



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207635123 U

(45)授权公告日 2018.07.20

(21)申请号 201721709486.1

F21V 21/30(2006.01)

(22)申请日 2017.12.11

F21Y 115/10(2016.01)

(73)专利权人 苏州承腾电子科技有限公司

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

地址 215000 江苏省苏州市吴江区松陵镇
八坼社区农创村

(72)发明人 顾燕萍

(74)专利代理机构 南京正联知识产权代理有限
公司 32243

代理人 顾伯兴

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006.01)

F21V 3/02(2006.01)

F21V 14/02(2006.01)

F21V 17/12(2006.01)

F21V 19/02(2006.01)

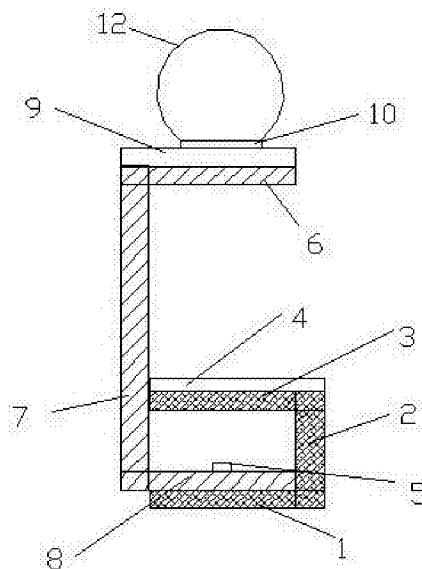
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

带转向组件的壁灯

(57)摘要

本实用新型提供一种带转向组件的壁灯,包括支座、转向组件和照明组件,支座包括底板、侧板和顶板,侧板的两端分别连接底板和顶板,底板、侧板和顶板共同形成U型,侧板设有固位孔,顶板设有定位框,底板设有安装孔一和定位螺钉,转向组件包括上板、中板和下板,中板的两端分别活动连接上板和下板,上板设有围框,下板设有安装孔二,照明组件包括灯壳、卡板、透光罩和LED光源组件;该种带转向组件的壁灯,能够实现多种形式的照明,照明组件通过转向组件连接在支座上,实现以壁灯形式的第一种照明;照明组件直接放置在支座上,实现以壁灯形式的第二种照明;照明组件放置在转向组件上,实现以台灯形式的照明。



1. 一种带转向组件的壁灯,其特征在于:包括支座、转向组件和照明组件,支座包括底板、侧板和顶板,侧板的两端分别连接底板和顶板,底板、侧板和顶板共同形成U型,侧板设有固位孔,顶板设有定位框,底板设有安装孔一和定位螺钉,转向组件包括上板、中板和下板,中板的两端分别活动连接上板和下板,上板设有围框,下板设有安装孔二,照明组件包括灯壳、卡板、透光罩和LED光源组件,灯壳和透光罩共同形成光源室,光源室内设有照明组件,卡板设于灯壳上,卡板与灯壳均采用圆形,卡板的直径大于卡板的直径。

2. 如权利要求1所述的带转向组件的壁灯,其特征在于:上板还设有卡位孔,卡位孔的直径小于卡板的直径且大于灯壳的直径。

3. 如权利要求1所述的带转向组件的壁灯,其特征在于:卡板设有连接孔和连接螺钉,壳体设有螺纹孔,连接螺钉穿过连接孔并穿入螺纹孔。

4. 如权利要求1所述的带转向组件的壁灯,其特征在于:定位螺钉依次穿过安装孔一、安装孔二。

5. 如权利要求1-4任一项所述的带转向组件的壁灯,其特征在于:透光罩采用球形或半球形。

6. 如权利要求1-4任一项所述的带转向组件的壁灯,其特征在于:LED光源组件包括基板和LED光源,LED光源设于基板上。

带转向组件的壁灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种带转向组件的壁灯。

背景技术

[0002] 壁灯作为灯具的常见种类之一,主要用于局部照明。目前现有的壁灯主要采用固定结构或可转向结构,但不论是固定结构还是可转向结构,照明组件均固定在墙体上,只能实现一种形式的照明,不能满足使用者的多种使用需求。

