



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207555361 U

(45)授权公告日 2018.06.29

(21)申请号 201721841292.7

(22)申请日 2017.12.22

(73)专利权人 东莞市锦铄五金有限公司  
地址 523000 广东省东莞市茶山镇京山村

(72)发明人 李业刚

(51)Int.Cl.

F21S 8/00(2006.01)

F21V 21/02(2006.01)

F21V 17/10(2006.01)

F21V 3/00(2015.01)

F21V 21/40(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

F21V 14/02(2006.01)

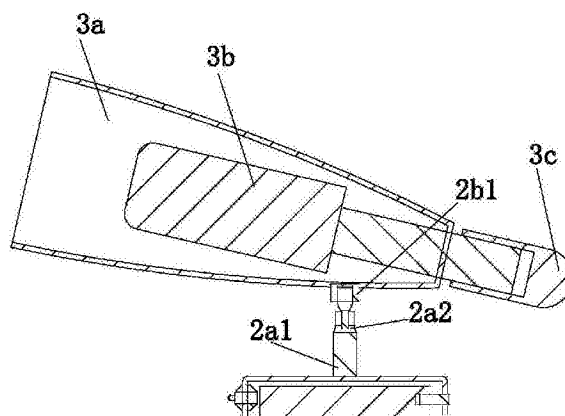
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54)实用新型名称

一种能够调节照明角度的壁灯

## (57)摘要

本实用新型涉及照明技术领域,特别涉及一种能够调节照明角度的壁灯。包括底座、安装在底座顶部的连接装置和安装在连接装置上的灯筒装置,所述底座内敞口向下设置的第一容纳腔,所述第一容纳腔内设置呈水平状态的固定板,所述固定板通过若干螺栓固定在底座的内侧壁上,所述灯筒装置包括灯罩、灯泡和手柄,所述连接装置包括第一连接部和第二连接部,所述第一连接部的一端与底座固定连接,所述第二连接部的一端与灯罩外侧壁固定连接,所述第一连接部远离底座的一端与第二连接部远离灯罩的一端铰接。本实用新型能够避免发光角度单一固定,能够变换出不同的发光角度,增加灵活性,使得发光方向不单一。



1. 一种能够调节照明角度的壁灯,其特征在于:包括底座(1)、安装在底座(1)顶部的连接装置(2)和安装在连接装置(2)上的灯筒装置(3),所述底座(1)内设有敞口向下的第一容纳腔,所述第一容纳腔内设有呈水平状态的固定板(1a),所述固定板(1a)通过若干螺栓固定在底座(1)的内侧壁上,所述灯筒装置(3)包括灯罩(3a)、安装在灯罩(3a)内的灯泡(3b)和设置在灯罩(3a)末端的用于调节灯罩(3a)与底座(1)之间角度的手柄(3c),所述连接装置(2)包括第一连接部(2a)和第二连接部(2b),所述第一连接部(2a)的一端与底座(1)固定连接,所述第二连接部(2b)的一端与灯罩(3a)外侧壁固定连接,所述第一连接部(2a)远离底座(1)的一端与第二连接部(2b)远离灯罩(3a)的一端铰接。

2. 根据权利要求1所述的一种能够调节照明角度的壁灯,其特征在于:所述底座(1)的外侧壁上设有供待连接电线穿过的第一通孔和用于对灯罩(3a)内灯泡(3b)的亮灭进行控制的控制开关(1b),所述固定板(1a)设置在第一容纳腔内且位于底座(1)的底部。

3. 根据权利要求2所述的一种能够调节照明角度的壁灯,其特征在于:所述第一连接部(2a)包括第一连接柱(2a1),所述第一连接柱(2a1)为圆柱形结构,所述第一连接柱(2a1)呈竖直状态设置,所述第一连接柱(2a1)的顶部设有U型槽,该U型槽沿着垂直于第一连接柱(2a1)的轴线方向贯穿第一连接柱(2a1),所述U型槽内设有转轴(2a2),该转轴(2a2)的两端能够转动的安装在第一连接柱(2a1)位于U型槽的内侧壁上。

4. 根据权利要求3所述的一种能够调节照明角度的壁灯,其特征在于:所述第二连接部(2b)包括第二连接柱(2b1),所述第二连接柱(2b1)远离第一连接柱(2a1)的一端与灯罩(3a)固定连接,所述第二连接柱(2b1)靠近第一连接柱(2a1)的一端与转轴(2a2)固定连接。

5. 根据权利要求4所述的一种能够调节照明角度的壁灯,其特征在于:所述灯罩(3a)为管状圆弧形结构,所述灯罩(3a)内设有供灯泡(3b)安装的第二容纳腔,所述灯罩(3a)的竖向截面直径自远离手柄(3c)的一端向靠近手柄(3c)的一端逐渐变小。

