(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 207661611 U
(45)授权公告日 2018.07.27

(21)申请号 201721053650.8

(22)申请日 2017.08.22

(73)专利权人 中山市古镇云景灯饰家具有限公司

地址 528400 广东省中山市古镇中兴大道星光联盟—LED照明灯饰博览中心2FD01-05、2FD16-20

(72)发明人 孙志刚

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350

代理人 汤东凤

(51)Int.Cl.

F21S 8/06(2006.01)
F21V 3/04(2018.01)
F21V 23/04(2006.01)
F21V 21/02(2006.01)
F21V 23/06(2006.01)
F21V 21/10(2006.01)
F21V 17/12(2006.01)

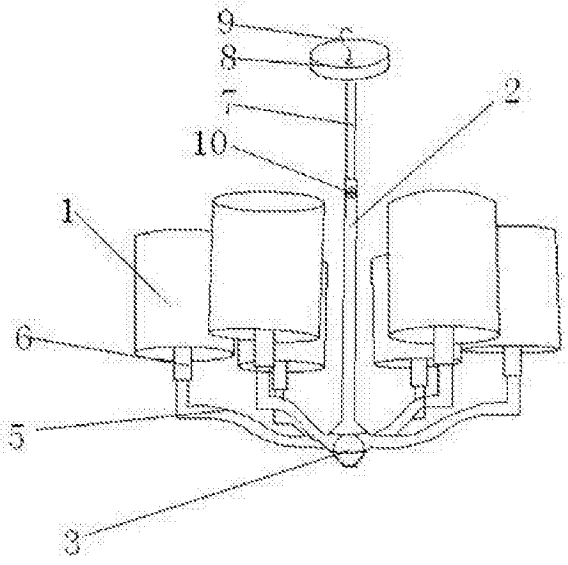
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于安装和清理的吊灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于安装和清理的吊灯，包括灯罩、立柱、烟雾报警器和灯泡，所述立柱顶部活动连接有加长杆，所述加长杆顶部固定设置有底座，所述底座内腔活动连接有挂钩，所述挂钩一侧固定设置有按压式接线端子，所述立柱底部固定设置有烟雾报警器。本实用新型的吊灯通过挂钩挂在墙顶的吊环内，使吊灯的安装和拆卸更加方便，同时也可以通过底座将吊灯固定安装在墙面上，通过按压接线端子，将吊灯的线路与家用220伏的线路相连接，可实现快速接线，免去钻螺丝的时间，加快了工人装配时间，简单方便，通过灯罩为采用玻璃面板制成的灯罩，使灯罩在后期清洗非常容易，且玻璃灯罩具有将强的透光性，不会噪声光线传递损失，适合被广泛应用和推广。



CN 207661611 U

1.一种便于安装和清理的吊灯，包括灯罩(1)、立柱(2)、烟雾报警器(3)和灯泡(4)，其特征在于：所述立柱(2)顶部活动连接有加长杆(7)，所述加长杆(7)顶部固定设置有底座(8)，所述底座(8)内腔活动连接有挂钩(9)，所述挂钩(9)一侧固定设置有按压式接线端子(12)，所述立柱(2)底部固定设置有烟雾报警器(3)，所述烟雾报警器(3)四周固定焊接有灯杆(5)，所述灯杆(5)一端固定连接有灯座(6)，所述灯座(6)顶部活动安装有灯泡(4)，所述灯泡(4)顶部活动连接有灯罩(1)。

2.根据权利要求1所述的一种便于安装和清理的吊灯，其特征在于：所述灯罩(1)通过支架(11)与灯泡(4)相连。

3.根据权利要求1所述的一种便于安装和清理的吊灯，其特征在于：所述加长杆(7)通过固定螺栓(10)与立柱(2)相连。

4.根据权利要求1所述的一种便于安装和清理的吊灯，其特征在于：所述灯泡(4)底部的螺纹与灯座(6)内壁的螺纹相连。

5.根据权利要求1所述的一种便于安装和清理的吊灯，其特征在于：所述灯座(6)底部通过电线与按压式接线端子(12)相连。

6.根据权利要求1所述的一种便于安装和清理的吊灯，其特征在于：所述烟雾报警器(3)为JTY-GF-TX6190型独立式烟雾报警器。

7.根据权利要求1所述的一种便于安装和清理的吊灯，其特征在于：所述灯罩(1)为采用玻璃面罩制成的灯罩。

一种便于安装和清理的吊灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种吊灯，特别涉及一种便于安装和清理的吊灯。

