



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205655195 U

(45)授权公告日 2016. 10. 19

(21)申请号 201620381982.8

F21Y 105/18(2016.01)

(22)申请日 2016.04.28

F21Y 115/10(2016.01)

(73)专利权人 蔡泽尧

地址 528421 广东省中山市古镇镇冈南广
厚里南六巷2号

(72)发明人 蔡泽尧

(74)专利代理机构 东莞市展智知识产权代理事
务所(普通合伙) 44308

代理人 冯卫东

(51)Int.Cl.

F21S 8/04(2006.01)

F21V 23/02(2006.01)

F21V 17/14(2006.01)

F21V 17/10(2006.01)

F21V 19/00(2006.01)

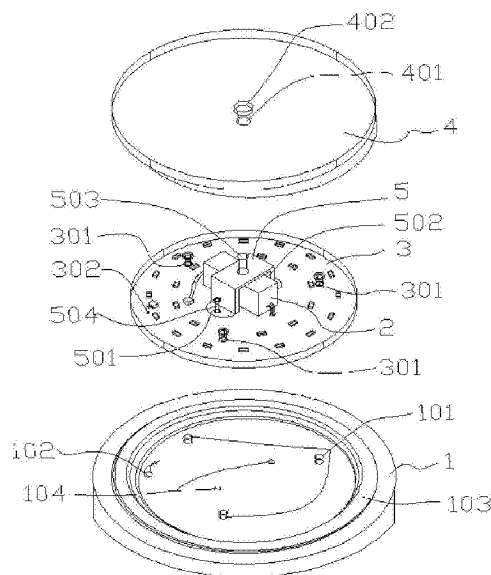
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种吸顶灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种吸顶灯,包括底盖、镇流器、LED灯板、灯罩;所述镇流器、LED灯板均位于所述底盖与灯罩形成的空腔内;所述LED灯板上设有卡锁装置,所述卡锁装置包括基座构件所形成的卡合槽和锁止销,所述镇流器固定于所述卡合槽,位于所述LED灯板上;所述LED灯板上设有均匀分布的LED灯组本实用新型所述吸顶灯结构简单,能简单快捷的进行拆装检修而不影响所述吸顶灯其他部位,避免了因不当操作而损坏所述吸顶灯。



1. 一种吸顶灯,其特征在于,包括:底盖、镇流器、LED灯板、灯罩;所述镇流器、LED灯板均位于所述底盖与灯罩形成的空腔内;所述LED灯板上设有卡锁装置,所述卡锁装置包括基座构件所形成的卡合槽和锁止销,所述镇流器固定于所述卡合槽,位于所述LED灯板上;所述LED灯板上设有均匀分布的LED灯组。

2. 根据权利要求1所述的吸顶灯,其特征在于,所述底盖上设有至少三个螺孔,均匀的分布于所述底盖上;所述LED灯板上设有相应的安装孔,所述LED灯板通过螺钉固定于所述底盖上。

3. 根据权利要求1所述的吸顶灯,其特征在于,所述底盖上还设有市电孔,所述LED灯板上相应位置设有电线孔。

4. 根据权利要求1所述的吸顶灯,其特征在于,所述LED灯板上设有的卡锁装置焊接固定所述LED灯板上。

5. 根据权利要求4所述的吸顶灯,其特征在于,所述卡锁装置通过至少两个螺钉固定在所述LED灯板上,所述LED灯板上以及底盖设有相应安装孔。

6. 根据权利要求1所述的吸顶灯,其特征在于,所述LED灯组为至少2个及以上呈同心圆状排列在所述LED灯板上。

7. 根据权利要求1所述的吸顶灯,其特征在于,所述底盖上还设有一圈内凹台。

8. 根据权利要求1所述的吸顶灯,其特征在于,所述锁止销靠近所述灯罩一端设有螺纹,所述灯罩对应位置设有相应螺孔,所述灯罩通过螺栓连接固定在所述底盖上。

一种吸顶灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种照明技术领域,尤其是一种吸顶灯。

背景技术

[0002] LED吸顶灯是以LED为光源的一种吸顶灯,LED吸顶灯的底盖直接安装在房顶上,适合于整体照明,LED吸顶灯的优点使得LED吸顶灯的应用广泛。

[0003] 传统的吸顶灯的连接方式一般比较复杂,使用者在需要拆装LED吸顶灯不便利,在安装过程中,容易损坏吸顶灯。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决上述技术的不足,提供一种结构简单,拆装方便的LED吸顶灯。