6. 根据权利要求5所述的一种能够调节照明角度的壁灯,其特征在于:所述手柄(3c)包括安装在灯罩(3a)的末端的第三连接柱和套设在第三连接柱上的套管,所述第三连接柱的沿着灯罩(3a)的轴线方向延伸设置,所述套管内设有供第三连接柱安装的第三容纳腔。

7. 根据权利要求6所述的一种能够调节照明角度的壁灯,其特征在于:所述灯罩(3a)的底部设有电插接口,所述灯泡(3b)的末端插接在电插接口内,所述底座(1)上设有控制板,所述控制开关(1b)与控制板电性连接,所述电插接口与控制板电性连接。

## 一种能够调节照明角度的壁灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明技术领域,特别涉及一种能够调节照明角度的壁灯。

### 背景技术

[0002] 灯具是人们日常生活的必需品,种类也繁多,其中壁灯以其照明效果好、美观度高、观赏性强等优点广泛应用于日常生活中。但现有的壁灯的结构传统老旧,发光角度单一固定,无法变换出不同的发光角度,缺乏灵活性,发光方向单一,配光传统呆板,发光面较狭窄,光效较差,给人的视觉效果比较单调乏味,随着人们生活水平的日渐提高,现有的传统的壁灯的结构已经不能满足广大消费者日益提高的需求。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足,提供一种能够调节照明角度的壁灯。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型提供以下技术方案:

[0005] 一种能够调节照明角度的壁灯,包括底座、安装在底座顶部的连接装置和安装在连接装置上的灯罩装置,所述底座内设有敞口向下置的第一容纳腔,所述第一容纳腔内设有呈水平状态的固定板,所述固定板通过若干螺栓固定在底座的内侧壁上,所述灯罩装置包括灯罩、安装在灯罩内的灯泡和设置在灯罩末端的用于调节灯罩与底座之间角度的手柄,所述连接装置包括第一连接部和第二连接部,所述第一连接部的一端与底座固定连接,所述第二连接部的一端与灯罩外侧壁固定连接,所述第一连接部远离底座的一端与第二连接部远离灯罩的一端铰接。

[0006] 进一步的,所述底座的外侧壁上设有供待连接电线穿过的第一通孔和用于对灯罩内灯泡的亮灭进行控制的控制开关,所述固定板设置在第一容纳腔内且位于底座的底部。

[0007] 进一步的,所述第一连接部包括第一连接柱,所述第一连接柱为圆柱形结构,所述第一连接柱呈竖直状态设置,所述第一连接柱的顶部设有U型槽,该U型槽沿着垂直于第一连接柱的轴线方向贯穿第一连接柱,所述U型槽内设有转轴,该转轴的两端能够转动的安装在第一连接柱位于U型槽的内侧壁上。

[0008] 进一步的,所述第二连接部包括第二连接柱,所述第二连接柱远离第一连接柱的一端与灯罩固定连接,所述第二连接柱靠近第一连接柱的一端与转轴固定连接。

[0009] 进一步的,所述灯罩为管状圆弧形结构,所述灯罩内设有供灯泡安装的第二容纳腔,所述灯罩的竖向截面直径自远离手柄的一端向靠近手柄的一端逐渐变小。

[0010] 进一步的,所述手柄包括安装在灯罩的末端的第三连接柱和套设在第三连接柱上的套管,所述第三连接柱的沿着灯罩的轴线方向延伸设置,所述套管内设有供第三连接柱安装的第三容纳腔。

[0011] 进一步的,所述灯罩的底部设有电插接口,所述灯泡的末端插接在电插接口内,所述底座上设有控制板,所述控制开关与控制板电性连接,所述电插接口与控制板电性连接。

[0012] 有益效果：本实用新型的一种能够调节照明角度的壁灯，当需要调节壁灯的照明角度时，通过旋转手柄带动灯罩在底座上旋转，能够实现对角度的调节，进而能够避免发光角度单一固定，能够变换出不同的发光角度，增加灵活性，使得发光方向不单一。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型的立体结构示意图一；

[0014] 图2为本实用新型的立体结构示意图二；

[0015] 图3为本实用新型的剖视图；

[0016] 图4为本实用新型的立体结构示意图三；

[0017] 附图标记说明：底座1，固定板1a，控制开关1b，连接装置2，第一连接部2a，第一连接柱2a1，转轴2a2，第二连接部2b，第二连接柱2b1灯筒装置3，灯罩3a，灯泡3b，手柄3c。

