(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209688672 U
(45)授权公告日 2019.11.26

(21)申请号 201820176119.8

(22)申请日 2018.02.01

(73)专利权人 中山古龙灯饰有限公司
地址 528478 广东省中山市横栏镇新茂工业大道10号1栋三楼南侧

(72)发明人 李武堂

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务所(普通合伙) 11548
代理人 李静

(51)Int.Cl.
F21S 8/06(2006.01)
F21V 21/22(2006.01)

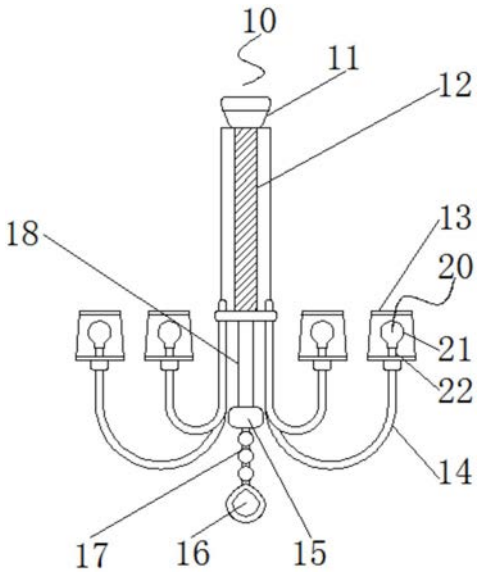
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种具有配重平衡的升降式吊灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有配重平衡的升降式吊灯，包括外部组件和照明组件，所述外部组件包括吊钟、吊板、灯罩、灯臂、底盘、吊坠、吊坠固定链、中柱和吊板布套，所述吊钟位于所述吊板上表面，且与所述吊板固定连接，所述中柱位于所述吊板下表面；在吊板内部设置真空板，将中柱固定在第三真空板的第三螺纹管内，然后将第三真空板前表面上端的第三螺纹固定在第二螺纹管内，或者将第二真空板前表面上端的第二螺钉固定在第一螺纹管内，因第一、第二和第三真空板的数量不止一个，可以将第一真空板和第二真空板进行升降，进而将吊灯行升降，使得吊灯达到适当高度，给用户的眼睛进行保护，给使用者带来方便。



CN 209688672 U

1.一种具有配重平衡的升降式吊灯,其特征在于:包括外部组件(10)和照明组件(20),所述外部组件(10)包括吊钟(11)、吊板(12)、灯罩(13)、灯臂(14)、底盘(15)、吊坠(16)、吊坠固定链(17)、中柱(18)和吊板布套(19),所述吊钟(11)位于所述吊板(12)上表面,且与所述吊板(12)固定连接,所述中柱(18)位于所述吊板(12)下表面,且与所述吊板(12)固定连接,所述吊板布套(19)位于所述吊板(12)外侧壁,且与所述吊板(12)固定连接,所述灯臂(14)位于所述吊板(12)下表面右侧,且与所述吊板(12)固定连接,所述灯罩(13)位于所述灯臂(14)右侧上端,且与所述灯臂(14)固定连接,所述底盘(15)位于所述中柱(18)下表面,且与所述中柱(18)固定连接,所述吊坠固定链(17)位于所述底盘(15)下表面,且与所述底盘(15)固定连接,所述吊坠(16)位于所述吊坠固定链(17)下表面, 且与所述吊坠固定链(17)固定连接,所述照明组件(20)包括灯泡(21)和灯泡固定板(22),所述灯泡固定板(22)位于所述灯罩(13)内侧壁底端,且与所述灯罩(13)固定连接,所述灯泡(21)位于所述灯泡固定板(22)上表面,且与所述灯泡固定板(22)固定连接,所述灯泡(21)与外部电源电性连接,所述吊板(12)包括第一真空板(121)、第一螺纹管(122)、第二螺钉(123)、第二真空板(124)、第三真空板(125)、第二螺纹管(126)和第三螺钉(127)、所述第一真空板(121)固定在所述吊板(12)内部,所述第一螺纹管(122)位于所述第一真空板(121)前表面,且与所述第一真空板(121)固定连接,所述第二真空板(124)位于所述第一真空板(121)内侧底端,且与所述第一真空板(121)固定连接,所述第二螺钉(123)位于所述第二真空板(124)前表面上端,且与所述第二真空板(124)固定连接,所述第三螺钉(127)位于所述第二真空板(124)前表面,且与所述第二真空板(124)固定连接,所述第三真空板(125)位于所述第二真空板(124)内侧底端,且与所述第二真空板(124)固定连接,所述第二螺纹管(126)位于所述第三真空板(125)前表面上端,且与所述第二真空板(124)固定连接。

