



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216716017 U

(45) 授权公告日 2022.06.10

(21) 申请号 202123283112.7

(22) 申请日 2021.12.24

(73) 专利权人 东莞市泓泰照明科技有限公司
地址 523000 广东省东莞市石碣镇石碣村
石碣科技东路172号4号楼201室

(72) 发明人 黄传飞

(74) 专利代理机构 深圳市创富知识产权代理有
限公司 44367
专利代理师 方文彬

(51) Int. Cl.

F21S 8/08 (2006.01)

F21V 21/10 (2006.01)

F21V 17/12 (2006.01)

F21V 21/00 (2006.01)

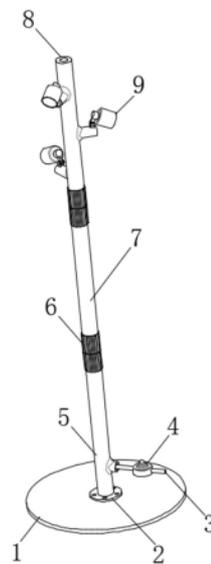
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

三头金属灯罩地灯

(57) 摘要

本实用新型属于地灯技术领域,尤其为三头金属灯罩地灯,包括底座,所述底座的顶部设置有安装板,所述安装板的内部开设有安装孔,所述安装板的顶部设置有支撑柱,所述支撑柱的一侧设置有接口。地灯的灯杆分为支撑柱、连接柱及安装柱,支撑柱、连接柱及安装柱通过螺纹安装结构实现快速安装或拆卸,该落地灯可最终拆卸成底座、支撑柱、连接柱、安装柱及灯罩,大大缩小其运输过程的空间体积,方便运输,降低运输成本,通过橡胶套的外表面开设有防滑纹,方便工作人员直接进行拧动的过程中连接柱、安装柱及支撑柱两两之间安装时滑动,通过灯罩的数量设置为三个交错设置在安装柱外周侧,进行360°照射,使照射效果更加明亮。



1. 三头金属灯罩地灯,包括底座(1),所述底座(1)的顶部设置有安装板(2),其特征在于:所述安装板(2)的内部开设有安装孔(12),所述安装板(2)的顶部设置有支撑柱(5),所述支撑柱(5)的一侧设置有接口(11),所述接口(11)的内部设置有连接线(3),所述连接线(3)的内部设置有保护器(4),所述支撑柱(5)的顶端设置有螺纹头(10),所述螺纹头(10)的外部设置有橡胶套(6),所述支撑柱(5)的顶部设置有连接柱(7),所述连接柱(7)的顶部设置有安装柱(8),所述安装柱(8)的一侧设置有穿孔(13),所述穿孔(13)的顶部设置有安装座(14),所述安装座(14)的内部设置有安装件(15),所述安装件(15)的内部设置有固定销(16),所述安装件(15)的一侧设置有灯罩(9)。

2. 根据权利要求1所述的三头金属灯罩地灯,其特征在于:所述安装板(2)和支撑柱(5)底端一体成型设置,所述安装板(2)通过固定螺丝安装在底座(1)正中心。

3. 根据权利要求1所述的三头金属灯罩地灯,其特征在于:所述连接柱(7)的底端开设有内螺纹,所述支撑柱(5)顶端的螺纹头(10)的外螺纹与内螺纹相适配。

4. 根据权利要求1所述的三头金属灯罩地灯,其特征在于:所述连接柱(7)顶端的螺纹头(10)的外螺纹与安装柱(8)内螺纹相适配。

5. 根据权利要求1所述的三头金属灯罩地灯,其特征在于:所述安装件(15)与灯罩(9)一体成型设置,所述安装件(15)和安装座(14)通过固定销(16)铰接设置。

6. 根据权利要求1所述的三头金属灯罩地灯,其特征在于:所述灯罩(9)的数量设置为三个,三个灯罩(9)交错设置在安装柱(8)外周侧。

7. 根据权利要求1所述的三头金属灯罩地灯,其特征在于:所述橡胶套(6)套在安装柱(8)的底端、连接柱(7)的两端及支撑柱(5)的顶端,所述橡胶套(6)的外表面开设有防滑纹。

三头金属灯罩地灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于地灯技术领域,具体涉及三头金属灯罩地灯。

