(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210241218 U
(45)授权公告日 2020.04.03

(21)申请号 201921291375.2

(22)申请日 2019.08.11

(73)专利权人 新昌县凸凸臣照明有限公司
地址 312500 浙江省绍兴市新昌县大市聚镇西王村111号(住所申报)

(72)发明人 不公告发明人

(74)专利代理机构 北京久维律师事务所 11582
代理人 邢江峰

(51)Int.Cl.
F21K 9/27(2016.01)
F21V 21/096(2006.01)
F21V 17/16(2006.01)
F21Y 115/15(2016.01)

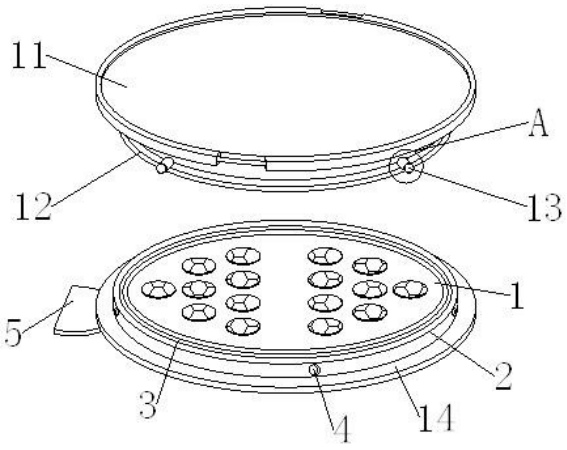
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种OLED室内照明灯具

(57)摘要

本实用新型提供了一种OLED室内照明灯具，适应于照明灯技术领域的生产与应用，OLED室内照明灯具包括，灯体，灯体包括通过螺栓固定在其底部的安装板，安装板底部左侧开有槽口，且槽口内壁开有侧槽，槽口顶部通过金属胶粘接固定有镍板，且槽口中布置有与其匹配的磁吸板，磁吸板前端贯穿有至其后端的杆体，本实用新型的有益效果在于：通过设置磁吸板、镍板以及杆体，能够方便安装人员进行安装工作，同时通过设置外环体、环形罩以及弹簧柱，在保证安装稳固的前提下，有效的减少的螺栓的使用，提升了该种OLED室内照明灯具的美观性和便装性，解决了现有的OLED室内照明灯具美观性低和不便于安装的问题。



CN 210241218 U

1.一种OLED室内照明灯具,其特征在于:所述OLED室内照明灯具包括:

灯体(1),所述灯体(1)包括通过螺栓固定在其底部的安装板(14),所述安装板(14)底部左侧开有槽口(6),且所述槽口(6)内壁开有侧槽(8),所述槽口(6)顶部通过金属胶粘接固定有镍板(7),且所述槽口(6)中布置有与其匹配的磁吸板(5),所述磁吸板(5)前端贯穿有至其后端的杆体(9),且所述杆体(9)两端插接在侧槽(8)中,所述灯体(1)外周包围有通过螺钉与所述安装板(14)固定的外环体(2),且所述外环体(2)顶部开有环形槽(3),所述外环体(2)外壁开有四个均匀排布且与环形槽(3)相通的孔位(4),所述外环体(2)上方布置有灯罩(11),且所述灯罩(11)包括位于其底部且与其为一体设置的环形罩(12),所述环形罩(12)外壁开有四个均匀排布的缩口(10),且所述缩口(10)内嵌入设置有弹簧柱(13)。

2.根据权利要求1所述的一种OLED室内照明灯具,其特征在于:所述磁吸板(5)通过杆体(9)与侧槽(8)活动连接。

3.根据权利要求1所述的一种OLED室内照明灯具,其特征在于:所述灯罩(11)以及环形罩(12)表面贴合有薄膜。

4.根据权利要求1所述的一种OLED室内照明灯具,其特征在于:所述环形罩(12)与所述环形槽(3)相匹配,且所述环形罩(12)表面以及环形槽(3)内部均分布有相契合的纹路。

5.根据权利要求1所述的一种OLED室内照明灯具,其特征在于:所述弹簧柱(13)的直径与孔位(4)的直径相等。

6.根据权利要求1所述的一种OLED室内照明灯具,其特征在于:所述灯体(1)由OLED灯管以及灯壳所构成。

一种OLED室内照明灯具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明灯技术领域，尤其是涉及一种OLED室内照明灯具。

