(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106338050 A
(43)申请公布日 2017.01.18

(21)申请号 201610967508.8

(22)申请日 2016.11.05

(71)申请人 江苏智拓智能科技发展有限公司
地址 212300 江苏省镇江市新区丁卯经十五路99号32幢

(72)发明人 杨星 蒋云海 谢振宇 高超 孙中亮

(51)Int.Cl.
F21S 10/02(2006.01)
F21V 14/08(2006.01)

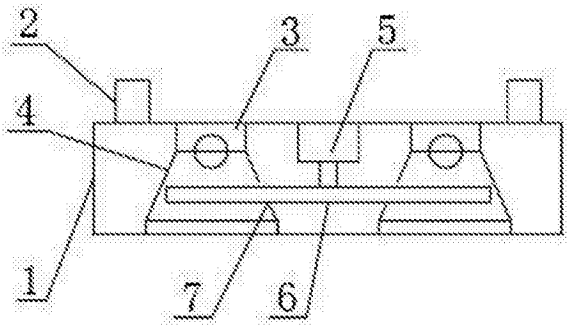
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种灯光颜色可变动的吸顶灯

(57)摘要

本发明涉及灯光调控技术领域，尤其是一种灯光颜色可变动的吸顶灯。一种灯光颜色可变动的吸顶灯，包括灯座，所述灯座上设有安装座，所述灯座内设有灯头，所述灯座内设有电机，所述电机上通过转轴连接挡片，所述挡片上设有色块。这种灯光颜色可变动的吸顶灯在使用的时候，通过电机电动挡片旋转之后对灯座内的灯头进行遮光处理，挡片上不同的色块就能映出不同的颜色，满足调色的需求。



CN 106338050 A

1.一种灯光颜色可变动的吸顶灯，包括灯座(1)，所述灯座(1)上设有安装座(2)，所述灯座(1)内设有灯头(3)，其特征是，所述灯座(1)内设有电机(5)，所述电机(5)上通过转轴连接挡片(6)，所述挡片(6)上设有色块(8)。

2.根据权利要求1所述的灯光颜色可变动的吸顶灯，其特征是，所述灯头(3)上设有灯罩(4)。

3.根据权利要求2所述的灯光颜色可变动的吸顶灯，其特征是，所述灯罩(4)上设有槽口(7)，所述挡片(6)穿过槽口(7)位于灯头(3)下方。

4.根据权利要求1所述的灯光颜色可变动的吸顶灯，其特征是，所述色块(8)的数量为2的倍数。

5.根据权利要求2所述的灯光颜色可变动的吸顶灯，其特征是，所述色块(8)的对称面的颜色一致。

一种灯光颜色可变动的吸顶灯

技术领域

[0001] 本发明涉及灯光调控技术领域，尤其是一种灯光颜色可变动的吸顶灯。

背景技术

[0002] 在家居装修中，吸顶灯为常用的照明设备，目前的吸顶灯的灯光大多采用白色光源，不能对光源颜色进行调控，不能满足实际的需求。

发明内容

[0003] 为了克服现有的吸顶灯不能调控颜色的不足，本发明提供了一种灯光颜色可变动的吸顶灯。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是：一种灯光颜色可变动的吸顶灯，包括灯座，所述灯座上设有安装座，所述灯座内设有灯头，所述灯座内设有电机，所述电机上通过转轴连接挡片，所述挡片上设有色块。

[0005] 根据本发明的另一个实施例，进一步包括，所述灯头上设有灯罩。

[0006] 根据本发明的另一个实施例，进一步包括，所述灯罩上设有槽口，所述挡片穿过槽口位于灯头下方。

[0007] 根据本发明的另一个实施例，进一步包括，所述色块的数量为2的倍数。

[0008] 根据本发明的另一个实施例，1进一步包括，所述色块的对称 面的颜色一致。

[0009] 本发明的有益效果是，这种灯光颜色可变动的吸顶灯在使用的时候，通过电机电动挡片旋转之后对灯座内的灯头进行遮光处理，挡片上不同的色块就能映出不同的颜色，满足调色的需求。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0011] 图1是本发明的结构示意图；

[0012] 图2是本发明挡片的俯视图；

[0013] 图中1、灯座，2、安装座，3、灯头，4、灯罩，5、电机，6、挡片，7、槽口，8、色块。

具体实施方式

[0014] 如图1-2是本发明的结构示意图，一种灯光颜色可变动的吸顶灯，包括灯座1，所述灯座1上设有安装座2，所述灯座1内设有灯头3，所述灯座1内设有电机5，所述电机5上通过转轴连接挡片6，所述挡片6上设有色块8。

[0015] 根据本发明的另一个实施例，进一步包括，所述灯头3上设有灯罩4。

[0016] 根据本发明的另一个实施例，进一步包括，所述灯罩4上设有槽口7，所述挡片6穿过槽口7位于灯头3下方。

[0017] 根据本发明的另一个实施例，进一步包括，所述色块8的数量为2的倍数。

[0018] 根据本发明的另一个实施例，2进一步包括，所述色块8的对 称面的颜色一致。

[0019] 这种灯光颜色可变动的吸顶灯在使用的时候，灯座1内的灯头3和电机5与家用电源联通，通过开关控制灯头3内的点灯亮起，当需要进行对灯光颜色调整的时候，启动电机5，电机5带动挡片6进行旋转，在挡片6上喷涂上多个色块8，并且挡片6为透明的玻璃，这样灯光在照过色块8和挡片6之后就会形成各种颜色的灯光，为了能够聚拢灯光，在灯头3下方安装了灯罩4，同时为了方便挡片6的转动，在灯罩4的内侧开出槽口7方便挡片旋转，满足调色需求。

[0020] 以上说明对本发明而言只是说明性的，而非限制性的，本领域普通技术人员理解，在不脱离所附权利要求所限定的精神和范围的情况下，可做出许多修改、变化或等效，但都将落入本发明的保护范围内。

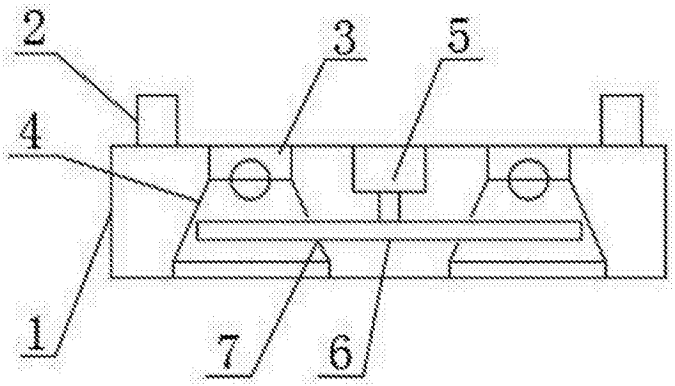


图1

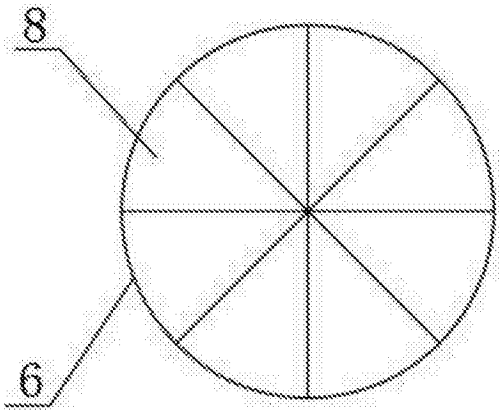


图2