



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210979513 U

(45)授权公告日 2020.07.10

(21)申请号 201922449388.4

(22)申请日 2019.12.31

(73)专利权人 中山星耀照明有限公司

地址 528415 广东省中山市小榄镇工业大道北5号之一(增设1处经营场所:中山市小榄镇工业大道北3号五楼)

(72)发明人 李东东

(51)Int.Cl.

F21S 8/00(2006.01)

F21V 17/12(2006.01)

F21V 21/29(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

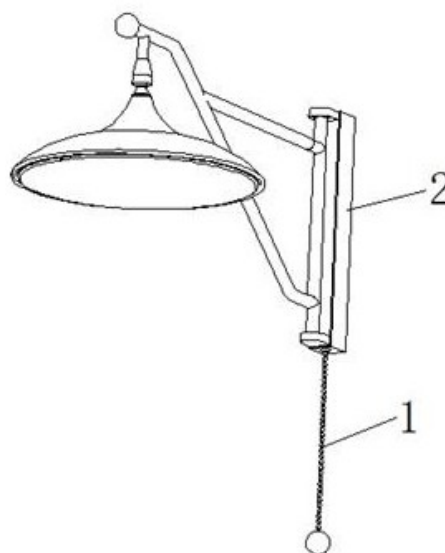
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型简约壁灯

(57)摘要

本实用新型涉及一种新型简约壁灯,包括:珠链、底盒、开关、上U型框、下U型框、竖杆、横杆、斜杆、T型杆、万向头、上灯罩、碟型灯罩、内灯罩、LED灯板、面罩;所述上U型框连接所述下U型框;所述开关连接所述下U型框;所述开关连接所述珠链;所述上U型框与所述下U型框设置在所述底盒内;本实用新型的有益效果:极简的外形设计使壁灯安装时简单快捷,横杆、斜杆、竖杆形成稳定结构,不易变形;万向头能改变灯体的照射方向;灯体通用性高,可模块化生产。



1. 一种新型简约壁灯,其特征在于:包括:珠链、底盒、开关、上U型框、下U型框、竖杆、横杆、斜杆、T型杆、万向头、上灯罩、碟型灯罩、内灯罩、LED灯板、面罩;所述上U型框连接所述下U型框;所述开关连接所述下U型框;所述开关连接所述珠链;所述上U型框与所述下U型框设置在所述底盒内;所述竖杆连接所述底盒;所述横杆连接所述竖杆;所述斜杆连接所述竖杆;所述斜杆连接所述横杆;所述T型杆连接所述斜杆;所述万向头设置在所述T型杆底部;所述上灯罩连接所述万向头;所述上灯罩连接所述碟型灯罩;所述内灯罩设置在所述碟型灯罩内部;所述LED灯板连接所述内灯罩;所述面罩连接所述碟型灯罩。

2. 根据权利要求1所述的一种新型简约壁灯,其特征在于:所述珠链连接所述开关,所述珠链向下拉时触发所述开关,正常工作状态下所述开关为断开状态,所述珠链向下拉时,所述开关由断开状态变为闭合状态;所述珠链再向下拉时,所述开关由闭合状态变为断开状态。

3. 根据权利要求1所述的一种新型简约壁灯,其特征在于:所述横杆、所述斜杆、所述竖杆连接后形成梯形结构。

4. 根据权利要求1所述的一种新型简约壁灯,其特征在于:所述上灯罩内设置灯体控制器和“凸”型支架,所述LED灯板通过限位螺纹连接所述内灯罩;所述LED灯板通过螺丝连接所述上灯罩的“凸”型支架。

5. 根据权利要求1所述的一种新型简约壁灯,其特征在于:所述竖杆表面设置横向突出连接柱与所述横杆、所述斜杆相连。

一种新型简约壁灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具设备领域，具体涉及一种新型简约壁灯。

背景技术

[0002] LED壁灯就是用发光二极管作为光源的灯具装在墙壁或者家具壁面而成为LED壁灯。传统壁灯多采用卤素灯，发光效率较低、比较耗电、被照射环境温度上升、使用寿命短。LED在发光原理、节能、环保的层面上都远远优于传统照明产品。而且LED发光的单向性形成了对壁灯配光的完美支持。欧式灯具以华丽的装饰、浓烈的色彩、精美的造型达到雍容华贵、富丽堂皇的欧洲宫廷效果，欧式灯具注重线条、造型以及色泽上的雕饰，还会以人造铁锈、深色烤漆等故意制造一种仿旧的效果，给人在视觉上以古典的感觉。现市面上缺少简约的欧式LED壁灯，简约的壁灯兼具实用与美观，更适合日常装饰。

