



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214745306 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 16

(21) 申请号 202120607774.6

(22) 申请日 2021.03.25

(73) 专利权人 黄长达

地址 537100 广西壮族自治区贵港市覃塘
区五里镇云表村六贡屯115号

(72) 发明人 黄长达

(74) 专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务
所 53113

代理人 张玺

(51) Int.Cl.

F21S 8/06 (2006.01)

F21V 29/70 (2015.01)

F21V 21/00 (2006.01)

F21V 21/112 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

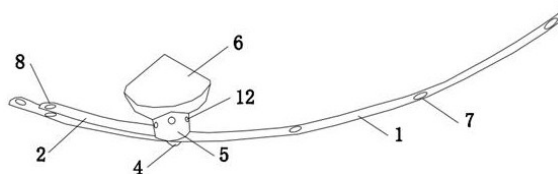
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型方便安装更换吊灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型方便安装更换吊灯,包括不锈钢支撑片、不锈钢安装片、螺母、螺丝、灯头以及与灯头配合的水晶结构,所述不锈钢支撑片上等距设有安装孔位,所述不锈钢安装片的两端设有安装孔位二;所述灯头内部设有散热柱,并对应散热柱设有光源结构,所述螺母采用双头内螺牙结构设置,所述螺母设于灯头内部,所述螺丝的末端依次穿过安装孔位、安装孔位二、灯头的中心与螺母的末端螺接,所述水晶结构的安装端设有与螺母配合的螺柱,所述水晶结构的安装端通过螺柱与螺母的另一端螺接。该新型方便安装更换吊灯,具备便于对吊灯组装使用,并需要更换吊灯时,直接对灯头与配合安装的不锈钢片拆卸即可,提高对吊灯安装更换方便性的优点。



1. 一种新型方便安装更换吊灯,包括不锈钢支撑片(1)、不锈钢安装片(2)、螺母(3)、螺丝(4)、灯头(5)以及与灯头(5)配合的水晶结构(6),其特征在于:所述不锈钢支撑片(1)上等距设有安装孔位(7),所述不锈钢安装片(2)的两端设有安装孔位二(8);

所述灯头(5)内部设有散热柱(9),并对应散热柱(9)设有灯板(14),并通过灯板(14)的表面设有光源结构(10),所述灯板(14)对应灯头(5)的中心设有导电圈(15),所述螺母(3)采用双头内螺牙结构设置,所述螺母(3)设于灯头(5)内部,所述螺丝(4)的末端依次穿过安装孔位(7)、安装孔位二(8)、灯头(5)的中心与螺母(3)的末端螺接,所述水晶结构(6)的安装端设有与螺母(3)配合的螺柱(11),所述水晶结构(6)的安装端通过螺柱(11)与螺母(3)的另一端螺接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型方便安装更换吊灯,其特征在于:所述不锈钢安装片(2)根据吊灯组装需要设有若干组。

3. 根据权利要求1所述的一种新型方便安装更换吊灯,其特征在于:所述灯头(5)的外围对应光源结构(10)设有透光孔(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型方便安装更换吊灯,其特征在于:所述螺丝(4)的外部套设有绝缘胶套(13),并通过绝缘胶套(13)与安装孔位(7)、安装孔位二(8)和灯头(5)的中心接触设置。

5. 根据权利要求1所述的一种新型方便安装更换吊灯,其特征在于:所述水晶结构(6)根据吊灯的需要呈任意形状结构设置。

一种新型方便安装更换吊灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吊灯技术领域,具体为一种新型方便安装更换吊灯。

背景技术

[0002] 吊灯在安装时,需要配合吊架等吊装,通过吊架对吊灯组装时,操作较为不便,且对应吊灯更换时,不便于将灯头从灯架上拆卸更换,给吊灯的安裝更換帶來不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型方便安装更换吊灯,具备便于对吊灯组装使用,并需要更换吊灯时,直接对灯头与配合安装的不锈钢片拆卸即可,提高对吊灯安装更换方便性的优点,解决了吊架对吊灯组装操作不便,且对应吊灯更换时,不便于将灯头从灯架上拆卸更换,给吊灯的安裝更換帶來不便的問題。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型方便安装更换吊灯,包括不锈钢支撑片、不锈钢安装片、螺母、螺丝、灯头以及与灯头配合的水晶结构,所述不锈钢支撑片上等距设有安装孔位,所述不锈钢安装片的两端设有安装孔位二;

