



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204693205 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 07

(21) 申请号 201520420235. 6

(22) 申请日 2015. 06. 17

(73) 专利权人 杨湜

地址 311899 浙江省绍兴市诸暨市暨阳街道  
三江新村杨蔡 691 号

(72) 发明人 杨湜

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006. 01)

F21V 23/04(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

F21V 3/00(2015. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

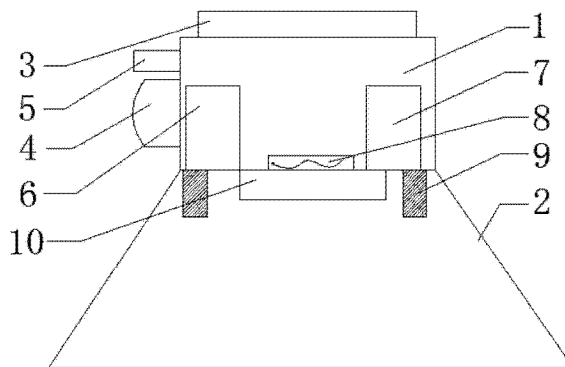
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能照明装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能照明装置，所述灯罩设置在灯箱的下方，所述灯座设置在灯箱的上方，所述光感应装置设置在灯箱的左侧，所述挡尘板设置在光感应装置的上方，所述信号处理装置、负离子发生器、电路板均设置在灯箱的内部，所述信号处理装置设置在左侧，所述负离子发生器设置在右侧，所述电路板设置在信号处理装置和负离子发生器之间，所述发热体设有两个，且分别设置在灯箱下方的左右边缘处，所述发光装置设置在两个发热体之间。该照明装置功能多样，设计新颖，光感应装置的设置，可以改变发光装置的开关及亮度，体现了节能环保的理念，负离子发生器可以起到净化空气的作用，发热体可以在天气寒冷时为用户提供热量，非常的方便。



1. 一种多功能照明装置，包括灯箱 (1)、灯罩 (2)、灯座 (3)、光感应装置 (4)、挡尘板 (5)、信号处理装置 (6)、负离子发生器 (7)、电路板 (8)、发热体 (9)、发光装置 (10)，其特征在于：所述灯罩 (2) 设置在灯箱 (1) 的下方，所述灯座 (3) 设置在灯箱 (1) 的上方，所述光感应装置 (4) 设置在灯箱 (1) 的左侧，所述挡尘板 (5) 设置在光感应装置 (4) 的上方，所述信号处理装置 (6)、负离子发生器 (7)、电路板 (8) 均设置在灯箱 (1) 的内部，所述信号处理装置 (6) 设置在左侧，所述负离子发生器 (7) 设置在右侧，所述电路板 (8) 设置在信号处理装置 (6) 和负离子发生器 (7) 之间，所述发热体 (9) 设有两个，且分别设置在灯箱 (1) 下方的左右边缘处，所述发光装置 (10) 设置在两个发热体 (9) 之间。

2. 根据权利要求 1 所述的一种多功能照明装置，其特征在于：所述灯罩 (2) 和发热体 (9) 表面均设有耐高温材料。

3. 根据权利要求 1 所述的一种多功能照明装置，其特征在于：所述灯箱 (1) 的右侧设有通孔。

## 一种多功能照明装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于照明装置技术领域,具体涉及一种多功能照明装置。

### 背景技术

[0002] 紧凑型荧光灯售价约是白炽灯泡的 10 倍,但寿命是后者的 6 倍,而且同等亮度的产品,荧光灯耗电量不足白炽灯泡的四分之一。随着新产品的不断出现,新型光源也不断诞生,譬如 LED 发光二极管,是一种半导体固体发光器件,被称为第四代照明光源或绿色光源,具有节能、环保、寿命长、体积小等特点,使用寿命可达 6 万到 10 万小时,比传统光源寿命长 10 倍以上,电光功率转换接近 100%,相同照明效果比传统光源节能 80% 以上。

[0003] 随着能源危机问题的日益凸显,节能环保已越来越受到人们的重视。在人们的日常家居生活中,各种不同类型以及种类的节能照明装置陆续出现。但是,现有的节能照明装置存在着照明亮度低、节能效果不好等缺陷,不能满足使用需求,而且市场上大多数的节能灯只具有简单的节省电能的功能,不具有环保的效果。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种多功能照明装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多功能照明装置,包括灯箱、灯罩、灯座、光感应装置、挡尘板、信号处理装置、负离子发生器、电路板、发热体、发光装置,所述灯罩设置在灯箱的下方,所述灯座设置在灯箱的上方,所述光感应装置设置在灯箱的左侧,所述挡尘板设置在光感应装置的上方,所述信号处理装置、负离子发生器、电路板均设置在灯箱的内部,所述信号处理装置设置在左侧,所述负离子发生器设置在右侧,所述电路板设置在信号处理装置和负离子发生器之间,所述发热体设有两个,且分别设置在灯箱下方的左右边缘处,所述发光装置设置在两个发热体之间。