[0003] 为此，如何提供一种结构合理、外形美观、安装方便的新型简约壁灯为本实用新型的研究目的。

[0004] 综上所述，本实用新型正是在现有公知技术的基础上，结合实际应用的验证，对同一技术领域内的产品结构提出进一步研发与设计的技术方案，这些所提出的技术方案完全能解决现有技术存在的问题，同时也有利于同一技术领域的众多技术问题的解决以及提高技术方案的可拓展性。

发明内容

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供一种新型简约壁灯，通过简约设计，以线条勾勒出壁灯的支架，外观美观大方；通过万向头改变灯头的照射方向，改善一般壁灯无法改变照射方向的缺点。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案：

[0007] 一种新型简约壁灯，包括：珠链、底盒、开关、上U型框、下U型框、竖杆、横杆、斜杆、T型杆、万向头、上灯罩、碟型灯罩、内灯罩、LED灯板、面罩；所述上U型框连接所述下U型框；所述开关连接所述下U型框；所述开关连接所述珠链；所述上U型框与所述下U型框设置在所述底盒内；所述竖杆连接所述底盒；所述横杆连接所述竖杆；所述斜杆连接所述竖杆；所述斜杆连接所述横杆；所述T型杆连接所述斜杆；所述万向头设置在所述T型杆底部；所述上灯罩连接所述万向头；所述上灯罩连接所述碟型灯罩；所述内灯罩设置在所述碟型灯罩内部；所述LED灯板连接所述内灯罩；所述面罩连接所述碟型灯罩。

[0008] 进一步的，所述珠链连接所述开关，所述珠链向下拉时触发所述开关，正常工作状态下所述开关为断开状态，所述珠链向下拉时，所述开关由断开状态变为闭合状态；所述珠链再向下拉时，所述开关由闭合状态变为断开状态。

[0009] 进一步的，所述横杆、所述斜杆、所述竖杆连接后形成梯形结构。

[0010] 进一步的，所述上灯罩内设置灯体控制器和“凸”型支架，所述LED灯板通过限位螺纹连接所述内灯罩；所述LED灯板通过螺丝连接所述上灯罩的“凸”型支架。

[0011] 进一步的,所述竖杆表面设置横向突出连接柱与所述横杆、所述斜杆相连。

[0012] 本实用新型的有益效果:极简的外形设计使壁灯安装时简单快捷,横杆、斜杆、竖杆形成稳定结构,不易变形;万向头能改变灯体的照射方向;灯体通用性高,可模块化生产。

附图说明

[0013] 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,显而易见的,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的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的结构分解示意图。

[0016] 其中:珠链1、底盒2、开关3、上U型框4、下U型框5、竖杆6、横杆7、斜杆8、T型杆9、万向头10、上灯罩11、碟型灯罩12、内灯罩13、LED灯板14、面罩15。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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获得的所有的实施例,都属于本实用新型的保护的范围。

[0018] 如图1至图2所示,一种新型简约壁灯,包括:珠链1、底盒2、开关3、上U型框4、下U型框5、竖杆6、横杆7、斜杆8、T型杆9、万向头10、上灯罩11、碟型灯罩12、内灯罩13、LED灯板14、面罩15;上U型框4连接下U型框5;开关3连接下U型框5;开关3连接珠链1;上U型框4与下U型框5设置在底盒2内;竖杆6连接底盒2;横杆7连接竖杆6;斜杆8连接竖杆6;斜杆8连接横杆7;T型杆9连接斜杆8;万向头10设置在T型杆9底部;上灯罩11连接万向头10;上灯罩11连接碟型灯罩12;内灯罩13设置在碟型灯罩12内部;LED灯板14连接内灯罩13;面罩15连接碟型灯罩12。

[0019] 珠链1连接开关3,珠链1向下拉时触发开关3,正常工作状态下开关3为断开状态,珠链1向下拉时,开关3由断开状态变为闭合状态;珠链1再向下拉时,开关3由闭合状态变为断开状态。

[0020] 横杆7、斜杆8、竖杆6连接后形成梯形结构。斜杆8与竖杆6之间的横向连接结构较短,可将横杆7、斜杆8、竖杆6连接后形成的梯形结构看似直角三角形结构,横杆7辅助斜杆8支撑灯体重量,使得灯体结构稳定,杆的承受力分布均匀,防止因部分杆受到破坏而造成灯体掉落。