2.根据权利要求1所述的一种具有配重平衡的升降式吊灯,其特征在于:所述灯罩(13)和所述灯臂(14)的数量均为八个,且所述灯罩(13)和所述灯臂(14)均对称分布在所述吊板(12)左右两侧。

3.根据权利要求1所述的一种具有配重平衡的升降式吊灯,其特征在于:所述第二真空板(124)的直径相对于所述第一真空板(121)的直径小,所述第三真空板(125)的直径相对于所述第二真空板(124)的直径小。

4.根据权利要求1所述的一种具有配重平衡的升降式吊灯,其特征在于:所述第一螺纹管(122)的数量为三个,所述第一螺纹管(122)与所述第二螺钉(123)固定连接。

5.根据权利要求1所述的一种具有配重平衡的升降式吊灯,其特征在于:所述灯臂(14)的形状为U形,所述第三真空板(125)前表面设置有第三螺纹管,且所述第三螺纹管与所述第三真空板(125)固定连接。

一种具有配重平衡的升降式吊灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于吊灯技术领域，具体涉及一种具有配重平衡的升降式吊灯。

背景技术

[0002] 吊灯是指吊装在室内天花板上的高级装饰用照明灯。吊灯无论是以电线或以铁支垂吊，都不能吊得太矮，阻碍人正常的视线或令人觉得刺眼。以饭厅的吊灯为例，理想的高度是要在饭桌上形成一池灯光，但又不会阻碍桌上众人互望的视线。所有垂吊下来的灯具都归入吊灯类别。

[0003] 原有的吊灯，因它是吊在墙顶上的，而每个用户家的墙顶的高度不一样，所以它的高度就不是很容易的去控制，导致它安装在或高或低的高度内，阻碍人正常的视线或令人觉得刺眼，给用户带来不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有配重平衡的升降式吊灯，以解决上述背景技术中提出的原有的吊灯，因它是吊在墙顶上的，而每个用户家的墙顶的高度不一样，所以它的高度就不是很容易的去控制，导致它安装在或高或低的高度内，阻碍人正常的视线或令人觉得刺眼，给用户带来不便的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种具有配重平衡的升降式吊灯，包括外部组件和照明组件，所述外部组件包括吊钟、吊板、灯罩、灯臂、底盘、吊坠、吊坠固定链、中柱和吊板布套，所述吊钟位于所述吊板上表面，且与所述吊板固定连接，所述中柱位于所述吊板下表面，且与所述吊板固定连接，所述吊板布套位于所述吊板外侧壁，且与所述吊板固定连接，所述灯臂位于所述吊板下表面右侧，且与所述吊板固定连接，所述灯罩位于所述灯臂右侧上端，且与所述灯臂固定连接，所述底盘位于所述中柱下表面，且与所述中柱固定连接，所述吊坠固定链位于所述底盘下表面，且与所述底盘固定连接，所述吊坠位于所述吊坠固定链下表面，且与所述吊坠固定链固定连接，所述照明组件包括灯泡和灯泡固定板，所述灯泡固定板位于所述灯罩内侧壁底端，且与所述灯罩固定连接，所述灯泡位于所述灯泡固定板上表面，且与所述灯泡固定板固定连接，所述灯泡与外部电源电性连接，所述吊板包括第一真空板、第一螺纹管、第二螺钉、第二真空板、第三真空板、第二螺纹管和第三螺钉、所述第一真空板固定在所述吊板内部，所述第一螺纹管位于所述第一真空板前表面，且与所述第一真空板固定连接，所述第二真空板位于所述第一真空板内侧底端，且与所述第一真空板固定连接，所述第二螺钉位于所述第二真空板前表面上端，且与所述第二真空板固定连接，所述第三螺钉位于所述第二真空板前表面，且与所述第二真空板固定连接，所述第三真空板位于所述第二真空板内侧底端，且与所述第二真空板固定连接，所述第二螺纹管位于所述第三真空板前表面上端，且与所述第二真空板固定连接。

