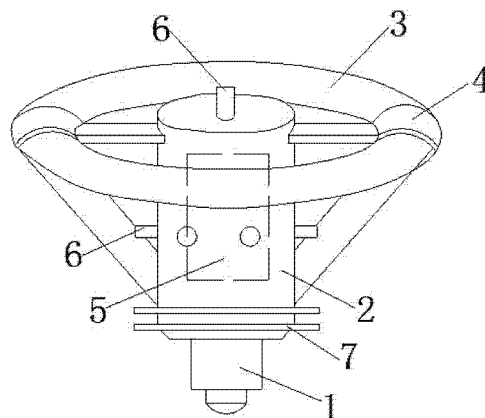
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种负离子节能灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种负离子节能灯,包括灯头、灯座以及灯管,所述灯座内部设有负离子发生器,所述灯座呈圆柱体结构,所述灯管整体呈喇叭状结构,灯管的下端面呈圆环形结构,所述灯管与灯座之间设有加强板,所述灯座的侧壁上沿圆周方向设有若干个放电针,以及灯座上远离灯头的一端表面上也设有放电针,所述负离子发生器与每一个放电针相连接,所述灯座靠近灯头的一端沿竖直方向设有若干块散热板。本实用新型结构简单,设计合理,本实用新型通过下端呈圆环形的灯管,这样可以增大灯管的发光面积,提高了灯管的照射亮度,且设置多个放电针,可以使得负离子散热范围更广,净化效果更好,同时散热板能够增大灯具的散热面积,提高散热效果。



1. 一种负离子节能灯,包括灯头(1)、灯座(2)以及灯管(3),所述灯座(2)内部设有负离子发生器(5),其特征在于:所述灯座(2)呈圆柱体结构,所述灯管(3)整体呈喇叭状结构,灯管(3)的下端面呈圆环形结构,所述灯管(3)与灯座(2)之间设有加强板(4),所述灯座(2)的侧壁上沿圆周方向设有若干个放电针(6),以及灯座(2)上远离灯头(1)的一端表面上也设有放电针(6),所述负离子发生器(5)与每一个放电针(6)相连接,所述灯座(2)靠近灯头(1)的一端沿竖直方向设有若干块散热板(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种负离子节能灯,其特征在于:所述灯座(2)的外表面上设有反光材料层。

3. 根据权利要求1所述的一种负离子节能灯,其特征在于:所述散热板(7)呈圆形板,且采用铝板制成。

一种负离子节能灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明技术领域,尤其涉及一种负离子节能灯。

背景技术

[0002] 节能灯,又称为省电灯泡、电子灯泡、紧凑型荧光灯及一体式荧光灯,是指将荧光灯与镇流器(安定器)组合成一个整体的照明设备。2007 年国家启动“绿色照明”工程,城乡居民和企业使用中标企业节能灯享受一定比例的补助。节能灯的推广意义重大。目前市面上大部分节能灯采用一个或多个 U 型节能灯管,这样的节能灯虽然省电,但是照射亮度不足,而且市面上也有在节能灯上设置负离子发生器来实现对空气的净化,但是净化效果不理想,而且节能灯的散热性能差。因此,为解决上述问题,特提供一种新的技术方案。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足,提供了一种负离子节能灯。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现:

[0005] 一种负离子节能灯,包括灯头、灯座以及灯管,所述灯座内部设有负离子发生器,所述灯座呈圆柱体结构,所述灯管整体呈喇叭状结构,灯管的下端面呈圆环形结构,所述灯管与灯座之间设有加强板,所述灯座的侧壁上沿圆周方向设有若干个放电针,以及灯座上远离灯头的一端表面上也设有放电针,所述负离子发生器与每一个放电针相连接,所述灯座靠近灯头的一端沿竖直方向设有若干块散热板。

[0006] 作为优选,所述灯座的外表面上设有反光材料层。

[0007] 作为优选,所述散热板呈圆形板,且采用铝板制成。

[0008] 与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,设计合理,本实用新型通过下端呈圆环形的灯管,这样可以增大灯管的发光面积,提高了灯管的照射亮度,且设置多个放电针,可以使得负离子散热范围更广,净化效果更好,同时散热板能够增大灯具的散热面积,提高散热效果。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中:1. 灯头;2. 灯座;3. 灯管;4. 加强板;5. 负离子发生器;6. 放电针;7. 散热板。