背景技术

[0002] 吊灯作为一种常用的吊灯，是室内照明的重要组成部分，其可应用于客厅、卧室、餐厅、走廊等场所，并可作为衡量室内装修和照明优劣的重要指标。这些吊灯大多吊装在室内的天花板上，并通过开关来控制其点亮或熄灭，以作为装饰或照明用吊灯满足人们日常生活中的不同需要。然而，现有的吊灯大多存在以下不足：一是样式陈旧，结构复杂，安装维修繁琐；二是生产及制造加工成本较高；三是功能单一，如无法调节照明亮度和照明角度，不便于日常使用，无法满足人们的使用要求。为此，我们提出一种便于安装和清理的吊灯。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种便于安装和清理的吊灯，通过挂钩挂在墙顶的吊环内，使吊灯的安装和拆卸更加方便，同时也可以通过底座将吊灯固定安装在墙面上，通过按压接线端子，将吊灯的线路与家用220伏的线路相连接，可实现快速接线，免去钻螺丝的时间，加快了工人装配时间，简单方便，通过灯罩为采用玻璃面板制成的灯罩，使灯罩在后期清洗非常容易，且玻璃灯罩具有将强的透光性，不会噪声光线传递损失，适合被广泛应用和推广，可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采取的技术方案为：

[0005] 一种便于安装和清理的吊灯，包括灯罩、立柱、烟雾报警器和灯泡，所述立柱顶部活动连接有加长杆，所述加长杆顶部固定设置有底座，所述底座内腔活动连接有挂钩，所述挂钩一侧固定设置有按压式接线端子，所述立杆底部固定设置有烟雾报警器，所述烟雾报警器四周固定焊接有灯杆，所述灯杆一端固定连接有灯座，所述灯座顶部活动安装有灯泡，所述灯泡顶部活动连接有灯罩。

[0006] 进一步地，所述灯罩通过支架与灯泡相连。

[0007] 进一步地，所述加长杆通过固定螺栓与立柱相连。

[0008] 进一步地，所述灯泡底部的螺纹与灯座内壁的螺纹相连。

[0009] 进一步地，所述灯座底部通过电线与按压式接线端子相连。

[0010] 进一步地，所述烟雾报警器为JTY-GF-TX6190型独立式烟雾报警器。

[0011] 进一步地，所述灯罩为采用玻璃面罩制成的灯罩。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型具有如下有益效果：

[0013] 1.吊灯通过挂钩挂在墙顶的吊环内，使吊灯的安装和拆卸更加方便，同时也可以通过底座将吊灯固定安装在墙面上。

[0014] 2.通过按压接线端子，将吊灯的线路与家用220伏的线路相连接，可实现快速接线，免去钻螺丝的时间，加快了工人装配时间，简单方便。

[0015] 3.加长杆通过固定螺栓与立柱相连，通过松紧固定螺栓根据不同身高的使用者调

节吊灯到地面的距离，使吊灯的光明效果达到最佳状态，通过JTY-GF-TX6190型独立式烟雾报警器，可有效防止火灾引起的事故，增强吊灯的实用性。

[0016] 4.通过灯泡底部的螺纹与灯座相连，灯罩通过支架与灯泡顶部相连，方便灯罩安装和拆卸，通过灯罩为采用玻璃面板制成的灯罩，使灯罩在后期清洗非常容易，且玻璃灯罩具有将强的透光性，不会噪声光线传递损失。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型一种便于安装和清理的吊灯的整体结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型一种便于安装和清理的吊灯的支架结构示意图。

[0019] 图3为本实用新型一种便于安装和清理的吊灯的按压式接线端子结构示意图。

[0020] 图中：1、灯罩；2、立柱；3、烟雾报警器；4、灯泡；5、灯杆； 6、灯座；7、加长杆；8、底座；9、挂钩；10、固定螺栓；11、支架； 12、按压式接线端子。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0022] 如图1-3所示，一种便于安装和清理的吊灯，包括灯罩1、立柱 2、烟雾报警器3和灯泡4，所述立柱2顶部活动连接有加长杆7，所述加长杆7顶部固定设置有底座8，所述底座8内腔活动连接有挂钩9，所述挂钩9一侧固定设置有按压式接线端子12，所述立杆2底部固定设置有烟雾报警器3，所述烟雾报警器3四周固定焊接有灯杆5，所述灯杆5一端固定连接有灯座6，所述灯座6顶部活动安装有灯泡4，所述灯泡4顶部活动连接有灯罩1。