[0006] 优选的，所述灯罩和所述灯臂的数量均为八个，且所述灯罩和所述灯臂均对称分布在所述吊板左右两侧。

[0007] 优选的，所述第二真空板的直径相对于所述第一真空板的直径小，所述第三真空板的直径相对于所述第二真空板的直径小。

[0008] 优选的，所述第一螺纹管的数量为三个，所述第一螺纹管与所述第二螺钉固定连接。

[0009] 优选的，所述灯臂的形状为U形，所述第三真空板前表面设置有第三螺纹管，且所述第三螺纹管与所述第三真空板固定连接。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型的一种具有配重平衡的升降式吊灯，在吊板内部设置真空板，将中柱固定在第三真空板的第三螺纹管内，然后将第三真空板前表面上端的第三螺纹固定在第二螺纹管内，或者将第二真空板前表面上端的第二螺钉固定在第一螺纹管内，因第一真空板、第二真空板和第三真空板的数量不止一个，可以将第一真空板和第二真空板进行升降，进而将吊灯进行升降，使得吊灯达到适当高度，给用户的眼睛进行保护，给使用者带来方便。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型的俯视结构示意图；

[0013] 图3为本实用新型中的吊板结构示意图；

[0014] 图中：10-外部组件、11-吊钟、12-吊板、13-灯罩、14-灯臂、15-底盘、16-吊坠、17-吊坠固定链、18-中柱、19-吊板布套、20-照明组件、21-灯泡、22-灯泡固定板、121-第一真空板、122-第一螺纹管、123-第二螺钉、124-第二真空板、125-第三真空板、126-第二螺纹管、127-第三螺钉。

具体实施方式

[0015] 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，所描述的实施例仅仅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做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种具有配重平衡的升降式吊灯，包括外部组件10和照明组件20，外部组件10包括吊钟11、吊板12、灯罩13、灯臂14、底盘15、吊坠16、吊坠固定链17、中柱18和吊板布套19，吊钟11位于吊板12上表面，且与吊板12固定连接，中柱18位于吊板12下表面，且与吊板12固定连接，吊板布套19位于吊板12外侧壁，且与吊板12固定连接，灯臂14位于吊板12下表面右侧，且与吊板12固定连接，灯罩13位于灯臂14右侧上端，且与灯臂14固定连接，底盘15位于中柱18下表面，且与中柱18固定连接，吊坠固定链17位于底盘15下表面，且与底盘15固定连接，吊坠16位于吊坠固定链17下表面，且与吊坠固定链17固定连接，照明组件20包括灯泡21和灯泡固定板22，灯泡固定板22位于灯罩13内侧壁底端，且与灯罩13固定连接，灯泡21位于灯泡固定板22上表面，且与灯泡固定板22固定连接，灯泡21与外部电源电性连接，吊板12包括第一真空板121、第一螺纹管122、第二螺钉123、第二真空板124、第三真空板125、第二螺纹管126和第三螺钉127、第一真空板121固定在吊板12内部，第一螺纹管122位于第一真空板121前表面，且与第一真空板121固

定连接，第二真空板124位于第一真空板121内侧底端，且与第一真空板121固定连接，第二螺钉123位于第二真空板124前表面上端，且与第二真空板124固定连接，第三螺钉127位于第二真空板124前表面，且与第二真空板124固定连接，第三真空板125位于第二真空板124内侧底端，且与第二真空板124固定连接，第二螺纹管126位于第三真空板125前表面上端，且与第二真空板124固定连接。

[0017] 本实施方案中，在吊板12内部设置真空板，将中柱18固定在第三真空板125的第三螺纹管内，然后将第三真空板125前表面上端的第三螺纹127固定在第二螺纹管126内，或者将第二真空板124前表面上端的第二螺钉123固定在第一螺纹管122内，因第一真空板121、第二真空板124和第三真空板125的数量不止一个，可以将第一真空板121和第二真空板124进行升降，进而将吊灯进行升降。

