



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204879952 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 16

(21) 申请号 201520455909. 6

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2015. 06. 29

(73) 专利权人 张家港市大能塑料制品有限公司

地址 215611 江苏省苏州市张家港市塘桥镇
何桥村

(72) 发明人 袁庆

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

F21V 3/04(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

F21V 29/83(2015. 01)

F21V 7/04(2006. 01)

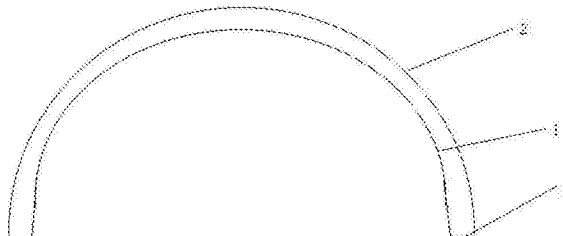
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种具有空气检测功能的塑料灯罩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有空气检测功能的塑料灯罩,其特征在于,包括塑料灯罩和盖板,所述塑料灯罩设置有内罩、外罩和连接板,所述外罩为镂空结构,所述连接板分别与内罩和外罩相扣接,所述外罩设置有PM2.5检测装置和控制器,所述连接板设置有若干卡槽,每个卡槽卡装有粘虫板;本实用新型所述一种具有空气检测功能的塑料灯罩可以对空气中的PM2.5进行检测,并通过显示屏及时显示检测结果,方便人们及时了解所处环境的空气质量;所述一种具有空气检测功能的塑料灯罩通过语音报警模块的设置可在PM2.5检测超标时,及时提醒;所述通过提神液的设置,可使人们提神醒脑,愉悦生活。



1. 一种具有空气检测功能的塑料灯罩,其特征在于,包括塑料灯罩和盖板,所述塑料灯罩设置有内罩、外罩和连接板,所述外罩为镂空结构,所述连接板分别与内罩和外罩相扣接,所述外罩设置有 PM2.5 检测装置和控制器,所述连接板设置有若干卡槽,每个卡槽卡装有粘虫板。

2. 根据权利要求 1 所述的一种具有空气检测功能的塑料灯罩,其特征在于,所述 PM2.5 检测装置包括 PM2.5 检测传感器、无线通讯模块和显示屏,所述 PM2.5 检测传感器分别连接所述无线通讯模块和显示屏。

3. 根据权利要求 1 所述的一种具有空气检测功能的塑料灯罩,其特征在于,所述内罩设置有防火层和反光层。

4. 根据权利要求 1 所述的一种具有空气检测功能的塑料灯罩,其特征在于,还设置有语音报警模块。

5. 根据权利要求 1 所述的一种具有空气检测功能的塑料灯罩,其特征在于,所述盖板设置有散热孔。

6. 根据权利要求 3 所述的一种具有空气检测功能的塑料灯罩,其特征在于,所述反光层由若干个反射曲面组成。

7. 根据权利要求 6 所述的一种具有空气检测功能的塑料灯罩,其特征在于,所述防火层为水玻璃,所述反光层通过水玻璃粘贴于内罩。

8. 根据权利要求 1 所述的一种具有空气检测功能的塑料灯罩,其特征在于,所述盖板上方设置环形槽,所述环形槽内设置提神液。

9. 根据权利要求 8 所述的一种具有空气检测功能的塑料灯罩,其特征在于,所述提神液为薄荷油、薰衣草精油或迷迭香精油。

10. 根据权利要求 8 所述的一种具有空气检测功能的塑料灯罩,其特征在于,所述环形槽扣接网状上盖。

一种具有空气检测功能的塑料灯罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明灯具领域，尤其涉及一种具有空气检测功能的塑料灯罩。

