

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

F21S 8/00 (2006.01)

F21V 23/00 (2006.01)

F21Y 101/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920002615.2

[45] 授权公告日 2009年11月11日

[11] 授权公告号 CN 201344415Y

[22] 申请日 2009.2.13

[21] 申请号 200920002615.2

[30] 优先权

[32] 2008.6.24 [33] CN [31] 200820119135.X

[73] 专利权人 廖健刚

地址 528322 广东省佛山市顺德区勒流镇高翔街一横巷10号

[72] 发明人 廖健刚

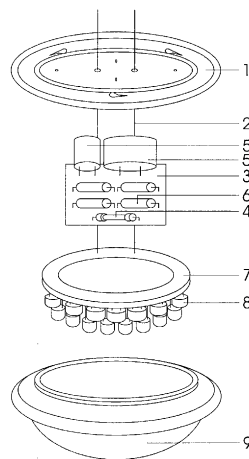
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

一种装饰型吸顶灯

[57] 摘要

一种装饰型吸顶灯，包括灯罩、灯座和灯体，灯罩安装在灯座上，并与灯座构成可容纳灯体的空腔，其特征在于：所述灯座内设有电路控制模块，灯体由发光体和设置在发光体底部的连接板组成，灯座、电路控制模块、连接板及发光体电连接；发光体为发光二极管；电路控制模块由相互电连接的电路板、电阻、电容及二极管组成；灯头为圆环凸出状灯体；灯头为圆形状灯体。本实用新型的装饰型吸顶灯使用寿命长、节能环保且外形美观。



1、一种装饰型吸顶灯，包括灯罩（9）、灯座（1）和灯体，灯罩（9）安装在灯座（1）上，并与灯座（1）构成可容纳灯体的空腔，其特征在于：所述灯座（1）内设有电路控制模块，灯体由发光体（8）和设置在发光体（8）底部的连接板（7）组成，灯座（1）、电路控制模块、连接板（7）及发光体（8）电连接。

2、根据权利要求1所述的装饰型吸顶灯，其特征在于：所述发光体（8）为发光二极管。

3、根据权利要求1所述的装饰型吸顶灯，其特征在于：所述电路控制模块由相互电连接的电路板（3）、电阻（4）、电容（5）及二极管（6）组成。

4、根据权利要求1所述的装饰型吸顶灯，其特征在于：所述灯体为圆环凸出状灯体。

5、根据权利要求1所述的装饰型吸顶灯，其特征在于：所述灯体为圆形状灯体。

一种装饰型吸顶灯

技术领域

本实用新型涉及一种吸顶灯具，具体说是一种装饰型吸顶灯。

背景技术

现有技术中的吸顶灯，其灯具结构一般由灯罩、灯座、镇流器和环形灯管组成。其中灯罩安装在灯座上；镇流器则安装在灯座内。灯座、镇流器和环形灯管电连接，且灯座与外界电源连通。但是这种结构的吸顶灯，环形灯管在长时间使用后，环形灯管会出现变黑的现象，而且环形灯管对外部电路环境的要求较高，电压的高低会对环形灯管的正常使用构成影响，所以这种结构的吸顶灯的使用寿命较短，环形灯管在使用一段时间后就需更换。此外，环形灯管的亮度较大，适合照明使用。而在一些特殊的使用场合，如装饰型灯具，环形灯管的形状较为单一，不能起到装饰作用。因此，现有的吸顶灯结构仍然有待于进一步改善。

发明内容

本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，提供一种使用寿命长、节能环保且外形美观的装饰型吸顶灯。

本实用新型的发明目的是这样实现的：一种装饰型吸顶灯，包括灯罩、灯座和灯体，灯罩安装在灯座上，并与灯座构成可容纳灯体的空腔，其特征在于：所述灯座内设有电路控制模块，灯体由发光体和设置在发光体底部的连接板组成，灯座、电路控制模块、连接板及发光体电连接。

所述发光体为发光二极管。

所述电路控制模块由相互电连接的电路板、电阻、电容及二极管组成。

所述灯头为圆环凸出状灯体。

所述灯头为圆形状灯体。

本实用新型通过对现有技术的吸顶灯进行改进，以发光二极管灯体代替现有的环形灯管。由于发光二极管的使用寿命较长，对外部电路要求不高，而且有耗电量少的优点，因而灯头的寿命可以有效的延长，且有效降低灯头的耗电量。另外，由于灯头是由发光二极管组合而成，所以使用者可以根据实际需要，在连接板上排列发光二极管，可以起到较好的装饰效果。

