(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 223020024 U
(45)授权公告日 2025.06.24

(21)申请号 202421703555.8

(22)申请日 2024.07.18

(73)专利权人 杜家辉
地址 331104 江西省宜春市丰城市孙渡街道三溪村杜家组323号

(72)发明人 杜家辉

(74)专利代理机构 北京哌智科创知识产权代理事务所(普通合伙) 11745
专利代理师 刘晓艳

(51)Int.Cl.
F21S 8/04(2006.01)
F21V 3/00(2015.01)
F21V 17/10(2006.01)

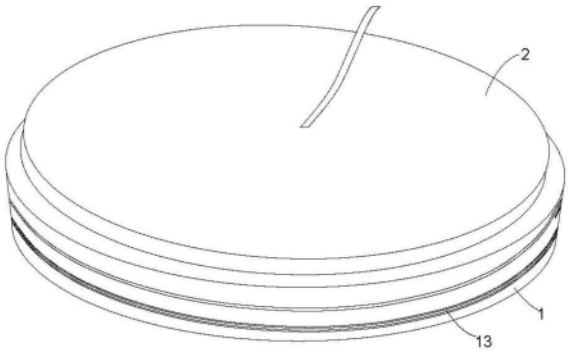
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种侧部可发光的吸顶灯

(57)摘要

本实用新型涉及一种侧部可发光的吸顶灯，包括相适配安装的灯罩和灯盘，灯盘上固定灯板，灯罩外侧部沿其周向设置有至少一个透光部，灯板发光经透光部作用呈现亮光效果，透光部的透光率大于其上下部分的透光率。本灯罩侧部的第一部分上设置有多条透光部，在点亮灯板时，内部的光可以通过透光部呈现出亮光的效果，起到一定点缀的装饰性，提高装饰美观性。



CN 223020024 U

1.一种侧部可发光的吸顶灯,其特征在于,包括相适配安装的灯罩和灯盘,所述灯盘上固定灯板,所述灯罩外侧部沿其周向设置有至少一个透光部,所述灯板发光经透光部作用呈现亮光效果,所述透光部的透光率大于其上下部分的透光率,所述灯罩包括位于侧部的第一部分和位于下部的第二部分,所述透光部成型在第一部分内,所述透光部与第二部分透光率一致,所述透光部设有三条且上下间隔设置。

2.根据权利要求1所述的一种侧部可发光的吸顶灯,其特征在于,所述灯罩还包括位于上部的第三部分,所述第三部分外侧开设连接槽,所述连接槽呈斜向开设。

3.根据权利要求2所述的一种侧部可发光的吸顶灯,其特征在于,所述灯盘外沿向内凸设形成连接柱,当所述灯盘配置在第三部分上时,通过转动所述灯盘,使得所述连接柱和连接槽卡接配合。

一种侧部可发光的吸顶灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具技术领域,具体涉及一种侧部可发光的吸顶灯。

背景技术

[0002] 申请号CN202121867699.3的实用新型提供了一种吸顶灯,属于照明设备领域。该吸顶灯包括:灯体,灯体上开设有通孔;呼吸阀,呼吸阀穿过通孔,以平衡灯体内部与灯体外部的气压;灯罩,灯罩的靠近灯体的一侧设有凹槽;边框,边框的一端连接灯体,另一端连接灯罩;密封圈,密封圈限位收容在凹槽内,以密封连接灯罩与边框。相较于现有技术,本实用新型的吸顶灯通过在灯罩和边框之间设置密封圈,并利用灯罩与边框的相互挤压使密封圈变形而填满边框和灯罩之间的间隙,以达到密封效果;同时,还通过在灯体上设置呼吸阀,来保证吸顶灯内部和吸顶灯外部的气压相同,避免吸顶灯因内部热胀冷缩导致灯罩的收缩。

[0003] 现有该灯罩侧部不透光,装饰效果比较一般。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种侧部可发光的吸顶灯,包括相适配安装的灯罩和灯盘,所述灯盘上固定灯板,所述灯罩外侧部沿其周向设置有至少一个透光部,所述灯板发光经透光部作用呈现亮光效果,所述透光部的透光率大于其上下部分的透光率。

[0005] 本实用新型进一步的实施方案是,所述灯罩包括位于侧部的第一部分和位于下部的第二部分,所述透光部成型在第一部分内,所述透光部与第二部分透光率一致。

[0006] 本实用新型进一步的实施方案是,所述透光部设有三条且上下间隔设置。

[0007] 本实用新型进一步的实施方案是,所述灯罩还包括位于上部的第三部分,所述第三部分外侧开设连接槽,所述连接槽呈斜向开设。

[0008] 本实用新型进一步的实施方案是,所述灯盘外沿向内凸设形成连接柱,当所述灯盘配置在第三部分上时,通过转动所述灯盘,使得所述连接柱和连接槽卡接配合。

[0009] 相比现有技术,本实用新型的有益效果在于:

[0010] 本灯罩侧部的第一部分上设置有多条透光部,在点亮灯板时,内部的光可以通过透光部呈现出亮光的效果,起到一定点缀的装饰性,提高装饰美观性。

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明。

附图说明

[0012] 图1为一种侧部可发光的吸顶灯的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型灯罩的结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型灯盘和灯板的安装结构示意图。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,旨在用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0018] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0019] 如图1是本实用新型的实施例提供一种侧部可发光的吸顶灯,包括相适配安装的灯罩1和灯盘2。

