(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 203963651 U
(45)授权公告日 2014.11.26

(21)申请号 201420342054.1
(22)申请日 2014.06.26
(73)专利权人 苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司
地址 215000 江苏省苏州市苏州工业园区民营工业区
(72)发明人 杨建山 陈卫潭 孙刘成 王其勋 史勤武 刘桦 杜军 费军 李丰 徐健杨 张体银 葛祎鹏 王俊 韩伟 包东群 倪健 吕欣
(74)专利代理机构 苏州市新苏专利事务所有限公司 32221
代理人 许鸣石
(51)Int.Cl.
F21S 4/00(2006.01)
F21V 17/12(2006.01)
F21V 19/00(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

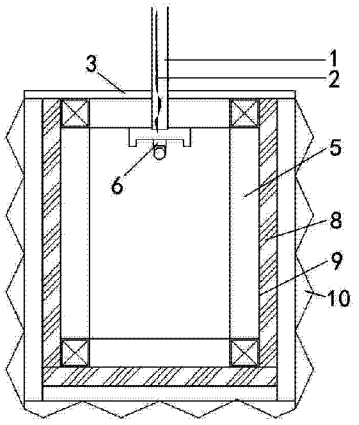
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

超大规格天然晶石灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种超大规格天然晶石灯，它包括金属管(1)、电线(2)、金属板(3)、金属支撑架(5)、线形LED灯带(6)、磨砂亚克力(8)、天然晶石(10)；所述金属支撑架(5)为灯具骨架，电线(2)通过金属管(1)穿入灯具内部，电线(2)连接线形LED灯带(6)，线形LED灯带(6)固定在金属支撑架(5)上；金属支撑架(5)上部设置金属板(3)，金属支撑架(5)的侧面及底部设置有磨砂亚克力(8)；天然晶石(10)通过透明隐形胶(9)固定在磨砂亚克力(8)上，并通过螺丝加固。本实用新型结构牢固、安全可靠性高，光影均衡、拼接自然。



CN 203963651 U

1. 一种超大规格天然晶石灯，其特征在于：它包括金属管（1）、电线（2）、金属板（3）、金属支撑架（5）、线形 LED 灯带（6）、磨砂亚克力（8）、天然晶石（10）；所述金属支撑架（5）为灯具骨架，电线（2）通过金属管（1）穿入灯具内部，电线（2）连接线形 LED 灯带（6），线形 LED 灯带（6）固定在金属支撑架（5）上；金属支撑架（5）上部设置金属板（3），金属支撑架（5）的侧面及底部设置有磨砂亚克力（8）；天然晶石（10）通过透明隐形胶（9）固定在磨砂亚克力（8）上，并通过螺丝加固。

2. 根据权利要求 1 所述超大规格天然晶石灯，其特征在于：所述金属支撑架（5）具有白色亚光处理外表面。

3. 根据权利要求 1 所述超大规格天然晶石灯，其特征在于：所述螺丝为平头螺丝（7）。

4. 根据权利要求 1 所述超大规格天然晶石灯，其特征在于：所述线形 LED 灯带（6）型号规格为功率 4.8W 每米。

5. 根据权利要求 1 所述超大规格天然晶石灯，其特征在于：所述金属管（1）的直径为 20mm。

6. 根据权利要求 1 所述超大规格天然晶石灯，其特征在于：所述磨砂亚克力（8）厚度为 12mm。

7. 根据权利要求 1 所述超大规格天然晶石灯，其特征在于：所述天然晶石（10）厚度为 15mm。

超大规格天然晶石灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种超大规格天然晶石灯。

背景技术

[0002] 随着服务行业的不断升级换代，全国各地的豪华酒店、高档住宅如雨后春笋般涌现，为灯具市场带来了巨大商机，灯具生产企业以及经营商家也成倍增长。云石灯在国际国内建筑装潢业内中已广泛使用，但是普通云石灯安装多会出现安装不牢固、光影不均衡、拼接不自然、缝隙不均匀、存在暗影等问题。

[0003] 现有技术存在以下弊端：

[0004] 1、现有结构的大型云石灯经常出现安装不牢固，造成后期的安全隐患；

[0005] 2、云石灯在加工过程中出现光影不均衡、拼接不自然、缝隙不均匀、存在暗影等问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的是：提供一种超大规格天然晶石灯，结构牢固、安全可靠性高，光影均衡、拼接自然。

