



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210921028 U

(45)授权公告日 2020.07.03

(21)申请号 201921836155.3

(22)申请日 2019.10.29

(73)专利权人 广州市广又仓智能科技有限公司

地址 510000 广东省广州市海珠区新港东
路1068号1206房

(72)发明人 刘文斌

(74)专利代理机构 东莞卓为知识产权代理事务
所(普通合伙) 44429

代理人 齐海迪

(51)Int.Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 21/30(2006.01)

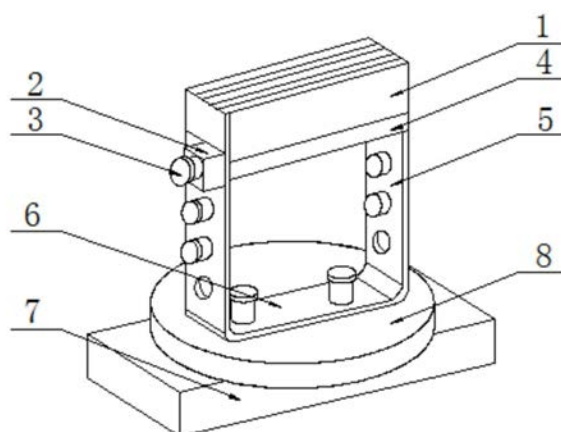
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种家居客厅用光亮可调式照明灯

(57)摘要

本实用新型涉及照明灯技术领域,公开了一种家居客厅用光亮可调式照明灯,所述灯具的一侧固定连接有连接座,所述连接座的内部贯穿有安装块,所述灯具的下表面固定连接有支撑板,所述支撑板的下表面从左到右依次固定安装有第二固定板和第一固定板,所述第二固定板和第一固定板的一侧均连接有调节组件,所述调节组件的一侧固定连接有转动组件,所述转动组件的下表面固定安装有安装板,所述调节组件的表面开设有第一安装孔,本实用新型通过调节组件的使用,在通过调节第一调节板和第二调节板的作用下,能够使灯具处于不同的垂直位置,便于垂直方向的调节,操作较为简单且稳定可靠,对人们的使用带来了便捷性,使用前景较好。



1. 一种家居客厅用光亮可调式照明灯, 包括灯具 (1), 其特征在于, 所述灯具 (1) 的一侧固定连接连接有连接座 (2), 所述连接座 (2) 的内部贯穿有安装块 (3), 所述灯具 (1) 的下表面固定连接连接有支撑板 (4), 所述支撑板 (4) 的下表面从左到右依次固定安装有第二固定板 (10) 和第一固定板 (5), 所述第二固定板 (10) 和第一固定板 (5) 的一侧均连接有调节组件 (6), 所述调节组件 (6) 的一侧固定连接连接有转动组件 (8), 所述转动组件 (8) 的下表面固定安装有安装板 (7), 所述调节组件 (6) 的表面开设有第一安装孔 (9)。

2. 根据权利要求1所述的一种家居客厅用光亮可调式照明灯, 其特征在于, 所述调节组件 (6) 包括防护板 (61)、通孔 (62)、第一调节板 (63)、调节座 (64) 和第二调节板 (65), 所述防护板 (61) 的上表面从左到右依次固定安装有第二调节板 (65) 和第一调节板 (63), 所述第一调节板 (63) 和第二调节板 (65) 的表面均开设有通孔 (62), 所述通孔 (62) 的内部固定安装有调节座 (64)。

3. 根据权利要求2所述的一种家居客厅用光亮可调式照明灯, 其特征在于, 所述第一安装孔 (9) 开设于防护板 (61) 的表面, 相邻所述通孔 (62) 之间呈等距离设置, 所述第一固定板 (5) 和第二固定板 (10) 的表面均开设有与通孔 (62) 等直径的孔, 所述第一调节板 (63) 和第二调节板 (65) 的两侧均设置有调节座 (64), 所述防护板 (61) 的长度小于支撑板 (4) 的长度。

4. 根据权利要求2所述的一种家居客厅用光亮可调式照明灯, 其特征在于, 所述转动组件 (8) 包括第二安装孔 (81)、第一调节螺栓 (82)、固定座 (83) 和第二调节螺栓 (84), 所述固定座 (83) 的上表面开设有第二安装孔 (81), 相邻所述第二安装孔 (81) 的内部设置有贯穿于防护板 (61) 内部的第一调节螺栓 (82) 和第二调节螺栓 (84), 所述防护板 (61) 的直径小于固定座 (83) 的直径。