[0018] 进一步的，灯罩13和灯臂14的数量均为八个，且灯罩13和灯臂14均对称分布在吊板12左右两侧。

[0019] 本实施例中，八个灯罩13和灯臂14对称分布在吊板12左右两侧，因灯罩13和灯臂14的质量一样，进而平衡吊灯的配重。

[0020] 进一步的，第二真空板124的直径相对于第一真空板121的直径小，第三真空板125的直径相对于第二真空板124的直径小。

[0021] 本实施例中，因第一真空板121、第二中空板124和第三真空板125的直径不等，可以通过螺钉和螺纹管的固定，进而将吊灯进行升降。

[0022] 进一步的，第一螺纹管122的数量为三个，第一螺纹管122与第二螺钉123固定连接。

[0023] 本实施例中，因第一真空板121、第二真空板124和第三真空板125的数量不止一个，第二螺钉123和第三螺钉127可以选择性的固定在一个真空管内，进而将第一真空板121和第二真空板124进行升降，进而将吊灯进行升降。

[0024] 进一步的，灯臂14的形状为U形，第三真空板125前表面设置有第三螺纹管，且第三螺纹管与第三真空板125固定连接。

[0025] 本实施例中，U形灯臂14使得吊灯整体看起来更加的美观，第三螺纹管方便中柱18的稳定的安装。

[0026] 本实用新型的工作原理及使用流程：本实用新型安装好过后，将吊灯通过吊钟11固定在墙顶上，将中柱18固定在第三真空板125的第三螺纹管内，然后将第三真空板125前表面上端的第三螺纹127固定在第二螺纹管126内，或者将第二真空板124前表面上端的第二螺钉123固定在第一螺纹管122内，进而调节吊灯的高度，然后个灯泡21通电，灯泡21变亮，开始照亮卧室。