[0003] 上述问题是在壁灯的设计过程中应当予以考虑并解决的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种带转向组件的壁灯解决现有技术中存在的不论是固定结构还是可转向结构,照明组件均固定在墙体上,只能实现一种形式的照明,不能满足使用者的多种使用需求的问题。

[0005] 本实用新型的技术解决方案是:

[0006] 一种带转向组件的壁灯,包括支座、转向组件和照明组件,支座包括底板、侧板和顶板,侧板的两端分别连接底板和顶板,底板、侧板和顶板共同形成U型,侧板设有固位孔,顶板设有定位框,底板设有安装孔一和定位螺钉,转向组件包括上板、中板和下板,中板的两端分别活动连接上板和下板,上板设有围框,下板设有安装孔二,照明组件包括灯壳、卡板、透光罩和LED光源组件,灯壳和透光罩共同形成光源室,光源室内设有照明组件,卡板设于灯壳上,卡板与灯壳均采用圆形,卡板的直径大于灯壳的直径。

[0007] 进一步地,上板还设有卡位孔,卡位孔的直径小于卡板的直径且大于灯壳的直径。

[0008] 进一步地,卡板设有连接孔和连接螺钉,壳体设有螺纹孔,连接螺钉穿过连接孔并穿入螺纹孔。

[0009] 进一步地,定位螺钉依次穿过安装孔一、安装孔二。

[0010] 进一步地,透光罩采用球形或半球形。

[0011] 进一步地,LED光源组件包括基板和LED光源,LED光源设于基板上。

[0012] 本实用新型的有益效果是:该种带转向组件的壁灯,能够实现多种形式的照明,照明组件通过转向组件连接在支座上,实现以壁灯形式的第一种照明;照明组件直接放置在支座上,实现以壁灯形式的第二种照明;照明组件放置在转向组件上,实现以台灯形式的照明。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型实施例带转向组件的壁灯的结构示意图;

[0014] 图2是实施例中转向组件和照明组件的结构示意图;

[0015] 图3是实施例中支座和照明组件的结构示意图;

[0016] 图4是实施例中转向组件和照明组件的另一种照明形式的结构示意图;

[0017] 图5是实施例中照明组件的结构示意图；

[0018] 图6是实施例中上板、卡位孔和围框的结构示意图；

[0019] 其中：1-底板，2-侧板，3-顶板，4-定位框，5-定位螺钉，6-上板，7-中板，8-下板，9-围框，10-灯壳，11-卡板，12-透光罩，13-基板，14-LED光源，15-卡位孔。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图详细说明本实用新型的优选实施例。

实施例

[0021] 一种带转向组件的壁灯，如图1、图2和图3，包括支座、转向组件和照明组件，支座包括底板1、侧板2和顶板3，侧板2的两端分别连接底板1和顶板3，底板1、侧板2和顶板3共同形成U型，侧板2设有固位孔，顶板3设有定位框4，底板1设有安装孔一和定位螺钉5，转向组件包括上板6、中板7和下板8，中板7的两端分别活动连接上板6和下板8，上板6设有围框9，下板8设有安装孔二，照明组件包括灯壳10、卡板11、透光罩12和LED光源组件，灯壳10和透光罩12共同形成光源室，光源室内设有照明组件，卡板11设于灯壳10上，卡板11与灯壳10均采用圆形，卡板11的直径大于卡板11的直径。

[0022] 该种带转向组件的壁灯，能够实现多种形式的照明，照明组件通过转向组件连接在支座上，实现以壁灯形式的第一种照明；照明组件直接放置在支座上，实现以壁灯形式的第二种照明；照明组件放置在转向组件上，实现以台灯形式的照明。