5. 根据权利要求4所述的一种家居客厅用光亮可调式照明灯, 其特征在于, 所述第一调节螺栓 (82) 和第二调节螺栓 (84) 的直径等于第一安装孔 (9) 的直径, 且第一调节螺栓 (82) 和第二调节螺栓 (84) 的直径等于第二安装孔 (81) 的直径, 相邻所述第二安装孔 (81) 之间呈等比例设置。

6. 根据权利要求1所述的一种家居客厅用光亮可调式照明灯, 其特征在于, 所述安装板 (7) 的一侧设置有安装槽, 且安装板 (7) 的材质为不锈钢, 所述支撑板 (4) 的长度等于灯具 (1) 的长度。

一种家居客厅用光亮可调式照明灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明灯技术领域,具体是一种家居客厅用光亮可调式照明灯。

背景技术

[0002] 照明灯是我们日常生活和工业生产中常用到的一种照明设备,传统的照明灯都是安装在安装座上,之后进行使用,现在的一些照明灯在调节时,使用的大多都是U形支架。

[0003] 现在的客厅在使用照明灯时,在进行调节时,操作都较为繁琐,且只能对单方向的调节,影响了人们的使用,而且一些的照明灯价格较为昂贵。因此,本领域技术人员提供了一种家居客厅用光亮可调式照明灯,以解决上述背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种家居客厅用光亮可调式照明灯,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种家居客厅用光亮可调式照明灯,包括灯具,所述灯具的一侧固定连接有连接座,所述连接座的内部贯穿有安装块,所述灯具的下表面固定连接有支撑板,所述支撑板的下表面从左到右依次固定安装有第二固定板和第一固定板,所述第二固定板和第一固定板的一侧均连接有调节组件,所述调节组件的一侧固定连接有转动组件,所述转动组件的下表面固定安装有安装板,所述调节组件的表面开设有第一安装孔。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述调节组件包括防护板、通孔、第一调节板、调节座和第二调节板,所述防护板的上表面从左到右依次固定安装有第二调节板和第一调节板,所述第一调节板和第二调节板的表面均开设有通孔,所述通孔的内部固定安装有调节座。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述第一安装孔开设于防护板的表面,相邻所述第一通孔之间呈等距离设置,所述第一固定板和第二固定板的表面均开设有与通孔等直径的孔,所述第一调节板和第二调节板的两侧均设置有调节座,所述防护板的长度小于支撑板的长度。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述转动组件包括第二安装孔、第一调节螺栓、固定座和第二调节螺栓,所述固定座的上表面开设有第二安装孔,相邻所述第二安装孔的内部设置有贯穿于防护板内部的第一调节螺栓和第二调节螺栓,所述防护板的直径小于固定座的直径。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述第一调节螺栓和第二调节螺栓的直径等于第一安装孔的直径,且第一调节螺栓和第二调节螺栓的直径等于第二安装孔的直径,相邻所述第二安装孔之间呈等比例设置。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述安装板的一侧设置有安装槽,且安装板的材质为不锈钢,所述支撑板的长度等于灯具的长度。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本实用新型通过调节组件的使用,在通过调节第一调节板和第二调节板的作用下,能够使灯具处于不同的垂直位置,便于垂直方向的调节,操作较为简单且稳定可靠,对人们的使用带来了便捷性,使用前景较好。

[0014] 2、本实用新型通过转动组件的使用,通过调节第一调节螺栓和第二调节螺栓在固定座上的位置,便可进行对灯具进行多角度和多方向的调节,操作方便,价格较为低廉且成本较低。

附图说明

[0015] 图1为一种家居客厅用光亮可调式照明灯的结构示意图;

[0016] 图2为一种家居客厅用光亮可调式照明灯中调节组件的结构示意图;

[0017] 图3为一种家居客厅用光亮可调式照明灯中转动组件的结构示意图。

[0018] 图中:1、灯具;2、连接座;3、安装块;4、支撑板;5、第一固定板;6、调节组件;61、防护板;62、通孔;63、第一调节板;64、调节座;65、第二调节板;7、安装板;8、转动组件;81、第二安装孔;82、第一调节螺栓;83、固定座;84、第二调节螺栓;9、第一安装孔;10、第二固定板。