[0005] 所述灯头内部设有散热柱,并对应散热柱设有灯板,并通过灯板的表面设有光源结构,所述灯板对应灯头的中心设有导电圈,所述螺母采用双头内螺牙结构设置,所述螺母设于灯头内部,所述螺丝的末端依次穿过安装孔位、安装孔位二、灯头的中心与螺母的末端螺接,所述水晶结构的安装端设有与螺母配合的螺柱,所述水晶结构的安装端通过螺柱与螺母的另一端螺接。

[0006] 进一步的,所述不锈钢安装片根据吊灯组装需要设有若干组。

[0007] 进一步的,所述灯头的外围对应光源结构设有透光孔。

[0008] 进一步的,所述螺丝的外部套设有绝缘胶套,并通过绝缘胶套与安装孔位、安装孔位二和灯头的中心接触设置。

[0009] 进一步的,所述水晶结构根据吊灯的需要呈任意形状结构设置。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过不锈钢安装片配合不锈钢支撑片对灯头安装,并在灯头内部通过螺母配合螺丝与不锈钢安装片安装,水晶结构通过螺柱与螺母的末端配合螺接,提高灯头配合吊灯安装的便捷性,并便于根据使用需要对灯头和水晶结构拆卸更换,提高使用方便性;

[0012] 灯板通过散热柱设于灯头内部,通过散热柱直接对灯板运行产生的热量导出散热,提高灯板运行时散热效果。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型水晶结构与灯头拆卸结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型安装结构示意图；

[0016] 图4为本实用新型灯板与灯头配合安装截面结构示意图；

[0017] 图5为本实用新型成品结构示意图。

[0018] 图中：1、不锈钢支撑片；2、不锈钢安装片；3、螺母；4、螺丝；5、灯头；6、水晶结构；7、安装孔位；8、安装孔位二；9、散热柱；10、光源结构；11、螺柱；12、透光孔；13、绝缘胶套；14、灯板；15、导电圈。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-5，一种新型方便安装更换吊灯，包括不锈钢支撑片1、不锈钢安装片2、螺母3、螺丝4、灯头5以及与灯头5配合的水晶结构6，水晶结构6可以为任何形状的装饰品，所述不锈钢支撑片1上等距设有安装孔位7，所述不锈钢安装片2的两端设有安装孔位二8；

[0021] 所述灯头5内部设有散热柱9，并对应散热柱9设有灯板14，并通过灯板14的表面设有光源结构10，所述灯板14对应灯头5的中心设有导电圈15，导电圈为正面导正极电、背面导负极电，使灯板与电源连接时不会产生短路的问题，所述螺母3采用双头内螺牙结构设置，所述螺母3设于灯头5内部，所述螺丝4的末端依次穿过安装孔位7、安装孔位二8、灯头5的中心与螺母3的末端螺接，所述水晶结构6的安装端设有与螺母3配合的螺柱11，所述水晶结构6的安装端通过螺柱11与螺母3的另一端螺接。

[0022] 具体的，所述不锈钢安装片2根据吊灯组装需要设有若干组。

[0023] 具体的，所述灯头5的外围对应光源结构10设有透光孔12。

[0024] 具体的，所述螺丝4的外部套设有绝缘胶套13，并通过绝缘胶套13与安装孔位7、安装孔位二8和灯头5的中心接触设置。

[0025] 具体的，所述水晶结构6根据吊灯的需要呈任意形状结构设置。

[0026] 组装时，螺丝4的外部套设绝缘胶套13后，螺丝4末端穿过不锈钢支撑片1的背面穿过安装孔位7以及不锈钢安装片2的安装孔位二8，灯板14安装在灯头5内部，灯板14的背面与散热柱9的末端接触，螺母3对应灯板14的中心放置在灯头5内部，螺丝4的末端穿过灯头5的安装端与螺母3螺接，实现对灯头5固定在不锈钢安装片2上，水晶结构6通过螺柱11与螺母3的末端螺接，完成对吊灯的组装，更换或拆卸灯头5时，通过螺丝4配合螺母3反拧及时实现对灯头5的拆卸更换；

