



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209084533 U

(45)授权公告日 2019.07.09

(21)申请号 201822054853.X

(22)申请日 2018.12.08

(73)专利权人 佛山市金科帝五金有限公司

地址 528000 广东省佛山市南海区丹灶镇
南沙村工业开发区B区“森树基”地段
B13之一地块厂房首层

(72)发明人 黄勇兴

(74)专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公司
44214

代理人 余志军

(51)Int.Cl.

F21S 8/00(2006.01)

F21V 8/00(2006.01)

F21V 19/00(2006.01)

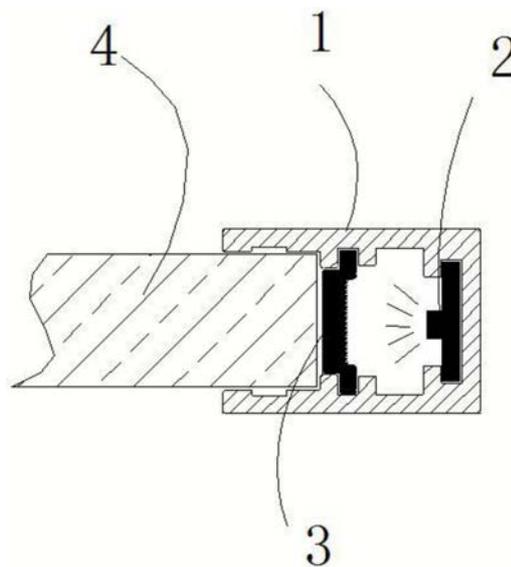
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种玻璃层板灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种玻璃层板灯,包括外壳、灯珠和灯罩,其特征在于:所述外壳内依次从内向外设置有灯珠安装槽、灯罩安装槽和玻璃安装槽,灯珠安装在灯珠安装槽内,并位于外壳的底部,灯罩两侧设置有灯罩安装部,中部设置有罩体,灯罩安装部安装在灯罩安装槽内,灯罩透明材料,罩体表面设置有波纹结构,玻璃安装槽内安装有导光体,且导光体靠近罩体,导光体为透明材料制成。



1. 一种玻璃层板灯,包括外壳、灯珠和灯罩,其特征在于:所述外壳内依次从内向外设置有灯珠安装槽、灯罩安装槽和玻璃安装槽,灯珠安装在灯珠安装槽内,并位于外壳的底部,灯罩两侧设置有灯罩安装部,中部设置有罩体,灯罩安装部安装在灯罩安装槽内,灯罩透明材料,罩体表面设置有波纹结构,玻璃安装槽内安装有导光体,且导光体靠近罩体,导光体为透明材料制成。

一种玻璃层板灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具领域,尤其涉及一种玻璃层板灯。

背景技术

[0002] 现在家居生活中,对灯具的要求越来越高,且种类繁多,应用于各种场合均有不同类型和结构的灯具,一般的家居生活中,以吸顶及吊灯居多,这种灯一般直接采用灯珠进行照明,虽然现在大多数采用LED灯提供光源,光源较为柔和,灯珠的分布受到灯具外形的影响,且通过多个点状的光源聚集最后形后灯具,然后由于现在生活的需要,对灯具的外形要求越来越高,且对于现在年轻人来说,更注意DIY,现有灯具外形均无法实现。

实用新型内容

[0003] 本实用新型公开了一种玻璃层板灯,用以解决现有技术的不足。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型的技术解决方案是:

[0005] 一种玻璃层板灯,包括外壳、灯珠和灯罩,所述外壳内依次从内向外设置有灯珠安装槽、灯罩安装槽和玻璃安装槽,灯珠安装在灯珠安装槽内,并位于外壳的底部,灯罩两侧设置有灯罩安装部,中部设置有罩体,灯罩安装部安装在灯罩安装槽内,灯罩透明材料,罩体表面设置有波纹结构,玻璃安装槽内安装有导光体,且导光体靠近罩体,导光体为透明材料制成。

[0006] 本实用新型的有益效果是:通过此玻璃层板灯,可以进行自由组合光源,且导光体的形状及布局可以由用户自己设置,不受光源位置的影响,满足现代人对于灯具DIY的要求。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0008] 图2为本实用新型的爆炸示意图;

[0009] 图中:1-外壳,2-灯珠,3-灯罩,4-导光体,11-灯珠安装槽,12-灯罩安装槽,13-玻璃安装槽,21-灯罩安装部,22-罩体。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细说明。

[0011] 参见附图1-2,本实用新型包括外壳1、灯珠2和灯罩3,所述外壳1内依次从内向外设置有灯珠安装槽11、灯罩安装槽12和玻璃安装槽13,灯珠2安装在灯珠安装槽11内,并位于外壳1的底部,灯罩3两侧设置有灯罩安装部21,中部设置有罩体22,灯罩安装部21安装在灯罩安装槽12内,灯罩3透明材料,罩体22表面设置有波纹结构,玻璃安装槽13内安装有导光体4,且导光体4靠近罩体22,导光体4为透明材料制成。

[0012] 在实际应用中,外壳1内依次从内向外设置有灯珠安装槽11、灯罩安装槽12和玻璃

安装槽13,灯珠2安装在灯珠安装槽11内,并位于外壳1的底部,灯罩3两侧设置有灯罩安装部21,中部设置有罩体22,灯罩安装部21安装在灯罩安装槽12内,灯罩3透明材料,罩体22表面设置有波纹结构,玻璃安装槽13内安装有导光体4,且导光体4靠近罩体22,导光体4为透明材料制成,一般导光体4能设置成不同的形状,具体可以根据用户自己定义,也可以进行自制,一般可以采用玻璃或者透明的塑料件制作,并且可以多个对接连接,不影响通光性,并且可以在路径上设置多个光源,使得光的路径随着导光体4的位置进行变换,并且导光体还可以采用不同的颜色及不同的表面处理,从而来达到不同的效果,可以进行随意组合,罩体22表面设置有波纹结构,这样做,可以使灯珠2在经过灯罩3后,光源就可以进行发散,使在导光体4中的光线为发散的光,这样导光体的亮度就可以得到增加,使其亮度增加。