### 具体实施方式

[0018] 下面结合说明书附图和实施例，对本实用新型的具体实施例做进一步详细描述：

[0019] 参照图1至图4所示的一种能够调节照明角度的壁灯，包括底座1、安装在底座1顶部的连接装置2和安装在连接装置2上的灯筒装置3，所述底座1内设有敞口向下的第一容纳腔，所述第一容纳腔内设有呈水平状态的固定板1a，所述固定板1a通过若干螺栓固定在底座1的内侧壁上，所述灯筒装置3包括灯罩3a、安装在灯罩3a内的灯泡3b和设置在灯罩3a末端的用于调节灯罩3a与底座1之间角度的手柄3c，所述连接装置2包括第一连接部2a和第二连接部2b，所述第一连接部2a的一端与底座1固定连接，所述第二连接部2b的一端与灯罩3a外侧壁固定连接，所述第一连接部2a远离底座1的一端与第二连接部2b远离灯罩3a的一端铰接，当需要调节壁灯的照明角度时，通过旋转手柄3c带动灯罩3a在底座1上旋转，能够实现对角度的调节。

[0020] 所述底座1的外侧壁上设有供待连接电线穿过的第一通孔和用于对灯罩3a内灯泡3b的亮灭进行控制的控制开关1b，所述固定板1a设置在第一容纳腔内且位于底座1的底部，通过控制开关1b控制灯泡3b的亮灭和亮度的调节，进而能够实现对灯泡3b的调节，能够满足用户的多种需要。

[0021] 所述第一连接部2a包括第一连接柱2a1，所述第一连接柱2a1为圆柱形结构，所述第一连接柱2a1呈竖直状态设置，所述第一连接柱2a1的顶部设有U型槽，该U型槽沿着垂直于第一连接柱2a1的轴线方向贯穿第一连接柱2a1，所述U型槽内设有转轴2a2，该转轴2a2的两端能够转动的安装在第一连接柱2a1位于U型槽的内侧壁上，U型槽的设置能够满足第二连接柱2b1围绕着第一连接柱2a1转动，进而能够实现对灯罩3a角度的调节，从而能够调节转动角度。

[0022] 所述第二连接部2b包括第二连接柱2b1，所述第二连接柱2b1远离第一连接柱2a1的一端与灯罩3a固定连接，所述第二连接柱2b1靠近第一连接柱2a1的一端与转轴2a2固定连接，第二连接柱2b1的设置满足了灯罩3a的安装，进而能够实现灯罩3a能够在底座1上进行角度调节。

[0023] 所述灯罩3a为管状圆弧形结构，所述灯罩3a内设有供灯泡3b安装的第二容纳腔，所述灯罩3a的竖向截面直径自远离手柄3c的一端向靠近手柄3c的一端逐渐变小，灯罩3a呈

圆弧形结构,能够对光线的集中输出,进而能够提高灯泡3b的照明效果。

[0024] 所述手柄3c包括安装在灯罩3a的末端的第三连接柱和套设在第三连接柱上的套管,所述第三连接柱的沿着灯罩3a的轴线方向延伸设置,所述套管内设有供第三连接柱安装的第三容纳腔,第三连接柱和套管的设置能够方便的调节灯罩3a与底座1之间的角度。

[0025] 所述灯罩3a的底部设有电插接口,所述灯泡3b的末端插接在电插接口内,所述底座1上设有控制板,所述控制开关1b与控制板电性连接,所述电插接口与控制板电性连接,电插接口的设置能够满足灯泡3b的插接,进而能够实现灯泡3b的亮灭。

[0026] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型的技术范围作出任何限制,故凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何细微修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型的技术方案的范围内。