[0023] 实施例中，如图1，实现以壁灯形式的第一种照明，具体为，将照明组件放置在转向组件的上板6上，并放置在围框9中，将转向组件的下板8通过安装螺钉连接在支座的底板1上即可。

[0024] 实施例中，如图2，实现以壁灯形式的第二种照明，具体为，将照明组件放置在支座的顶板3上，并放置在定位框4中即可。

[0025] 实施例中，如图3，实现以台灯形式的第而种照明，具体为，将照明组件放置在转向组件的上板6上，并放置在围框9中即可。

[0026] 实施例中，如图6，上板6还设有卡位孔15，卡位孔15的直径小于卡板11的直径且大于灯壳10的直径。通过设置卡位孔15，能够实现照明组件的照明方向的上下调节，实现照明组件向下照明，如图4，具体为，将照明组件中的卡板11放置在上板6上，且透光罩12设置下上板6下即可。

[0027] 实施例的转向组件中，上板6、下板8分别与中板7活动连接，从而实现上板6、下板8可以环绕中板7转动，进而实现照明组件的调节。卡板11设有连接孔和连接螺钉，壳体设有螺纹孔，连接螺钉穿过连接孔并穿入螺纹孔。通过设置连接螺钉，便于实现卡板11的拆卸与安装。

[0028] 定位螺钉5依次穿过安装孔一、安装孔二。通过定位螺钉5实现下板8与底板1的安装，从而实现转向组件连接在支座上，实现壁灯形式的照明。透光罩12采用球形或半球形。如图5，LED光源组件包括基板13和LED光源14，LED光源14设于基板13上，采用LED光源组件，节能环保。