附图说明

附图 1 为本实用新型最佳实施例的结构示意图。

附图 2 为本实用新型电路控制模块的结构示意图。

附图 3 为本实用新型灯体组合的结构示意图。

附图 4 为本实用新型另一种灯体组合的结构示意图。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

根据图 1 所示，本实用新型的装饰型吸顶灯主要包括灯罩 9、灯座 1 和灯体。灯罩 9 套接安装在灯座 1 上，并与灯座 1 构成可容纳灯体的空腔；灯体由发光体 8 和连接板 7 组成，连接板 7 设置在发光体 8 的底部，起到固定发光体 8 的作用。灯座 1 内设有电路控制模块，该电路控制模块由电路板 3、电阻 4、电容 5 及二极管 6 组成，电路板 3、电阻 4、电容 5 及二极管 6 相互之间均为电连接。灯头 1、电路控制模块、连接板 7 及发光体 8 电连接，其形式是以一连接线 2 串联在一起。为了改善灯体的使用寿命，发光体 8 采用发光二极管。发光二极管的使用寿命较长，对外部电路要求不高，而且有耗电量少的优点，因此该发光体 8 除了大幅提高了灯体的使用寿命外，还可以节省大量电能。由于灯体是由若干发光体 8 组合而成，且发光体 8 均设置在连接板 7 上，因而使用者可灵活的在连接板 7 上排列发光体 8。排列形式可以是圆环凸出状，也可以是圆形状等。

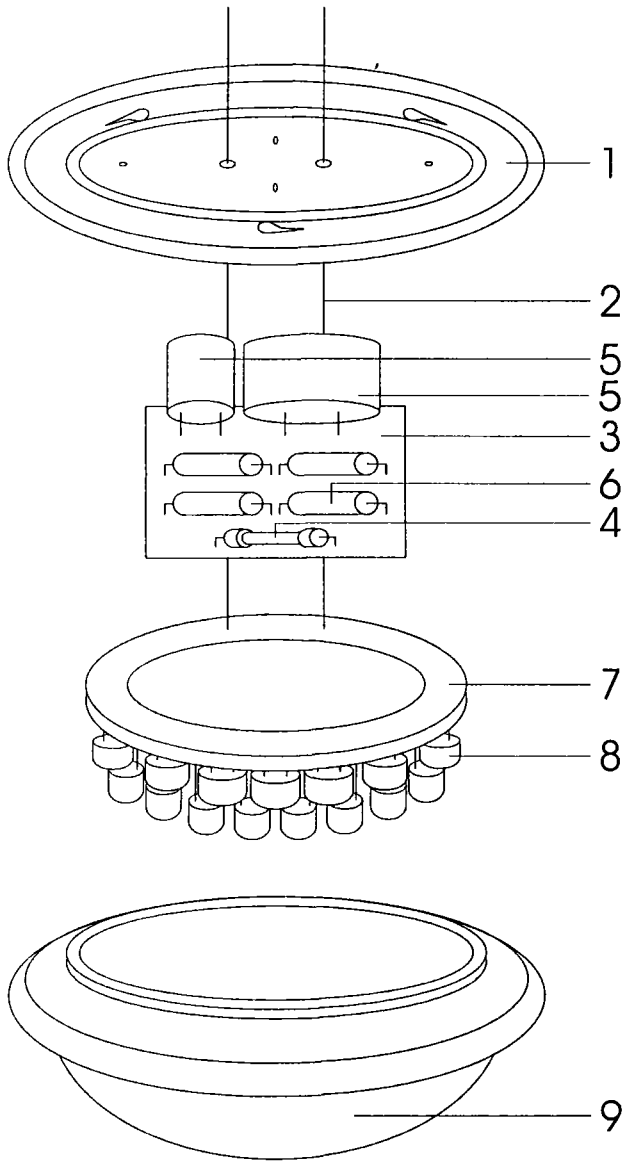


图1

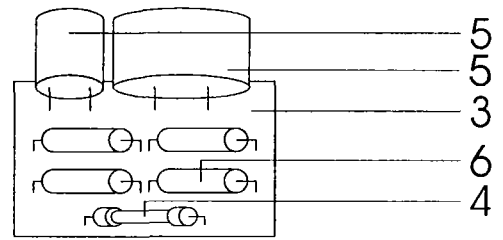


图2

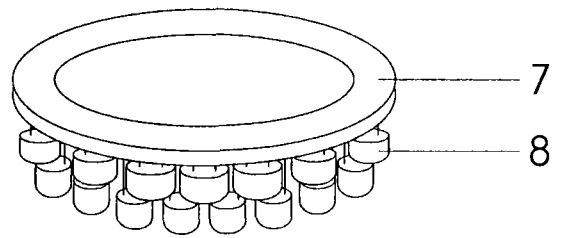


图3

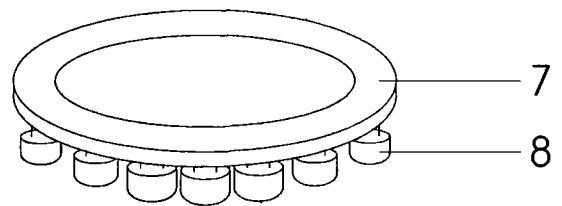


图4