[0005] 一种吸顶灯包括:底盖、镇流器、LED灯板、灯罩;所述镇流器、LED灯板均位于所述底盖与灯罩形成的空腔内;所述LED灯板上设有卡锁装置,所述卡锁装置包括基座构件所形成的卡合槽和锁止销,所述镇流器固定于所述卡合槽,位于所述LED灯板上;所述LED灯板上设有均匀分布的LED灯组。

[0006] 进一步的,所述底盖上设有至少三个螺孔,均匀的分布于所述底盖上;所述LED灯板上设有相应的安装孔,所述LED灯板通过螺

[0007] 钉固定于所述底盖上。

[0008] 进一步的,所述底盖上还设有市电孔,所述LED灯板上相应位置设有电线孔。

[0009] 进一步的,所述LED灯板上设有的卡锁装置焊接固定所述LED灯板上。

[0010] 进一步的,所述卡锁装置通过至少两个螺钉固定在所述LED灯板上,所述LED灯板上以及底盖设有相应安装孔。

[0011] 进一步的,所述LED灯组为至少2个及以上呈同心圆状排列在所述LED灯板上。

[0012] 进一步的,所述底盖上还设有一圈内凹台。

[0013] 进一步的,所述锁止销靠近所述灯罩一端设有螺纹,所述灯罩对应位置设有相应螺孔,所述灯罩通过螺栓连接固定在所述底盖上。

[0014] 本实用新型所述吸顶灯结构简单,拆装方便,能简单快捷的进行拆装检修而不影响所述吸顶灯其他部位。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型所述吸顶灯的整体结构爆炸图;

[0016] 图中:1-底盖;101-螺孔;102-市电孔;103-内凹台;104-定位孔;2-镇流器;3-LED灯板;301-安装孔;302-电线孔;4-灯罩;401-限位孔;402-螺母;5-卡锁装置;501-基座构件;502-卡合槽;503-锁止销;504-螺钉。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图以及实施例进一步对本实用新型作阐述。

[0018] 如图1所述,本实用新型所述吸顶灯包括底盖1、镇流器2、LED灯板3、灯罩4;所述镇流器2、LED灯板3均位于所述底盖1与灯罩4形成的空腔内。

[0019] 所述底盖1上设有至少三个螺孔101,均匀的分布于所述底盖1上;所述LED灯板3上设有相应的安装孔301,所述LED灯板3通过螺钉固定于所述底盖1上;所述底盖1上还设有市电孔102,所述LED灯板3上相应位置设有电线孔302;所述底盖1上设有一圈内凹台103,与灯罩4大小相当,用于限定所述灯罩4安装位置;

[0020] 所述LED灯板3通过螺钉固定于所述底盖1上;所述LED灯板3上设有均匀分布的LED灯组,所述LED灯组为至少2个及以上呈同心圆状排列在所述LED灯板3上。所述LED灯板3上设有卡锁装置5,所述卡锁装置5包括基座构件501所形成的卡合槽502和锁止销503,所述镇流器2固定于所述卡合槽502;所述卡锁装置5在通过至少两个螺钉504固定在所述LED灯板3上,所述底盖1上设有相应定位孔104。所述卡锁装置5使得所述镇流器2与所述吸顶灯LED灯板固定在一起,更加稳定而不受影响。在另一实施例中,所述卡锁装置5通过焊接固定在所述LED灯板上,这里不再赘述。

[0021] 所述锁止销503靠近所述灯罩4一端有外螺纹,所述灯罩4对应位置设有相应限位孔401,所述灯罩4外设有螺母402,所述灯罩4通过螺栓连接固定在所述底盖1上。