[0020] 所述灯盘2上固定灯板3。

[0021] 其中,如图2,所述灯罩1包括位于侧部的第一部分10和位于下部的第二部分11,所述灯罩1还包括位于上部的第三部分12,通常,第一部分10透光率极差,基本上不做透光处理。

[0022] 本实施例通过在所述灯罩1的第一部分10内成型沿其周向的至少一个透光部13,所述透光部13与第二部分11透光率一致,并且,优选但不仅限用所述透光部13设有三条且上下间隔设置,因此,所述灯板3发光经透光部13作用呈现亮光效果,所述透光部13的透光率大于其上下部分的透光率,在点亮灯板3时,内部的光可以通过透光部13呈现出亮光的效果,起到一定点缀的装饰性,提高装饰美观性。

[0023] 此外,如图2,所述第三部分12外侧开设连接槽14,所述连接槽14呈斜向开设,如图3,所述灯盘2外沿向内凸设形成连接柱20,当所述灯盘2配置在第三部分12上时,通过转动所述灯盘2,使得所述连接柱20和连接槽14卡接配合,反向转动灯盘2使定位柱脱离定位槽实现快速拆开。

[0024] 上述实施方式仅为本实用新型的优选实施方式,不能以此来限定本实用新型保护的范围,本领域的技术人员在本实用新型的基础上所做的任何非实质性的变化及替换均属于本实用新型所要求保护的范围。

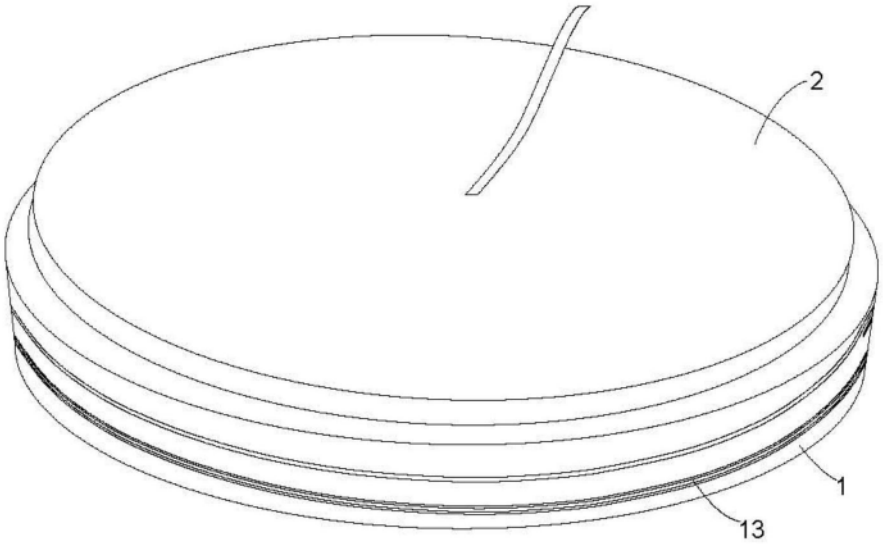


图1

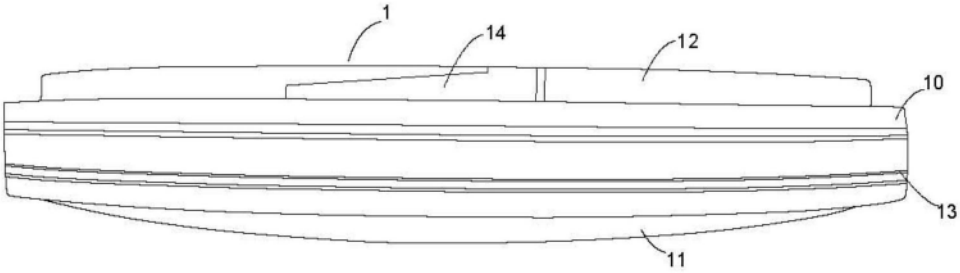


图2

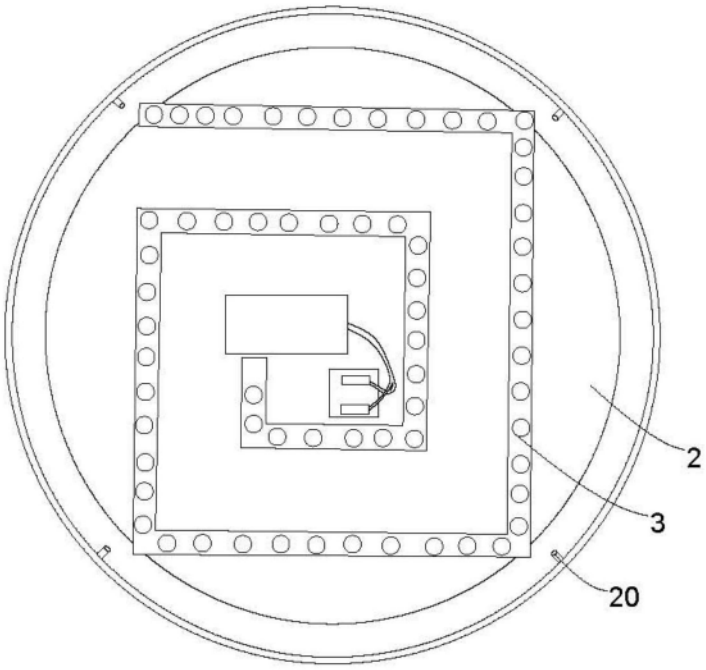


图3