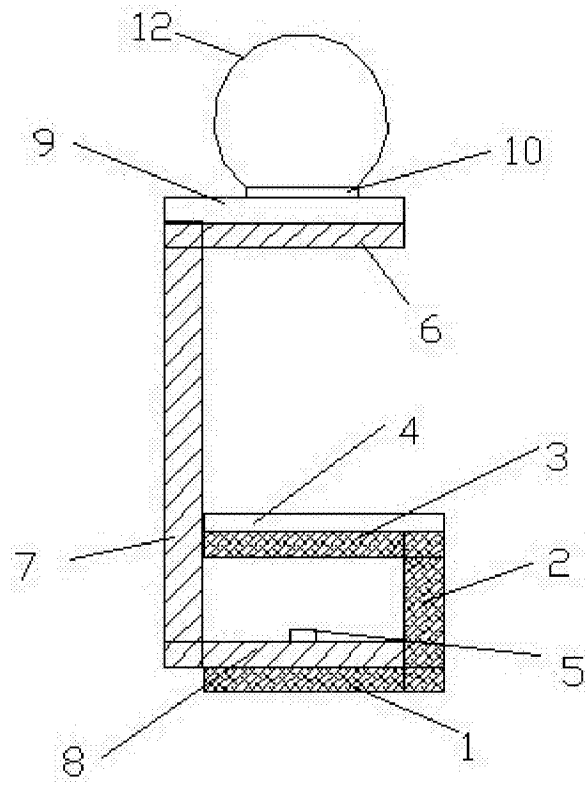


图1

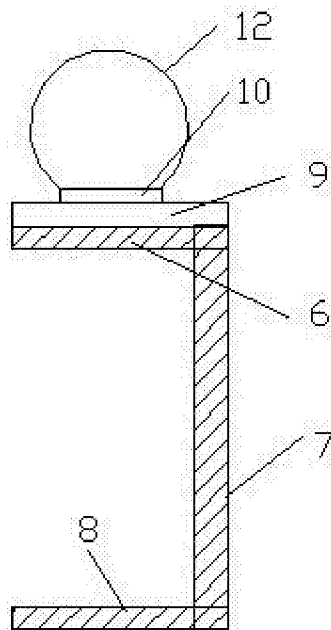


图2

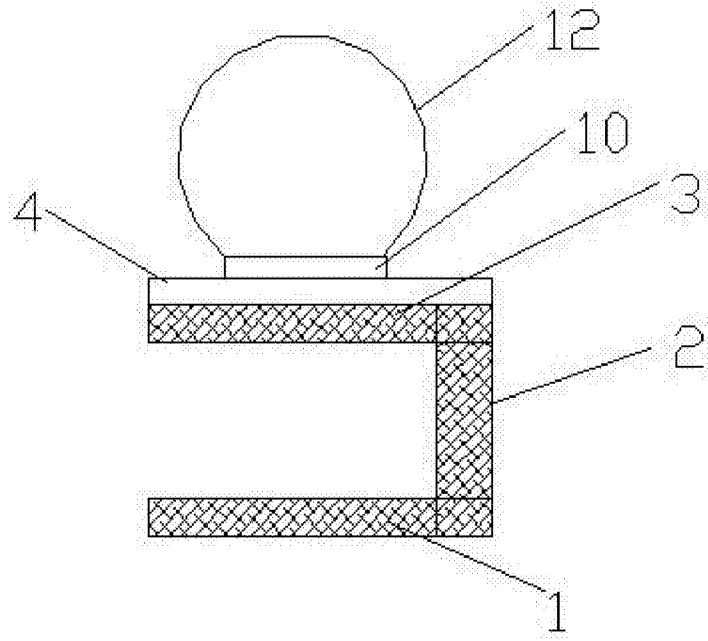


图3

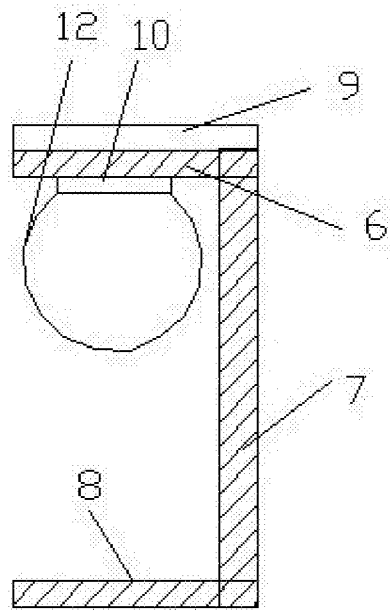


图4

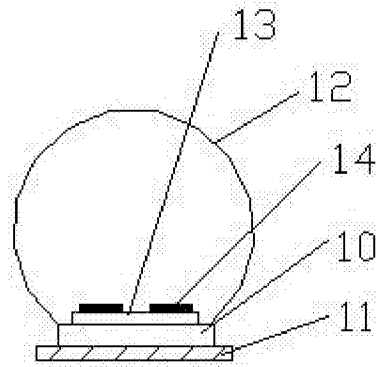


图5

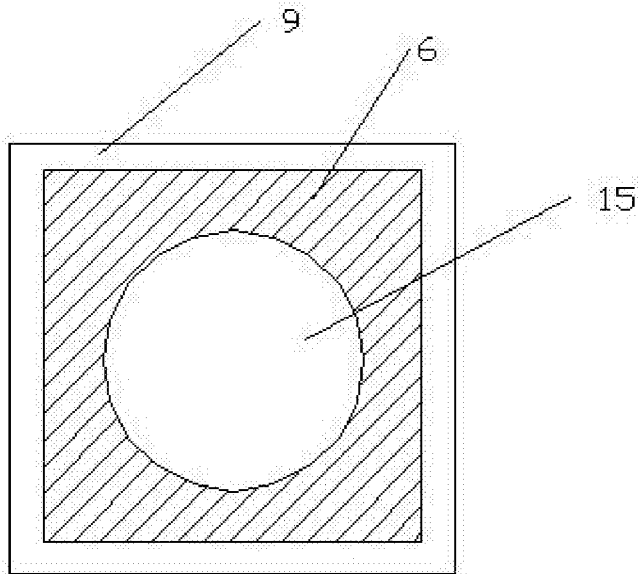


图6