具体实施方式

[0019] 请参阅图1~3,本实用新型实施例中,一种家居客厅用光亮可调式照明灯,包括灯具1,灯具1的一侧固定连接连接有连接座2,连接座2的内部贯穿有安装块3,灯具1的下表面固定连接有支撑板4,支撑板4的下表面从左到右依次固定安装有第二固定板10和第一固定板5,第二固定板10和第一固定板5的一侧均连接有调节组件6,调节组件6包括防护板61、通孔62、第一调节板63、调节座64和第二调节板65,防护板61的上表面从左到右依次固定安装有第二调节板65和第一调节板63,第一调节板63和第二调节板65的表面均开设有通孔62,通孔62的内部固定安装有调节座64,第一安装孔9开设于防护板61的表面,相邻通孔62之间呈等距离设置,第一固定板5和第二固定板10的表面均开设有与通孔62等直径的孔,第一调节板63和第二调节板65的两侧均设置有调节座64,防护板61的长度小于支撑板4的长度,调节第一固定板5和第二固定板10与第一调节板63和第二调节板65之间的通孔62,便可调节支撑板4表面的灯具1,在调整到适宜位置时,再将调节座64在通孔62的内部进行旋紧,便可对第一固定板5和第二固定板10与第一调节板63和第二调节板65之间进行旋紧,在此调节组件6的作用下,能够使灯具1处于不同的垂直位置,便于垂直方向的调节,操作较为简单且稳定可靠,对人们的使用带来了便捷性。

[0020] 在图1和图3中:调节组件6的一侧固定连接连接有转动组件8,转动组件8的下表面固定安装有安装板7,调节组件6的表面开设有第一安装孔9,转动组件8包括第二安装孔81、第一调节螺栓82、固定座83和第二调节螺栓84,固定座83的上表面开设有第二安装孔81,相邻第二安装孔81的内部设置有贯穿于防护板61内部的第一调节螺栓82和第二调节螺栓84,第一调节螺栓82和第二调节螺栓84的直径等于第一安装孔9的直径,且第一调节螺栓82和第二调节螺栓84的直径等于第二安装孔81的直径,相邻第二安装孔81之间呈等比例设置,防护板61的直径小于固定座83的直径,安装板7的一侧设置有安装槽,且安装板7的材质为不锈

钢,支撑板4的长度等于灯具1的长度,根据所需调的角度,调节第一调节螺栓82与第二调节螺栓84与第二安装孔81的安装位置,可以进行对角度的调节,可以对灯具1进行30°、60°等角度的调节,在调节好之后,再次旋紧第一调节螺栓82与第二调节螺栓84便可以固定防护板61与固定座83;在此调节组件6的作用下,可进行对灯具1进行多角度和多方向的调节,操作方便,价格较为低廉且成本较低,使用前景较好。

[0021] 本实用新型的工作原理是:在使用时,安装板7的表面设置有安装槽,可以通过安装槽将此照明灯安装在客厅的适宜位置,操作简单,便于客厅内部的照明;当需要对照明灯进行调节时,首先旋松调节座64,在第一调节板63和第二调节板65的两侧均设置有调节座64,使第一固定板5和第二固定板10与第一调节板63和第二调节板65分离,且第一固定板5、第二固定板10、第一调节板63和第二调节板65的表面均开设有等直径的通孔62,所以调节第一固定板5和第二固定板10与第一调节板63和第二调节板65之间的通孔62,便可调节支撑板4表面的灯具1,在调整到适宜位置时,再将调节座64在通孔62的内部进行旋紧,便可对第一固定板5和第二固定板10与第一调节板63和第二调节板65之间进行旋紧,因此调节了灯具1竖直方向的距离;在此调节组件6的作用下,能够使灯具1处于不同的垂直位置,便于垂直方向的调节,操作较为简单且稳定可靠,对人们的使用带来了便捷性;当需要对灯具1进行角度上的调节时,在固定座83的表面开设有等比例设置的第二安装孔81,因此只需调节第一调节螺栓82与第二调节螺栓84便能够较为简单的调节灯具1的角度,先旋松第一调节螺栓82与第二调节螺栓84,使第一调节螺栓82与第二调节螺栓84与第二安装孔81分离,根据所需调的角度,调节第一调节螺栓82与第二调节螺栓84与第二安装孔81的安装位置,可以进行对角度的调节,可以对灯具1进行30°、60°等角度的调节,在调节好之后,再次旋紧第一调节螺栓82与第二调节螺栓84便可以固定防护板61与固定座83;在此调节组件6的作用下,可进行对灯具1进行多角度和多方向的调节,操作方便,价格较为低廉且成本较低,使用前景较好。