[0013] 上述具体实施方式为本实用新型的优选实施例,并不能对本实用新型进行限定,其他的任何未背离本实用新型的技术方案而所做的改变或其它等效的置换方式,都包含在本实用新型的保护范围之内。

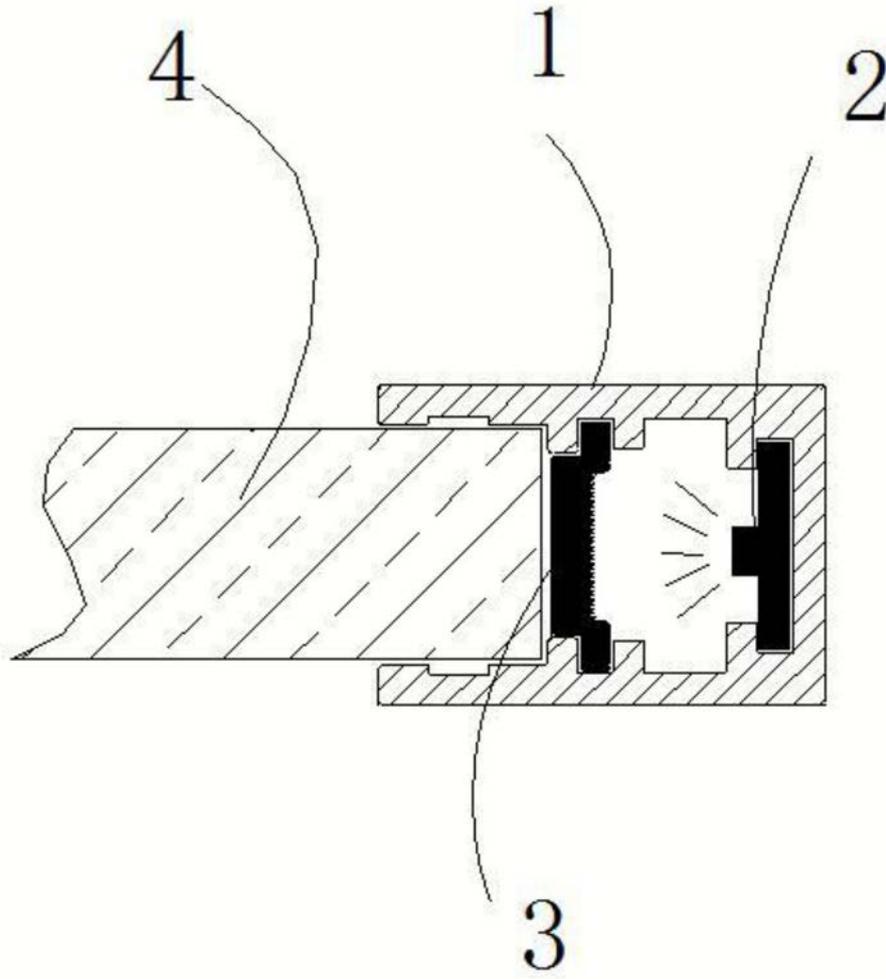


图1

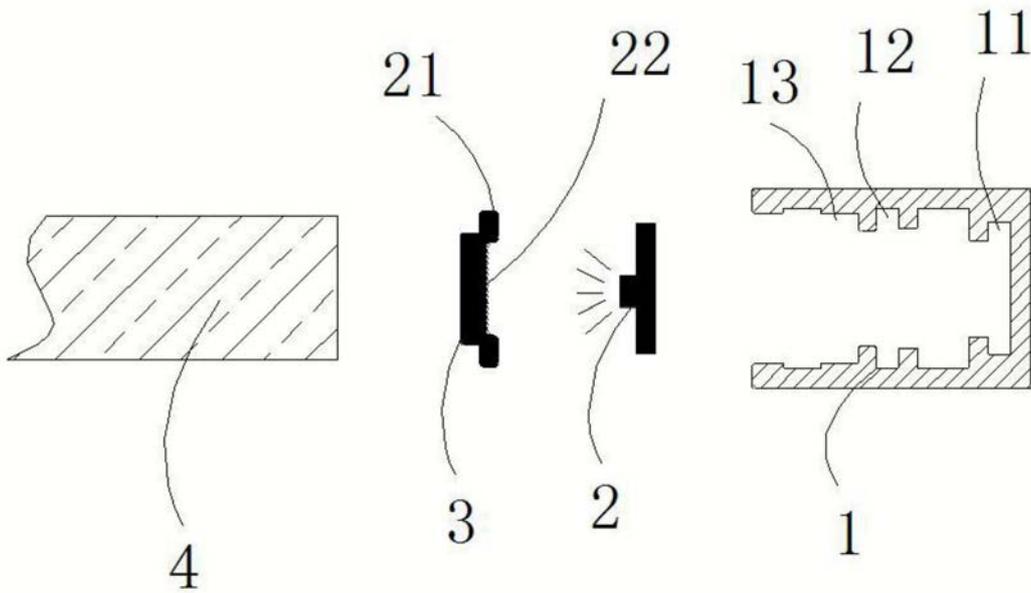


图2