[0007] 本实用新型的技术方案是：一种超大规格天然晶石灯，它包括金属管、电线、金属板、金属支撑架、线形 LED 灯带、磨砂亚克力、天然晶石；所述金属支撑架为灯具骨架，电线通过金属管穿入灯具内部，电线连接线形 LED 灯带，线形 LED 灯带固定在金属支撑架上；金属支撑架上部设置金属板，金属支撑架的侧面及底部设置有磨砂亚克力；天然晶石通过透明隐形胶固定在磨砂亚克力上，并通过螺丝加固。

[0008] 下面对上述技术方案作进一步解释：

[0009] 所述金属支撑架具有白色亚光处理外表面。

[0010] 所述螺丝为平头螺丝。

[0011] 所述线形 LED 灯带型号规格为功率 4.8W 每米。

[0012] 所述金属管的直径为 20mm。

[0013] 所述磨砂亚克力厚度为 12mm。

[0014] 所述天然晶石厚度为 15mm。

[0015] 本实用新型的优点是：本实用新型整体稳定性能增强，通过对灯具内部结构进行加固，确保分散云石片与金属架的连接更为牢固，确保整体的稳定性，达到结构更加合理化，创造更为美观、和谐的装饰效果。

附图说明

[0016] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的描述：

[0017] 图 1 为本实用新型实施例的结构示意图(截面)；

[0018] 图 2 为本实用新型实施例的立体结构分解示意图；

[0019] 其中：1 金属管；2 电线；3 金属板；5 金属支撑架；6 线形 LED 灯带；7 平头螺丝；8 磨砂亚克力；9 透明隐形胶；10 天然晶石。

具体实施方式

[0020] 实施例：如图 1、图 2 所示，一种超大规格天然晶石灯，它包括金属管 1、电线 2、金属板 3、金属支撑架 5、线形 LED 灯带 6、磨砂亚克力 8、天然晶石 10。

[0021] 金属支撑架 5 为灯具骨架，电线 2 通过金属管 1 穿入灯具内部，电线 2 连接线形 LED 灯带 6，线形 LED 灯带 6 固定在金属支撑架 5 上，线形 LED 灯带 6 沿金属支撑架 5 的支架设置固定，避免产生阴影。

[0022] 金属支撑架 5 具有白色亚光处理外表面。金属支撑架 5 上部设置金属板 3，避免吊顶产生阴影。

[0023] 金属支撑架 5 的侧面及底部设置有磨砂亚克力 8。天然晶石 10 通过透明隐形胶 9 固定在磨砂亚克力 8 上，并通过平头螺丝 7 加固。透明隐形胶 9 的使用减少了对光影的影响，达到均衡发光的效果。

[0024] 线形 LED 灯带 6 型号规格为功率 4.8W 每米。金属管 1 的直径为 20mm。磨砂亚克力 8 厚度为 12mm。天然晶石 10 厚度为 15mm。磨砂亚克力 8 为经过磨砂处理的亚克力板。天然晶石 10 为石材板，表面可设置凹凸花纹。

[0025] 应当指出，对于经充分说明的本实用新型来说，还可具有多种变换及改型的实施方案，并不局限于上述实施方式的具体实施例。上述实施例仅仅作为本实用新型的说明，而不是限制。总之，本实用新型的保护范围应包括那些对于本领域普通技术人员来说显而易见的变换或替代以及改型。