[0022] 以上所述的,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

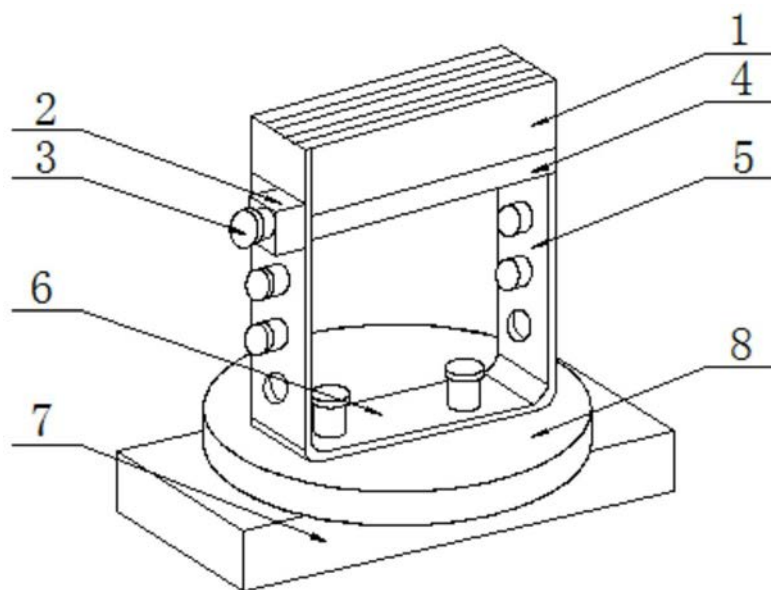


图1

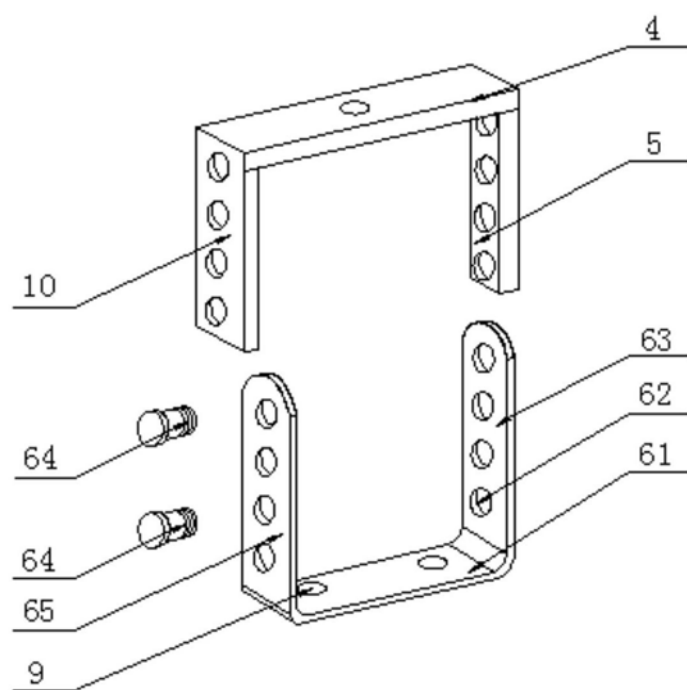


图2

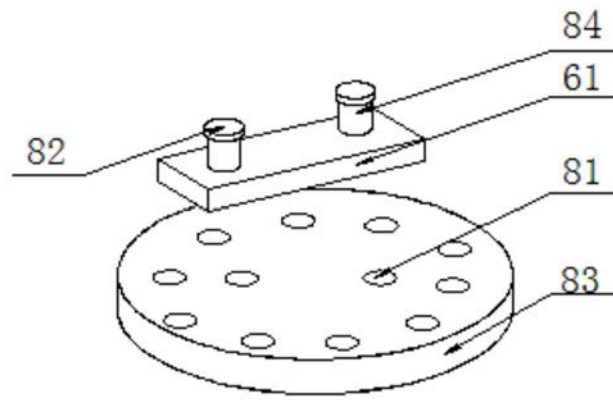


图3