[0027] 由于灯板14通过散热柱9安装在灯头5内部，在灯板14运行光源结构10运行产生光线时，散热柱9对灯板14运行产生的热量散热，提高灯板14运行稳定性以及使用寿命。

[0028] 综上所述：通过不锈钢安装片2配合不锈钢支撑片1对灯头5安装，并在灯头5内部通过螺母3配合螺丝4与不锈钢安装片2安装，水晶结构6通过螺柱11与螺母3的末端配合螺接，提高灯头5配合吊灯安装的便捷性，并便于根据使用需要对灯头5和水晶结构6拆卸更换，提高使用方便性。

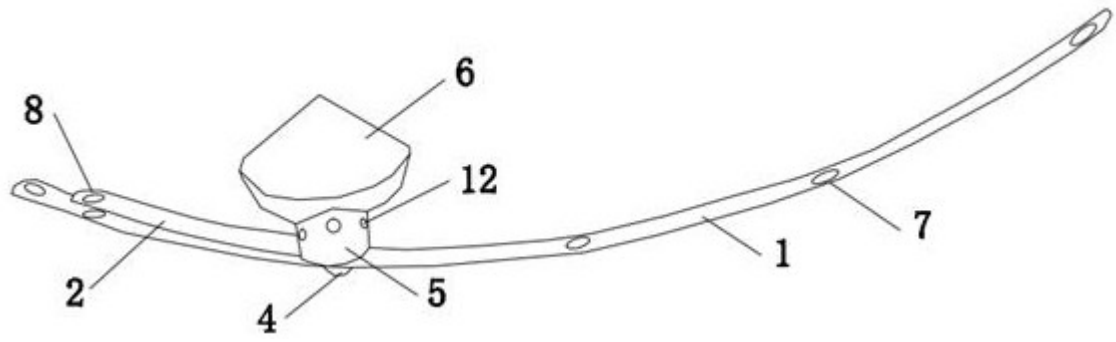


图 1

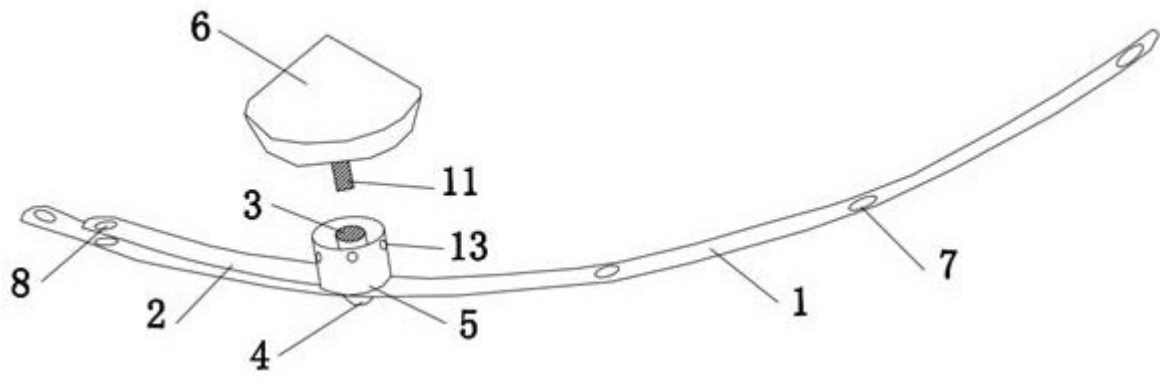


图 2

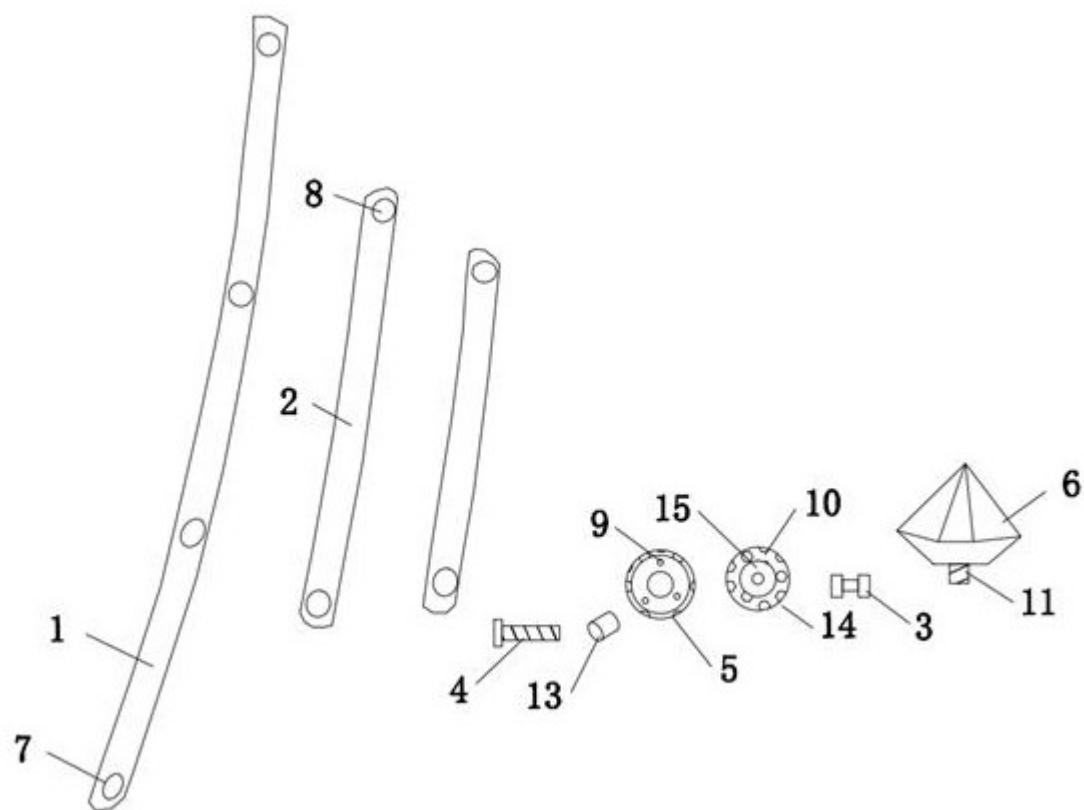


图 3

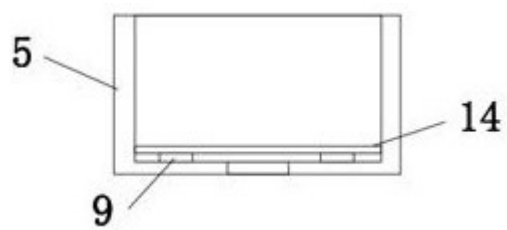


图 4

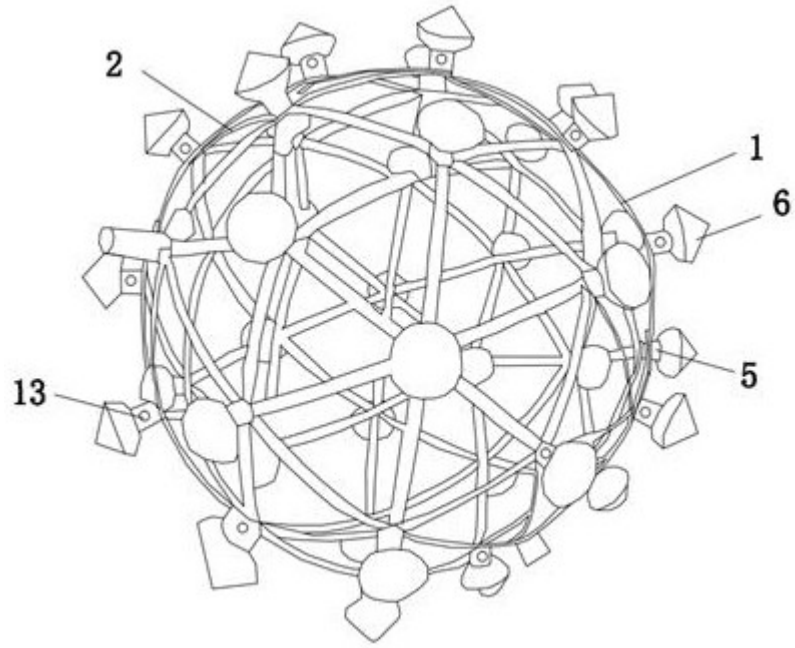


图 5