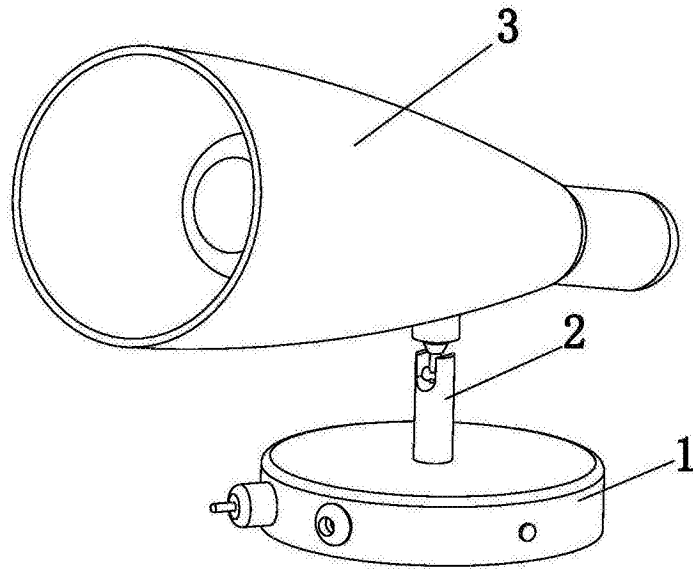


图1

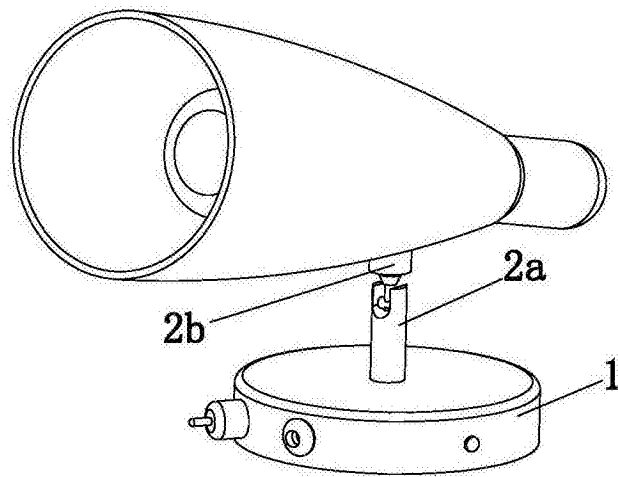


图2

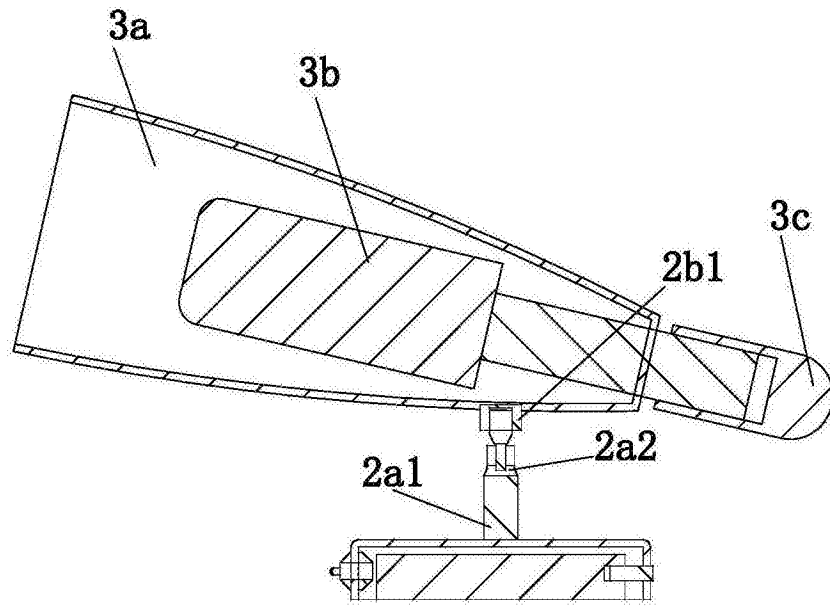


图3

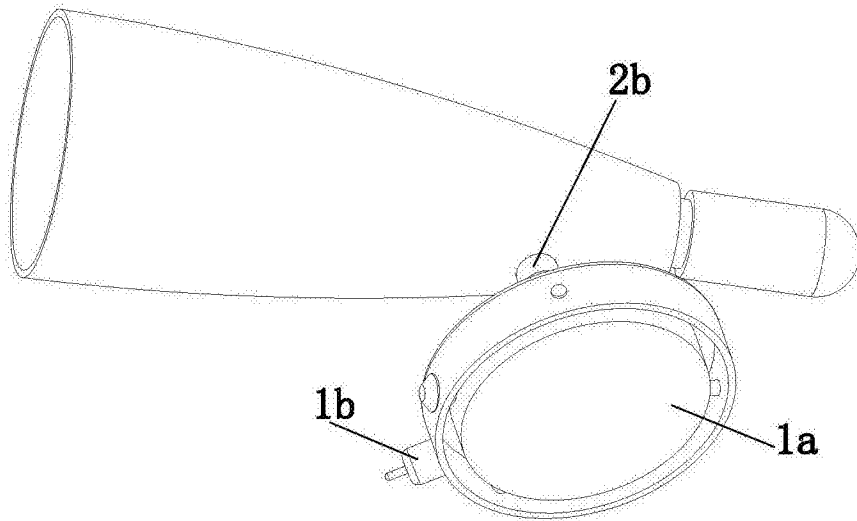


图4