具体实施方式

[0011] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0012] 请参阅图 1,一种负离子节能灯,包括灯头 1、灯座 2 以及灯管 3,所述灯座 2 内部设

有负离子发生器 5,所述灯座 2 呈圆柱体结构,且所述灯座 2 的外表面上设有反光材料层,这样可以将灯管 3 产生的光线投向灯具的外侧,提高照射的亮度,所述灯管 3 整体呈喇叭状结构,灯管 3 的下端面呈圆环形结构,这样可以增大灯管的发光面积,提高了灯管的照射亮度,所述灯管 3 与灯座 2 之间设有加强板 4,可以对灯管 3 起到支撑作用,所述灯座 2 的侧壁上沿圆周方向设有若干个放电针 6,以及灯座 2 上远离灯头 1 的一端表面上也设有放电针 6,所述负离子发生器 5 与每一个放电针 6 相连接,多个放电针 6 可以使得负离子散热范围更广,净化效果更好。所述灯座 2 靠近灯头 1 的一端沿竖直方向设有若干块散热板 7,所述散热板 7 呈圆形板,且采用铝板制成,散热板 7 能够增大灯具的散热面积,提高散热效果。

[0013] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

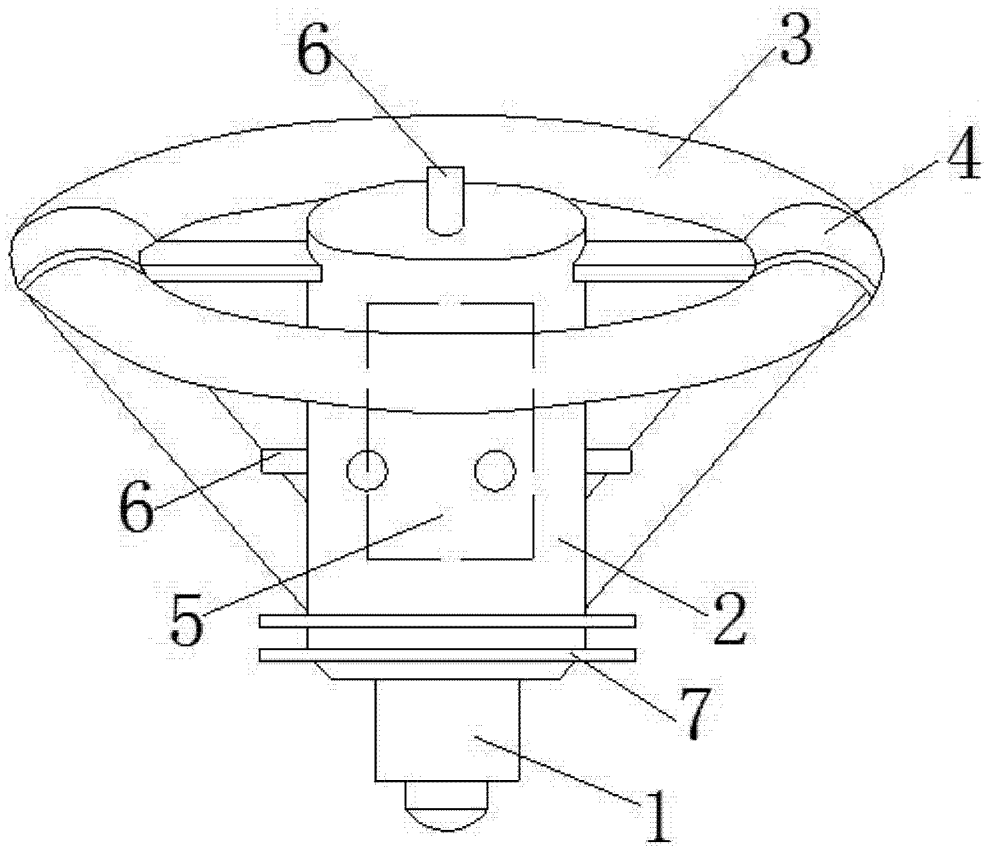


图 1