背景技术

[0002] 落地灯是家居照明工具之一,一般起到照明和点缀装饰的作用。落地灯通常由灯座、灯杆和灯体组成。落地灯对于家具的装饰效果是不言而喻的。

[0003] 然而,目前市场上的落地灯一般只具有单一的照明功能;且其灯杆大多为一体化结构,体积较大,运输过程会占用较大的空间,增加运输的成本。

发明内容

[0004] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了三头金属灯罩地灯,解决了目前市场上的落地灯一般只具有单一的照明功能;且其灯杆大多为一体化结构,体积较大,运输过程会占用较大的空间,增加运输的成本的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:三头金属灯罩地灯,包括底座,所述底座的顶部设置有安装板,所述安装板的内部开设有安装孔,所述安装板的顶部设置有支撑柱,所述支撑柱的一侧设置有接口,所述接口的内部设置有连接线,所述连接线的内部设置有保护器,所述支撑柱的顶端设置有螺纹头,所述螺纹头的外部设置有橡胶套,所述支撑柱的顶部设置有连接柱,所述连接柱的顶部设置有安装柱,所述安装柱的一侧设置有穿孔,所述穿孔的顶部设置有安装座,所述安装座的内部设置有安装件,所述安装件的内部设置有固定销,所述安装件的一侧设置有灯罩。

[0006] 优选的,所述安装板和支撑柱底端一体成型设置,所述安装板通过固定螺丝安装在底座正中心。

[0007] 优选的,所述连接柱的底端开设有内螺纹,所述支撑柱顶端的螺纹头的外螺纹与内螺纹相适配。

[0008] 优选的,所述连接柱顶端的螺纹头的外螺纹与安装柱内螺纹相适配。

[0009] 优选的,所述安装件与灯罩一体成型设置,所述安装件和安装座通过固定销铰接设置。

[0010] 优选的,所述灯罩的数量设置为三个,三个灯罩交错设置在安装柱外周侧。

[0011] 优选的,所述橡胶套套在安装柱的底端、连接柱的两端及支撑柱的顶端,所述橡胶套的外表面开设有防滑纹。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 地灯的灯杆分为支撑柱、连接柱及安装柱,支撑柱、连接柱及安装柱通过螺纹安装结构实现快速安装或拆卸,该落地灯可最终拆卸成底座、支撑柱、连接柱、安装柱及灯罩,大大缩小其运输过程的空间体积,方便运输,降低运输成本,通过橡胶套的外表面开设有防滑纹,方便工作人员直接进行拧动的过程中连接柱、安装柱及支撑柱两两之间安装时滑动,通过灯罩的数量设置为三个交错设置在安装柱外周侧,进行360°照射,使照射效果更加明亮。

附图说明

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0015] 图1为本实用新型的完整结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的支撑柱立体结构图;

[0017] 图3为本实用新型的安装柱立体结构图;

[0018] 图4为本实用新型的连接柱立体结构图;

[0019] 图5为本实用新型的灯罩立体结构图。

[0020] 图中:1底座;2安装板;3连接线;4保护器;5支撑柱;6橡胶套;7连接柱;8安装柱;9灯罩;10螺纹头;11接口;12安装孔;13穿口;14安装座;15安装件;16固定销。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-5,本实用新型提供以下技术方案:三头金属灯罩地灯,包括底座1,底座1的顶部设置有安装板2,安装板2的内部开设有安装孔12,安装板2的顶部设置有支撑柱5,支撑柱5的一侧设置有接口11,接口11的内部设置有连接线3,连接线3的内部设置有保护器4,支撑柱5的顶端设置有螺纹头10,螺纹头10的外部设置有橡胶套6,支撑柱5的顶部设置有连接柱7,连接柱7的顶部设置有安装柱8,安装柱8的一侧设置有穿口13,穿口13的顶部设置有安装座14,安装座14的内部设置有安装件15,安装件15的内部设置有固定销16,安装件15的一侧设置有灯罩9。