[0021] 上灯罩11内设置灯体控制器和“凸”型支架,LED灯板14通过限位螺纹连接内灯罩13;LED灯板14通过螺丝连接上灯罩11的“凸”型支架。上灯罩11内通过“凸”型支架固定灯体控制器,使得灯体控制器不产生位移;同时,“凸”型支架用于连接LED灯板14,LED灯板14与灯体控制器相距较近,避免导线过长产生缠绕现象。

[0022] 竖杆6表面设置横向突出连接柱与横杆7、斜杆8相连。竖杆6不直接在表面设置通

孔,设置横向突出连接柱,使得竖杆6与横杆7、斜杆8之间的连接固定方式更多样,可以使用焊接方式进行固定,或者使用在杆中开孔通过螺栓进行固定,可根据实际要求形成拆装结构或形成一体结构,灯体模块化高,适用场景多样。

[0023] 本实用新型的极简的外形设计使壁灯安装时简单快捷,横杆、斜杆、竖杆形成稳定结构,不易变形;万向头能改变灯体的照射方向;灯体通用性高,可模块化生产。

[0024] 在本说明书的描述中,若出现术语“实施例一”、“本实施例”、“具体实施”等描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或特点包含于本实用新型或实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例;而且,所描述的具体特征、结构、材料或特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以恰当的方式结合。

[0025] 在本说明书的描述中,术语“连接”、“安装”、“固定”、“设置”、“具有”等均做广义理解,例如,“连接”可以是固定连接或在不影响部件关系与技术效果的基础上通过中间组件间接进行,也可以是一体连接或部分连接,如同此例的情形对于本领域普通技术人员而言,可根据具体情况理解上述术语在本实用新型或实用新型中的具体含义。

[0026] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解;其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

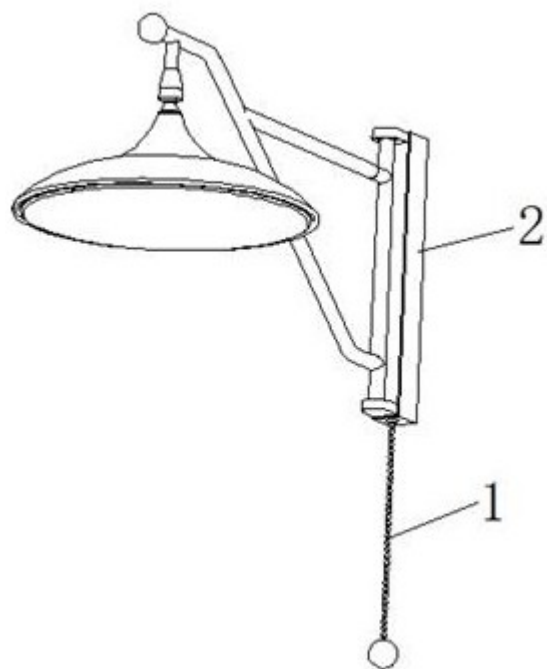


图1

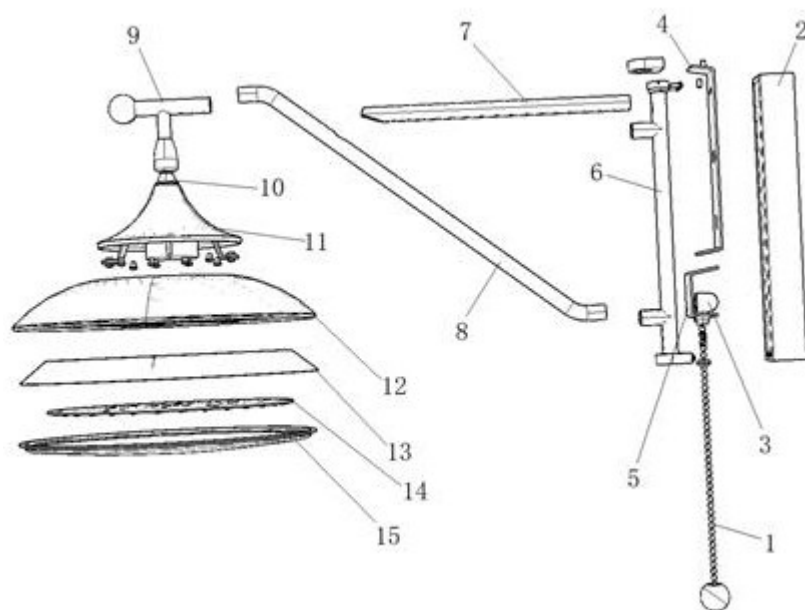


图2