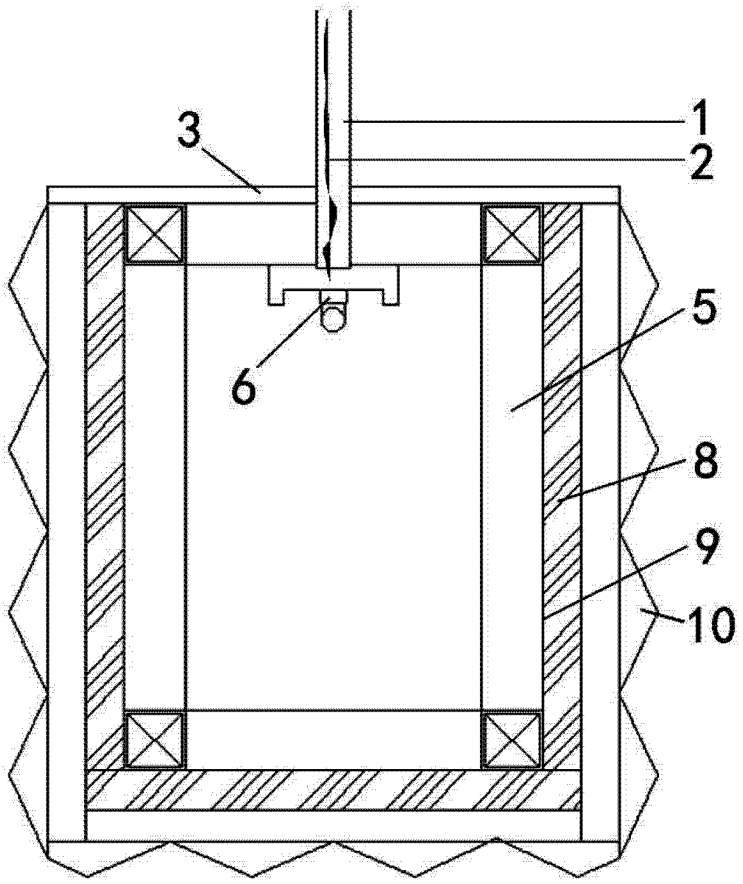


图 1

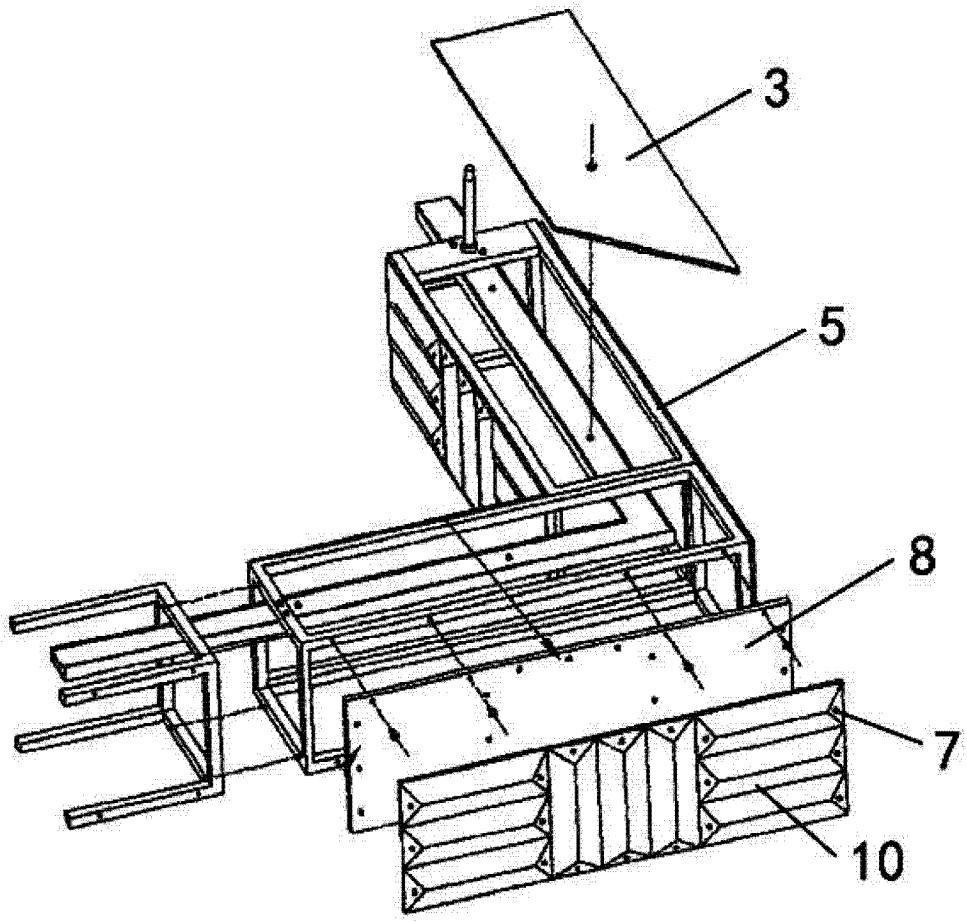


图 2