[0022] 本实验新型所述吸顶灯在拆装时,灯罩4、LED灯板3、镇流器2相互之间无影响,互相独立,不需要帮助即可简单快捷的拆装而不影响所述吸顶灯的其他结构,避免了因不当操作损坏所述吸顶灯。

[0023] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的一种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

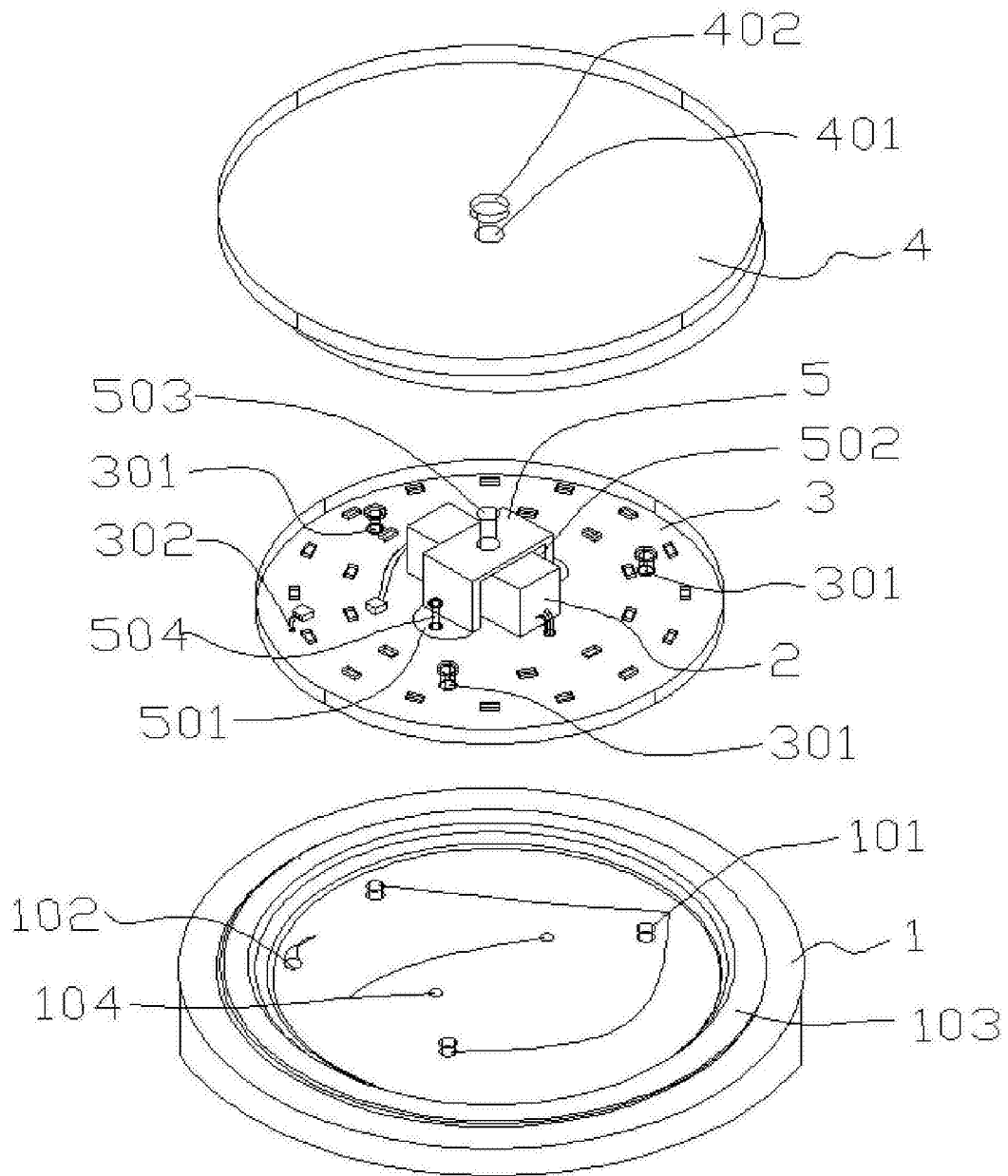


图1