



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203927787 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 05

(21) 申请号 201420205233. 0

(22) 申请日 2014. 04. 24

(73) 专利权人 胡崇亮

地址 528000 广东省佛山市禅城区石湾街道
玫瑰大街 23 号 804 房

(72) 发明人 胡崇亮

(74) 专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411

代理人 黄冠华

(51) Int. Cl.

F21V 21/00(2006. 01)

F21V 8/00(2006. 01)

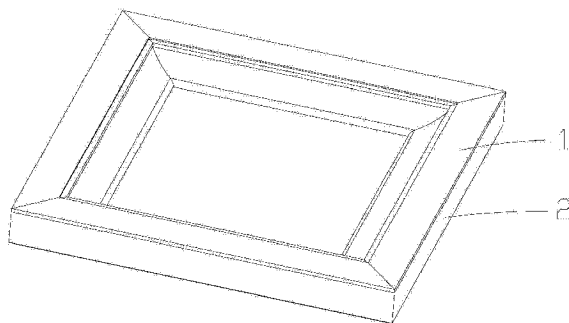
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种天花灯灯框

(57) 摘要

本实用新型提出了一种天花灯灯框,包括框体,所述框体包括前框体和套设于所述前框体上的外框体,所述前框体包括前端板圈和设于所述前端板圈内侧上呈内凹状的圆弧板圈,所述前框体上表面上设有半透明圈。本实用新型通过将天花灯灯框设置成前框体和外框体的结合,这样的结构简单,安装发光源也方便,通过圆弧板圈和设于前框体上表面上的半透明圈可以使发光源的光沿着圆弧板通过半透明圈射出,这样使天花灯在工作的时候看起来更加的美观。



1. 一种天花灯灯框,其特征在于,包括框体,所述框体包括前框体和套设于所述前框体上的外框体,所述前框体包括前端板圈和设于所述前端板圈内侧上呈内凹状的圆弧板圈,所述前框体上表面上设有半透明圈。

2. 根据权利要求1所述的天花灯灯框,其特征在于,所述圆弧板圈下面上设有挡圈。

3. 根据权利要求2所述的天花灯灯框,其特征在于,所述挡圈下端面上设有凹槽。

4. 根据权利要求3所述的天花灯灯框,其特征在于,所述凹槽的两侧分别设有第一通孔和与所述第一通孔对应的第二通孔。

5. 根据权利要求4所述的天花灯灯框,其特征在于,所述第一通孔和所述第二通孔均为螺纹孔。

6. 根据权利要求1所述的天花灯灯框,其特征在于,所述外框体内侧设有扣边。

7. 根据权利要求1所述的天花灯灯框,其特征在于,所述半透明圈为磨砂玻璃。

一种天花灯灯框

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明灯具,特别是指一种天花灯灯框。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,节能环保的 LED 光源已开始得到广泛的应用。LED 光源的应用范围很广,现已逐步进入千家万户的工作和生活的照明,其中,天花灯常常用于较大空间的房屋中。现有的天花灯灯框结构和复杂,在使用过程中天花灯发出的光线直接就向外发射,这样的天花灯安装起来不方便,看起来也不够美观。因此,需要对天花灯灯框做出改进,使天花灯在使用时看起来更加的美观。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提出一种天花灯灯框,解决了现有技术中天花灯在使用过程中看起来不够美观的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0005] 一种天花灯灯框,包括框体,所述框体包括前框体和套设于所述前框体上的外框体,所述前框体包括前端板圈和设于所述前端板圈内侧上呈内凹状的圆弧板圈,所述前框体上表面上设有半透明圈。

[0006] 进一步地,所述所述圆弧板圈下面上设有挡圈。

[0007] 进一步地,所述挡圈下端面上设有凹槽。

[0008] 进一步地,所述凹槽的两侧分别设有第一通孔和与所述第一通孔对应的第二通孔。

[0009] 进一步地,所述第一通孔和所述第二通孔均为螺纹孔。

[0010] 进一步地,所述外框体内侧设有扣边。

[0011] 进一步地,所述半透明圈为磨砂玻璃。

[0012] 实施本实用新型的有益效果有:

[0013] 本实用新型通过将天花灯灯框设置成前框体和外框体的结合,这样的结构简单,安装发光源也方便,通过圆弧板圈和设于前框体上表面上的半透明圈可以使发光源的光沿着圆弧板通过半透明圈射出,这样使天花灯在工作的时候看起来更加的美观。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图 1 为本实用新型一种天花灯灯框一个视角的立体结构示意图;

[0016] 图 2 为本实用新型一种天花灯灯框另一个视角的立体结构示意图;

[0017] 图 3 为本实用新型一种天花灯灯框内部剖视结构示意图；

[0018] 1、半透明圈；2、框体；3、第一通孔；4、第二通孔；5、挡圈；6、前端板圈；7、圆弧板圈；8、外框体；9、扣边；10、凹槽；11、挡圈。

具体实施方式

[0019] 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。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 参照图 1、图 2 和图 3，本实用新型提供的一种天花灯灯框，包括框体 2，框体 2 包括前框体和套设于前框体上的外框体 8，前框体包括前端板圈 6 和设于前端板圈 6 内侧上呈内凹状的圆弧板圈 7，前框体上表面上设有半透明圈 1。通过圆弧板圈 7 和设于前框体上表面上的半透明圈 1 可以使发光源的光沿着圆弧板圈 7 通过半透明圈 1 射出，此时，经过光的照射，半透明圈 1 就会呈现出给人一种朦胧光的视觉，从而使天花灯在照射的时候看起来更加的美观。

[0021] 圆弧板圈 7 下面上设有挡圈 11。通过挡圈 11 可以使发光源直接的内嵌在挡圈 11 上，这样优化了发光源的固定方式，从而优化了整体结构，降低产品的材料成本。

[0022] 挡圈 11 下端面上设有凹槽 10，凹槽 10 的两侧分别设有第一通孔 3 和与第一通孔 3 对应的第二通孔 4，优选地，第一通孔 3 和第二通孔 4 均为螺纹孔。通过凹槽 10、第一通孔 3 和第二通孔 4，可以安装螺栓，进一步的对发光源紧固，防止发光源松动导致不能发光；而且通过第一通孔 3 和第二通孔 4 也可以穿插连接绳，通过连接绳来将天花灯固定在天花板上。

[0023] 外框体 8 内侧设有扣边 9。通过扣边 9 可以将天花灯灯框与预先安装好的连接扣扣接，方便天花灯灯框的连接。

[0024] 半透明圈 1 为磨砂玻璃。通过磨砂玻璃可以使整个天花灯看起来会有给人一种朦胧光的视觉，使整个天花灯看起来更加的美观，同时还能增加室内环境的气氛。

[0025] 综上所述，本实用新型通过将天花灯灯框设置成前框体和外框体的结合，这样的结构简单，安装发光源也方便，通过圆弧板圈和设于前框体上表面上的半透明圈可以使发光源的光沿着圆弧板通过半透明圈射出，这样使天花灯在工作的时候看起来更加的美观。

[0026] 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，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、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