背景技术

[0002] 现有的电灯种类繁多，多以装饰性灯具为主，这些灯具都是改变灯罩的外观形式来进行外观的变换，而且这些灯罩主要用于装饰性，其功能较单一。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足，提供一种对灯罩具有保护功能、增加光照的亮度和可以对空气中的 PM2.5 进行检测的一种的塑料灯罩。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型是通过以下技术方案实现的：一种具有空气检测功能的塑料灯罩，其特征在于，包括塑料灯罩和盖板，所述塑料灯罩设置有内罩、外罩和连接板，所述外罩为镂空结构，所述连接板分别与内罩和外罩相扣接，所述外罩设置有 PM2.5 检测装置和控制器，所述连接板设置有若干卡槽，每个卡槽卡装有粘虫板。

[0005] 优选的是，所述 PM2.5 检测装置包括 PM2.5 检测传感器、无线通讯模块和显示屏，所述 PM2.5 检测传感器分别连接所述无线通讯模块和显示屏。

[0006] 优选的是，所述内罩设置有防火层和反光层。

[0007] 优选的是，还设置有语音报警模块。

[0008] 优选的是，所述盖板设置有散热孔。

[0009] 优选的是，所述反光层由若干个反射曲面组成。

[0010] 优选的是，所述防火层为水玻璃，所述反光层通过水玻璃粘贴于内罩。

[0011] 优选的是，所述盖板上方设置环形槽，所述环形槽内设置提神液。

[0012] 优选的是，所述提神液为薄荷油、薰衣草精油或迷迭香精油。

[0013] 优选的是，所述环形槽扣接网状上盖。

[0014] 本实用新型所达到的有益效果：本实用新型所述一种具有空气检测功能的塑料灯罩通过防火层的使用加强了灯罩的阻燃性能，对灯罩具有保护功能，反光层可将灯光的光线反射，由此增加光照的亮度，减少光源的浪费，光照效果好；所述一种具有空气检测功能的塑料灯罩通过 PM2.5 检测装置的设置，可以对空气中的 PM2.5 进行检测，并通过显示屏及时显示检测结果，方便人们及时了解所处环境的空气质量；所述一种具有空气检测功能的塑料灯罩通过语音报警模块的设置可在 PM2.5 检测超标时，及时提醒；所述一种具有空气检测功能的塑料灯罩通过提神液的设置，可使人们提神醒脑，愉悦生活；所述一种具有空气检测功能的塑料灯罩通过粘虫板灭虫，安静无声，蚊虫不会散落四周，杀虫方式环保卫生，无污染，使用安全可靠，且所述粘虫板为可拆卸连接，便于粘虫板及时清理。

附图说明

[0015] 图 1 是本实用新型内罩和外罩的结构示意图。

[0016] 图 2 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案,而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0018] 如图 1 和图 2 所示,一种具有空气检测功能的塑料灯罩,其特征在于,包括塑料灯罩 4 和盖板 5,所述塑料灯罩 4 设置有内罩 1、外罩 2 和连接板 3,所述外罩 2 为镂空结构,所述连接板 3 分别与内罩 1 和外罩 2 相扣接,所述外罩 2 设置有 PM2.5 检测装置和控制器,所述连接板 3 设置有若干卡槽,每个卡槽卡装有粘虫板,所述 PM2.5 检测装置包括 PM2.5 检测传感器、无线通讯模块和显示屏 7,所述 PM2.5 检测传感器分别连接所述无线通讯模块和显示屏,所述内罩 1 设置有防火层和反光层,还设置有语音报警模块,所述盖板 5 设置有散热孔 6,所述反光层由若干个反射曲面组成,所述防火层为水玻璃,所述反光层通过水玻璃粘贴于内罩,所述盖板 5 上方设置环形槽,所述环形槽内设置提神液,所述提神液为薄荷油、薰衣草精油或迷迭香精油,所述环形槽扣接网状上盖。

[0019] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变形,这些改进和变形也应视为本实用新型的保护范围。