[0027] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

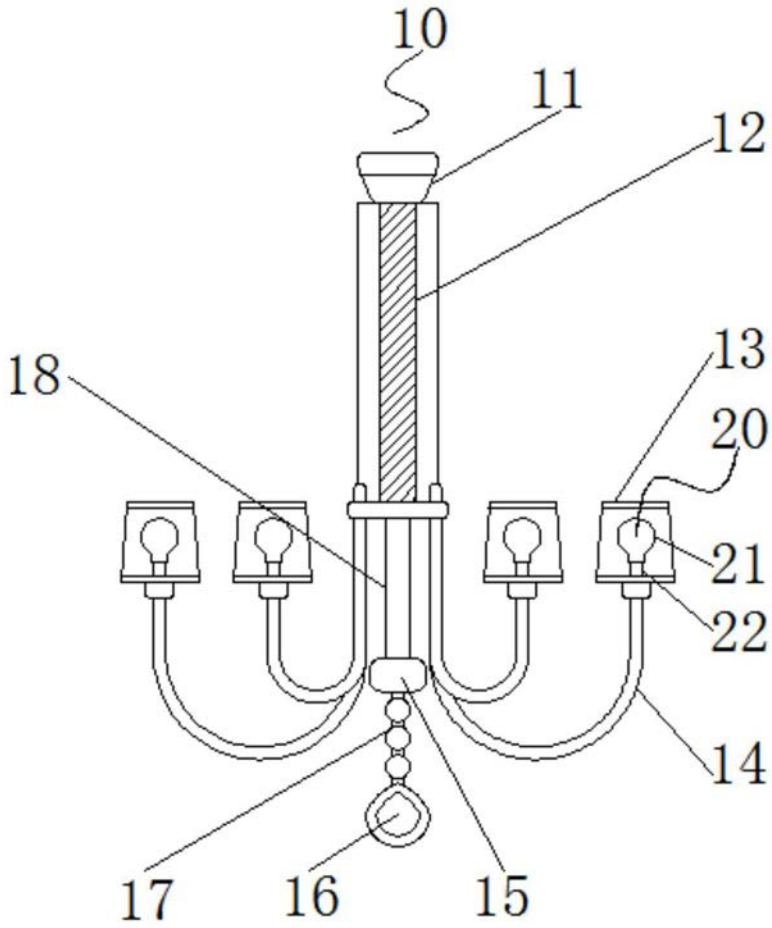


图1

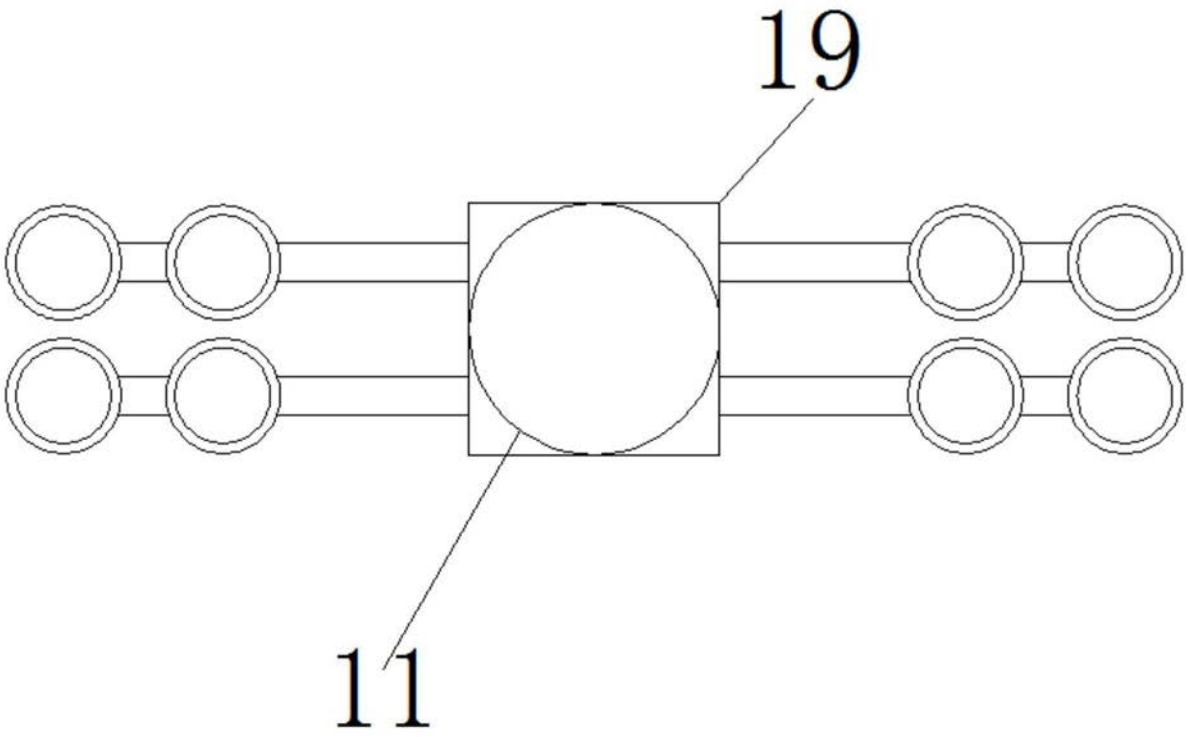


图2

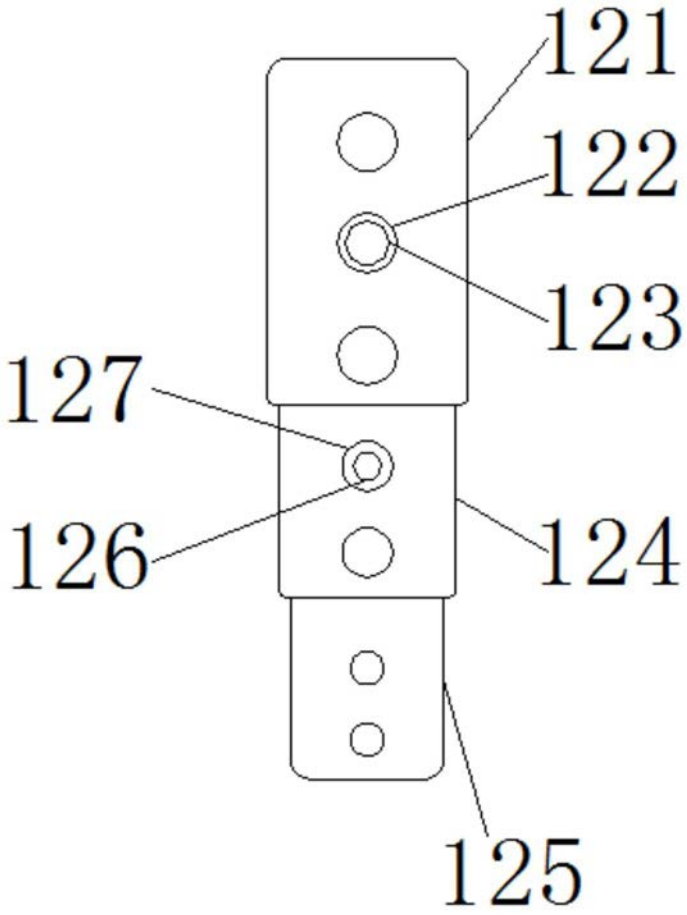


图3