背景技术

[0002] 照明灯具的品种很多，有吊灯、吸顶灯、台灯、落地灯、壁灯、射灯，照明灯具的作用已经不仅仅局限于照明，也是家居的眼睛，更多的时候它起到的是装饰作用。

[0003] 现有的照明灯具在安装灯罩时，为了使灯罩与照明灯安装得更为稳固，通常采用螺栓安装，虽稳固性较好，但美观性不足，同时因照明灯具安装位置较高，安装人员在进行安装时十分不便，一些细小的螺丝需要安装人员自行携带，在安装时容易掉落，不便于安装人员进行安装工作。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是：针对现有技术存在的问题，提供了一种OLED室内照明灯具，解决了现有的OLED室内照明灯具美观性低和不便于安装的问题。

[0005] 本实用新型要解决的技术问题采用以下技术方案来实现：一种OLED室内照明灯具包括：

[0006] 灯体，所述灯体包括通过螺栓固定在其底部的安装板，所述安装板底部左侧开有槽口，且所述槽口内壁开有侧槽，所述槽口顶部通过金属胶粘接固定有镍板，且所述槽口中布置有与其匹配的磁吸板，所述磁吸板前端贯穿有至其后端的杆体，且所述杆体两端插接在侧槽中，所述灯体外周包围有通过螺钉与所述安装板固定的外环体，且所述外环体顶部开有环形槽，所述外环体外壁开有四个均匀排布且与环形槽相通的孔位，所述外环体上方布置有灯罩，且所述灯罩包括位于其底部且与其为一体设置的环形罩，所述环形罩外壁开有四个均匀排布的缩口，且所述缩口内嵌入设置有弹簧柱。

[0007] 优选的，所述磁吸板通过杆体与侧槽活动连接。

[0008] 优选的，所述灯罩以及环形罩表面贴合有薄膜。

[0009] 优选的，所述环形罩与所述环形槽相匹配，且所述环形罩表面以及环形槽内部均分布有相契合的纹路。

[0010] 优选的，所述弹簧柱的直径与孔位的直径相等。

[0011] 优选的，所述灯体由OLED灯管以及灯壳所构成。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：通过设置磁吸板、镍板以及杆体，能够方便安装人员进行安装工作，同时通过设置外环体、环形罩以及弹簧柱，在保证安装稳固的前提下，有效的减少的螺栓的使用，提升了该种OLED室内照明灯具的美观性和便装性。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型整体结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型结构图1中弹簧柱的A局部放大示意图。

[0015] 图3为本实用新型结构安装板与磁吸板的底部拆分示意图。

[0016] 图中标记：1-灯体，2-外环体，3-环形槽，4-孔位，5-磁吸板，6-槽口，7-镍板，8-侧槽，9-杆体，10-缩口，11-灯罩，12-环形罩，13-弹簧柱，14-安装板。

具体实施方式

[0017] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，下面结合附图和具体实施例对本实用新型进行详细说明，应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0018] 实施例1，如图1以及图3所示，一种OLED室内照明灯具，所述OLED室内照明灯具包括：

[0019] 灯体1，所述灯体1包括通过螺栓固定在其底部的安装板14，所述安装板14底部左侧开有槽口6，且所述槽口6内壁开有侧槽8，所述槽口6顶部通过金属胶粘接固定有镍板7，且所述槽口6中布置有与其匹配的磁吸板5，所述磁吸板5前端贯穿有至其后端的杆体9，且所述杆体9两端插接在侧槽8中，所述磁吸板5通过杆体9与侧槽8活动连接，安装人员在进行安装工作时，可以先将安装板14安装至安装点处，然后将磁吸板5向左拉动，磁吸板5即可通过杆体9沿着侧槽8进行活动，从而从槽口6内拉出，将磁吸板5拉出一端距离后，使磁吸板5与镍板7吸合至一起，从而使磁吸板5拉出后不易晃动，安装人员即可将安装时所需要使用的螺钉等小型零件搁置在磁吸板5上，螺钉即可吸附在磁吸板5上，安装完后，将磁吸板5向右推动至槽口6内卡合即可，既不影响美观，又能便于安装人员进行安装工作。