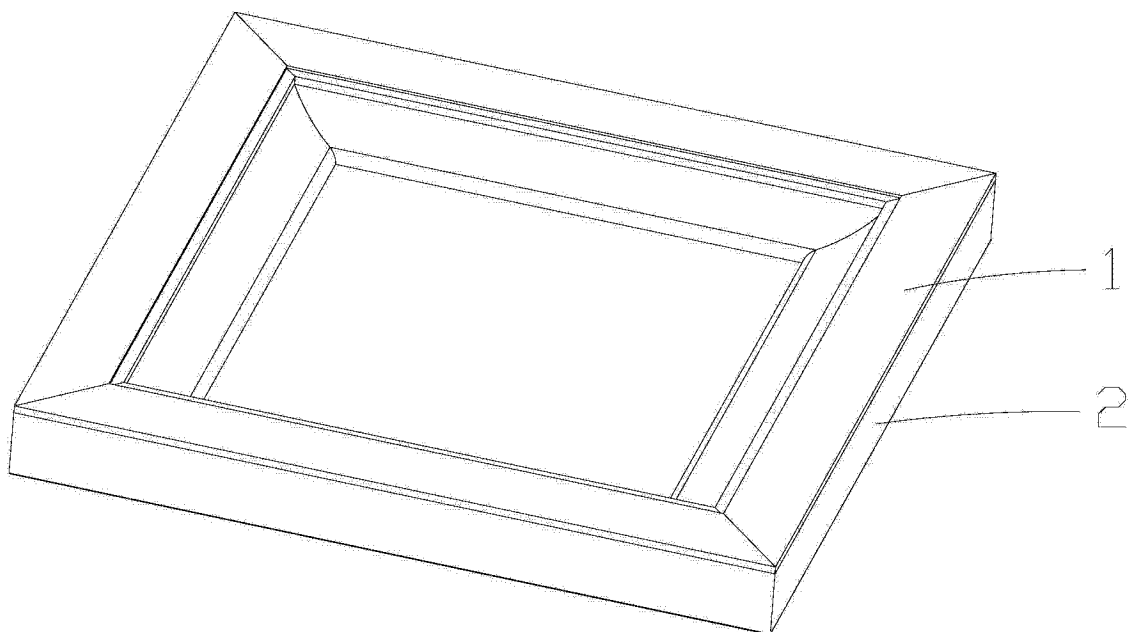


图 1

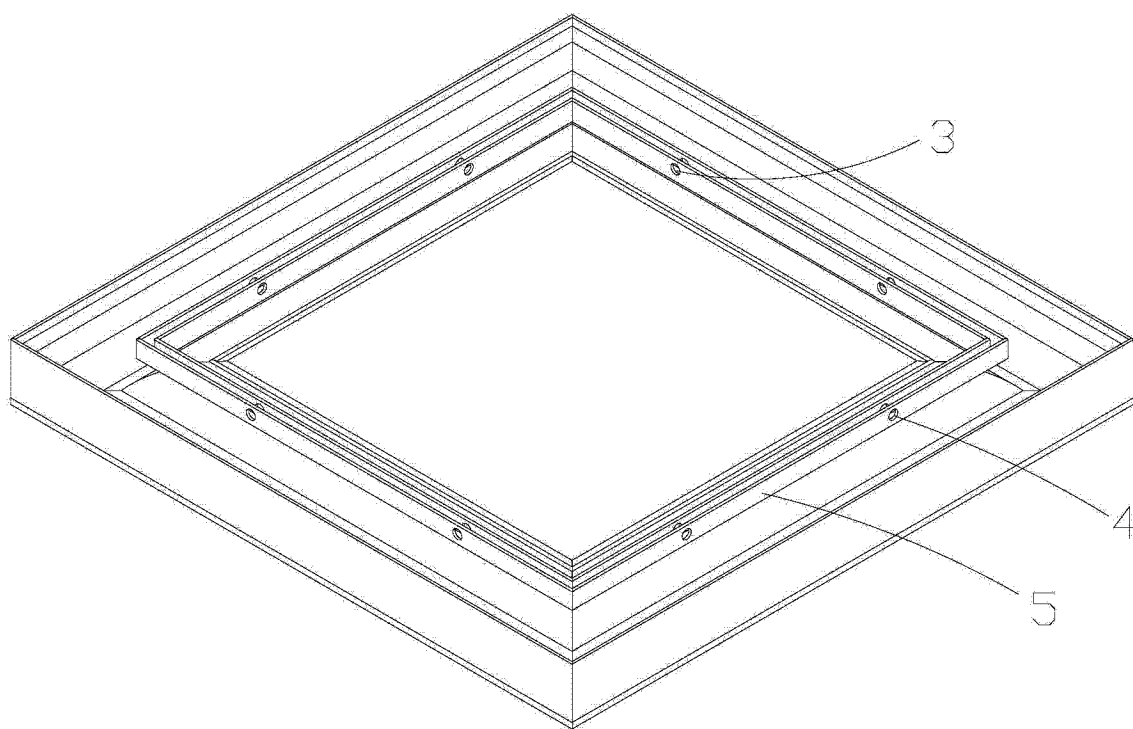


图 2



图 3