[0023] 其中，所述灯罩1通过支架11与灯泡4相连。

[0024] 其中，所述加长杆7通过固定螺栓10与立柱2相连。

[0025] 其中，所述灯泡4底部的螺纹与灯座8内壁的螺纹相连。

[0026] 其中，所述灯座8底部通过电线与按压式接线端子12相连。

[0027] 其中，所述烟雾报警器3为JTY-GF-TX6190型独立式烟雾报警器。

[0028] 其中，所述灯罩1为采用玻璃面罩制成的灯罩。

[0029] 需要说明的是，本实用新型为一种便于安装和清理的吊灯，工作时，吊灯通过挂钩9挂在墙顶的吊环内，使吊灯的安装和拆卸更加方便，同时也可以通过底座8将吊灯固定安装在墙面上，通过按压接线端子12，将吊灯的线路与家用220伏的线路相连接，可实现快速接线，免去钻螺丝的时间，加快了工人装配时间，简单方便，加长杆7 通过固定螺栓10与立柱2相连，通过松紧固定螺栓10根据不同身高的使用者调节吊灯到地面的距离，使吊灯的光明效果达到最佳状态，通过JTY-GF-TX6190型独立式烟雾报警器3，可有效防止火灾引起的事故，增强吊灯的实用性，通过灯泡4底部的螺纹与灯座6相连，灯罩1通过支架11与灯泡4顶部相连，方便灯罩1安装和拆卸，通过灯罩1为采用玻璃面板制成的灯罩1，使灯罩1在后期清洗非常容易，且玻璃灯罩1具有将强的透光性，不会噪声光线传递损失。

[0030] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还

会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

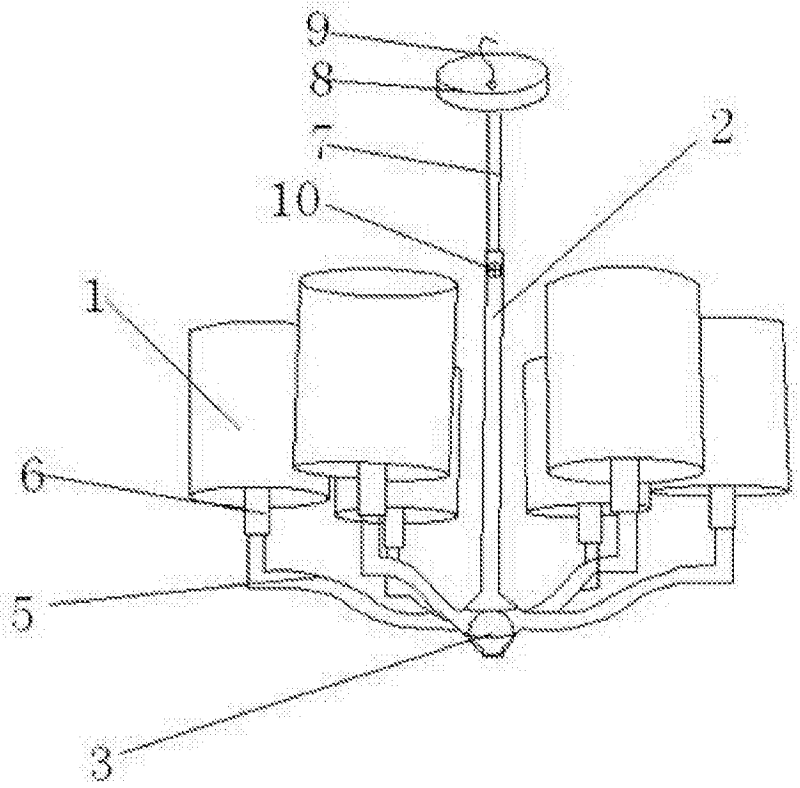


图1

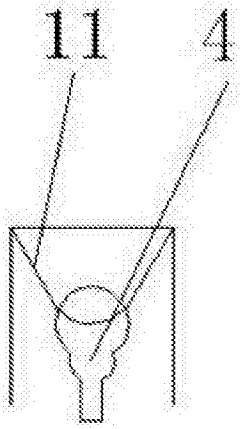


图2

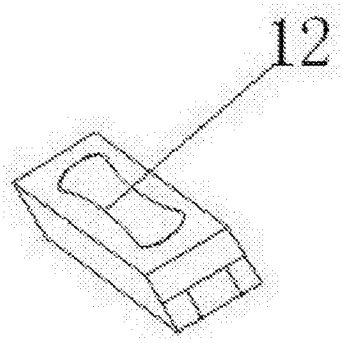


图3