[0023] 在本实施例的一个方面中,通过安装板2和支撑柱5底端一体成型设置方便将支撑柱5固定在底座1的正中心,安装拆卸快捷。

[0024] 在本实施例的一个方面中,通过连接柱7的底端开设有支撑柱5顶端的螺纹头10相适配的内螺纹,方便连接柱7快速安装,增加地灯的高度,以便照射范围更好。

[0025] 在本实施例的一个方面中,通过安装柱8的底端开设有与连接柱7顶端的螺纹头10相适配的内螺纹,方便安装柱8进行安装拆卸。

[0026] 在本实施例的一个方面中,安装件15和安装座14通过固定销16铰接设置,可方便调节地灯的照射角度,从而达到更好的照射效果。

[0027] 在本实施例的一个方面中,通过灯罩9的数量设置为三个交错设置在安装柱8外周侧,进行360°照射,使照射效果更加明亮。

[0028] 在本实施例的一个方面中,通过橡胶套6的外表面开设有防滑纹,方便工作人员直接进行拧动的过程中连接柱7、安装柱8及支撑柱5两两之间安装时滑动。

[0029] 本实用新型的工作原理及使用流程:通过固定螺丝将支撑柱5安装在底座1正中心处,使连接线3从接口11穿入,连接线3从支撑柱5顶端穿出,将连接线3贯穿连接柱7,通过连接柱7的底端开设有支撑柱5顶端的螺纹头10相适配的内螺纹,方便连接柱7快速安装,通过安装柱8的底端开设有与连接柱7顶端的螺纹头10相适配的内螺纹,方便安装柱8进行安装

拆卸,连接线3穿入安装柱8内部,分别从安装柱8外周侧交错设置的穿口13穿出分别与灯罩9内部的灯芯连接。

[0030] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,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。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

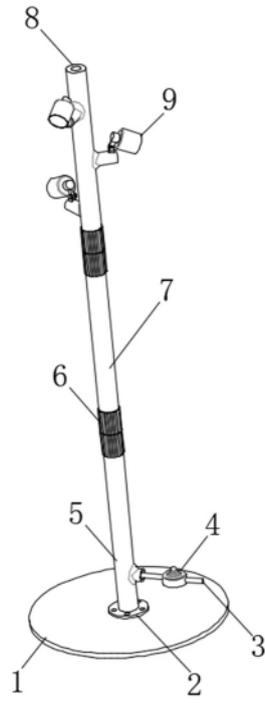


图1

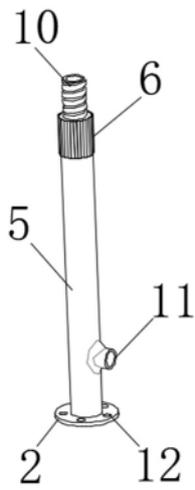


图2

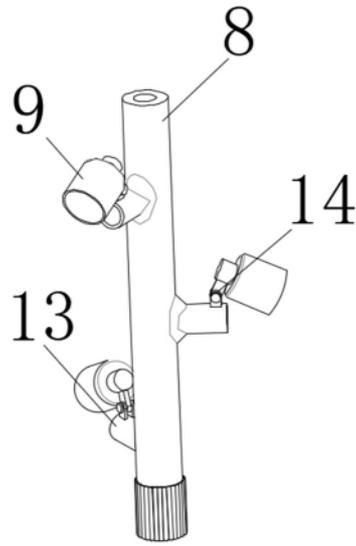


图3

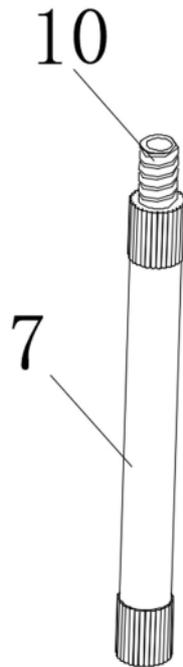


图4

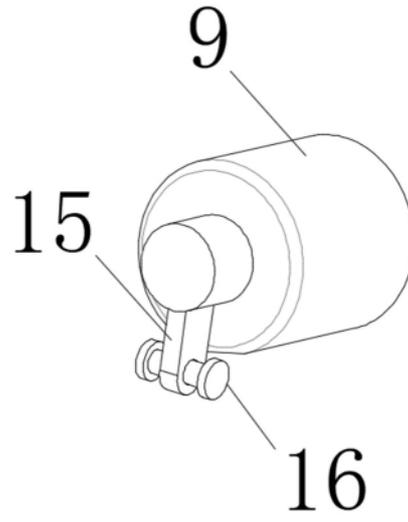


图5