[0020] 实施例2，如图1-2所示，所述灯体1外周包围有通过螺钉与所述安装板14固定的外环体2，且所述外环体2顶部开有环形槽3，所述外环体2外壁开有四个均匀排布且与环形槽3相通的孔位4，所述外环体2上方布置有灯罩11，且所述灯罩11包括位于其底部且与其为一体设置的环形罩12，所述环形罩12与所述环形槽3相匹配，且所述环形罩12表面以及环形槽3内部均分布有相契合的纹路，所述环形罩12外壁开有四个均匀排布的缩口10，且所述缩口10内嵌入设置有弹簧柱13，所述弹簧柱13的直径与孔位4的直径相等，安装人员在安装灯罩11时，可以先将弹簧柱13向内按压，使得弹簧柱13缩入缩口10内，然后再将环形罩12转入至环形槽3中，当弹簧柱13一并随环形罩12转动至与孔位4位置对应后，弹簧柱13将立即弹出并卡入至孔位4中，从而对环形罩12以及灯罩11进行限位，使得环形罩12以及灯罩11不易脱落，稳固性较佳。

[0021] 所述灯罩11以及环形罩12表面贴合有薄膜，薄膜能够减小在安装工作中对灯罩11以及环形罩12表面的磨损。

[0022] 所述灯体1由OLED灯管以及灯壳所构成，由OLED灯管的能耗较低，所以即使灯体1长时间使用，也不会损耗过多的能源。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，应当指出的是，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