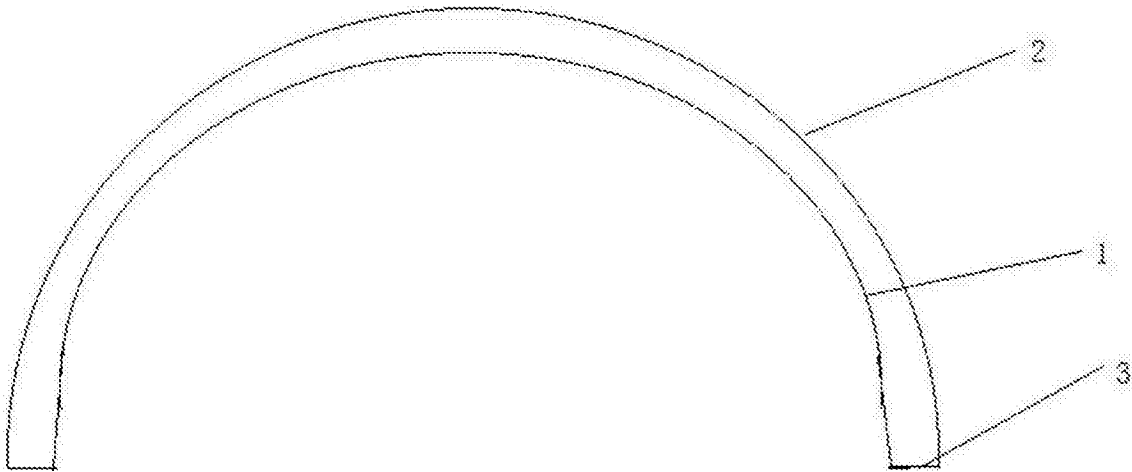


图 1

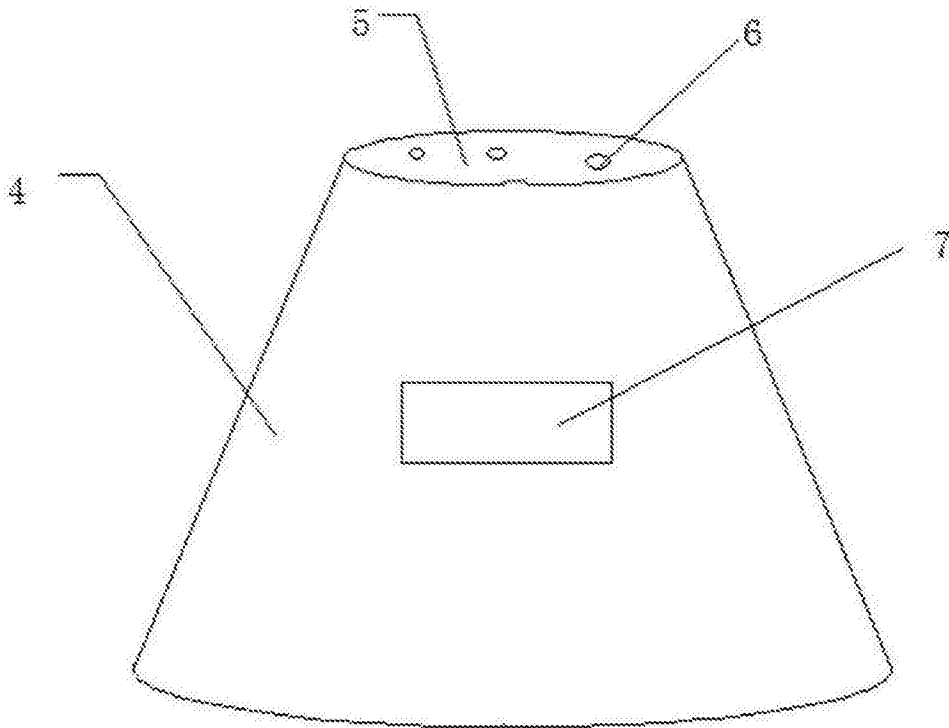


图 2