[0006] 优选的,所述灯罩和发热体表面均设有耐高温材料。

[0007] 优选的,所述灯箱的右侧设有通孔。

[0008] 本实用新型的技术效果和优点:该照明装置功能多样,设计新颖,光感应装置的设置,可以根据外界光照,控制发光装置的开关及亮度,体现了节能环保的理念,负离子发生器的设置,可以起到净化空气的作用,发热体的设置,可以在天气寒冷时为用户提供热量,非常的方便。

### 附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中:1 灯箱、2 灯罩、3 灯座、4 光感应装置、5 挡尘板、6 信号处理装置、7 负离子发生器、8 电路板、9 发热体、10 发光装置。

### 具体实施方式

[0011] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 本实用新型提供了如图 1 所示的一种多功能照明装置,包括灯箱 1、灯罩 2、灯座 3、光感应装置 4、挡尘板 5、信号处理装置 6、负离子发生器 7、电路板 8、发热体 9、发光装置 10,所述灯箱 1 的右侧设有通孔,所述灯罩 2 设置在灯箱 1 的下方,所述灯座 3 设置在灯箱 1 的上方,所述光感应装置 4 设置在灯箱 1 的左侧,所述挡尘板 5 设置在光感应装置 4 的上方,所述信号处理装置 6、负离子发生器 7、电路板 8 均设置在灯箱 1 的内部,所述信号处理装置 6 设置在左侧,所述负离子发生器 7 设置在右侧,所述电路板 8 设置在信号处理装置 6 和负离子发生器 7 之间,所述发热体 9 设有两个,且分别设置在灯箱 1 下方的左右边缘处,所述灯罩 2 和发热体 9 表面均设有耐高温材料,所述发光装置 10 设置在两个发热体 9 之间。

[0013] 工作原理:光感应装置 4 根据外界光照,将信号传送给信号处理装置 6,信号处理装置 6 控制发光装置的开关及亮度,体现了节能环保的理念,负离子发生器 7 可以起到净化空气的作用,发热体 9 的设置,可以在天气寒冷时为用户提供热量,非常的方便,灯座 3 的设置可以将整个灯体附着在墙壁上,挡尘板 5 可以为光感应装置 4 格挡灰尘,防止灰尘影响光感应装置 4 的采光,从而影响发光装置 10 的工作状态。

[0014] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

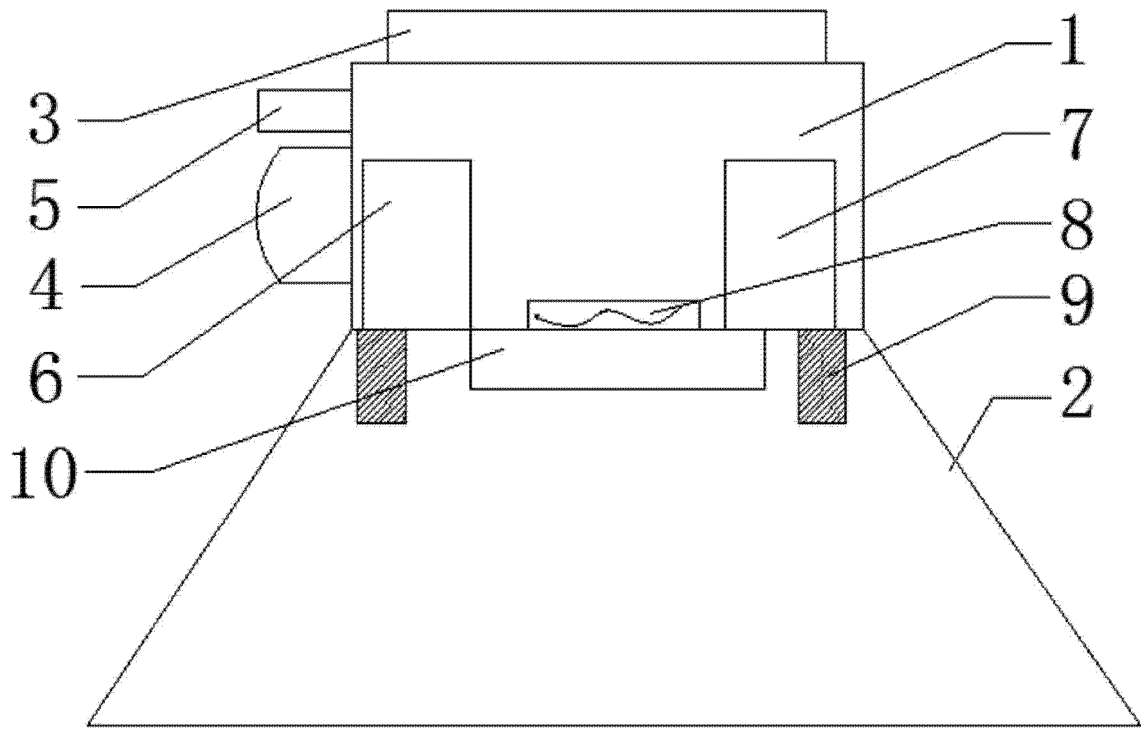


图 1