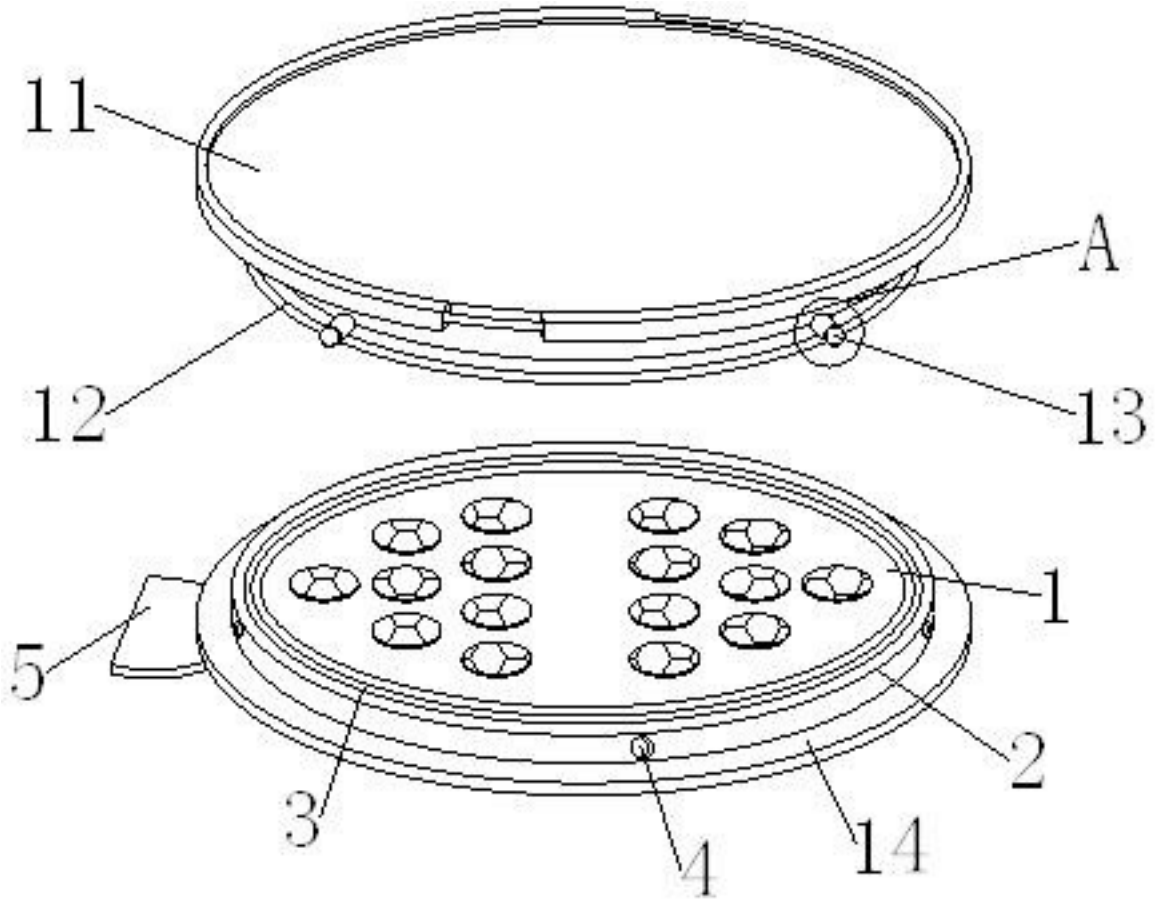


图1

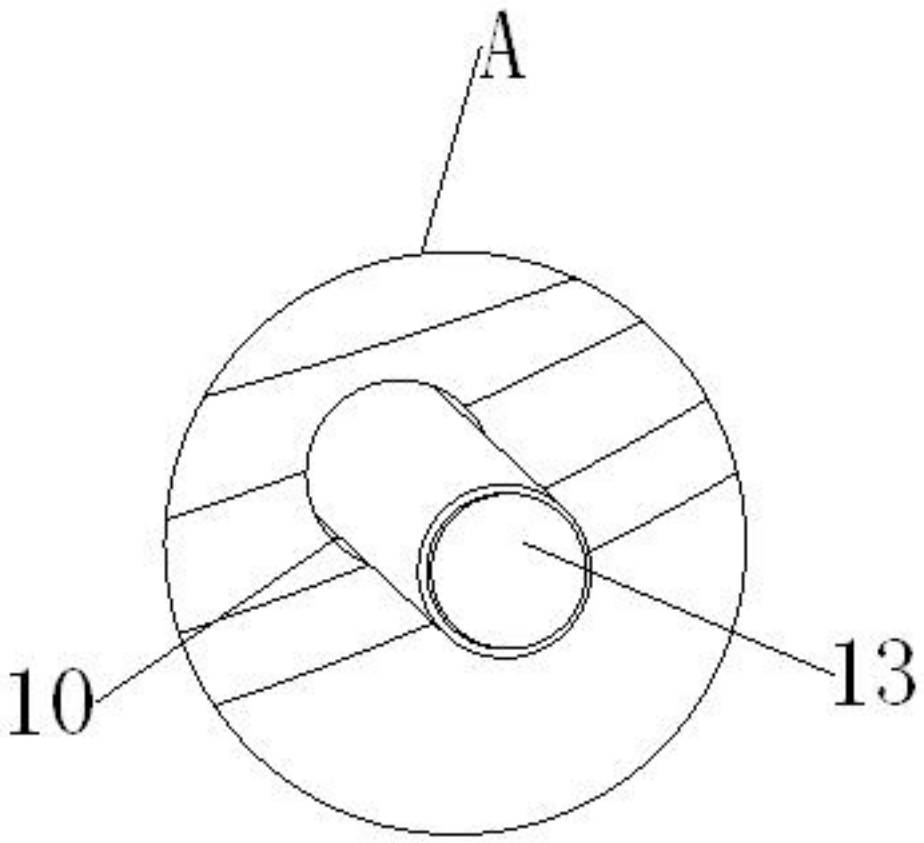


图2

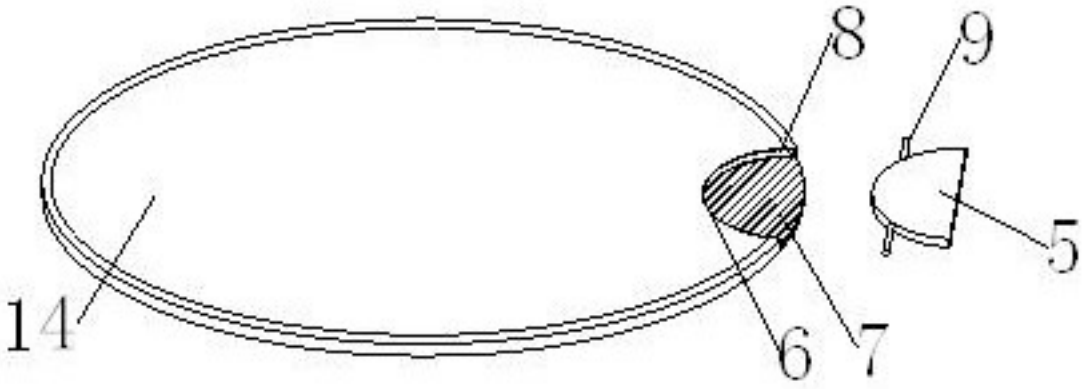


图3