

1. 可调节灯源照射角度的室内设计落地灯具,包括灯具底座(1),其特征在于:所述灯具底座(1)的顶部表面开设有放置槽(2),所述放置槽(2)的内壁右侧开设有活动槽(23),所述放置槽(2)的内部活动连接有灯柱(3),所述灯柱(3)的右侧开设有卡槽(4),所述卡槽(4)的内部卡接有卡杆(5),所述卡杆(5)的右侧固定连接有压块(11),所述灯具底座(1)的顶部开设有通孔一(8),所述通孔一(8)的内壁内部开设有滑槽(9),所述滑槽(9)的内部滑动连接有滑块(7),所述灯柱(3)的顶部固定连接有连接条一(13),所述连接条一(13)的内部开设有通孔二(14),所述连接条一(13)的一侧活动连接有连接条二(15),所述连接条二(15)的内部开设有通孔三(16),所述连接条二(15)的顶部固定连接有灯罩底座(20),所述灯罩底座(20)的顶部分别固定连接有灯罩(21)和灯管(22)。

2. 根据权利要求1所述的可调节灯源照射角度的室内设计落地灯具,其特征在于:所述活动槽(23)的内壁上下两侧均固定连接有限位块(12)。

3. 根据权利要求1所述的可调节灯源照射角度的室内设计落地灯具,其特征在于:所述压块(11)的右侧固定连接有弹簧(10),所述弹簧(10)的底部与活动槽(23)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的可调节灯源照射角度的室内设计落地灯具,其特征在于:所述滑块(7)的一侧固定连接有活动杆(6),所述活动杆(6)的底部与卡杆(5)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的可调节灯源照射角度的室内设计落地灯具,其特征在于:所述通孔二(14)与通孔三(16)的内部均套接有螺纹杆(17),所述螺纹杆(17)的右侧固定连接有转盘(18),所述螺纹杆(17)的左侧螺纹连接有螺栓(19)。

6. 根据权利要求1所述的可调节灯源照射角度的室内设计落地灯具,其特征在于:所述通孔二(14)与通孔三(16)的直径大小一致。

7. 根据权利要求1所述的可调节灯源照射角度的室内设计落地灯具,其特征在于:所述灯具底座(1)的底部开设有防滑纹路。

可调节灯源照射角度的室内设计落地灯具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及室内设计落地灯具技术领域,具体为可调节灯源照射角度的室内设计落地灯具。

背景技术

[0002] 落地灯通常分为上照式落地灯和直照式落地灯,一般布置在客厅和休息区域里,与沙发、茶几配合使用,以满足房间局部照明和点缀装饰家庭环境的需求,现在流行的一些现代简约主义家居设计中,时尚独特的造型与方便使用更让大众们越来越追奉,这种灯具的使用相当普遍。

[0003] 可是大多落地灯的灯管角度固定,不能根据需要调节灯管的角度,也不能在不使用灯具时,将灯具拆卸再收起,大大降低了灯具的实用性。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了可调节灯源照射角度的室内设计落地灯具,具备可以根据需要调节灯管的角度,并且方便拆卸与安装的优点,解决了不能根据需要调节灯管的角度,也不能在不使用灯具时,将灯具拆卸再收起,大大降低了灯具的实用性的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述根据需要调节灯管的角度,并且方便拆卸与安装的目的,本实用新型提供如下技术方案:可调节灯源照射角度的室内设计落地灯具,包括灯具底座,所述灯具底座的顶部表面开设有放置槽,所述放置槽的内壁右侧开设有活动槽,所述放置槽的内部活动连接有灯柱,所述灯柱的右侧开设有卡槽,所述卡槽的内部卡接有卡杆,所述卡杆的右侧固定连接压块,所述灯具底座的顶部开设有通孔一,所述通孔一的内壁内部开设有滑槽,所述滑槽的内部滑动连接有滑块,所述灯柱的顶部固定连接连接条一,所述连接条一的内部开设有通孔二,所述连接条一的一侧活动连接有连接条二,所述连接条二的内部开设有通孔三,所述连接条二的顶部固定连接灯罩底座,所述灯罩底座的顶部分别固定连接灯罩和灯管。

[0008] 优选的,所述活动槽的内壁上下两侧均固定连接有限位块,通过限位块的作用,从而达到了限制卡杆活动范围的效果,起到一定的保护作用。

[0009] 优选的,所述压块的右侧固定连接有弹簧,所述弹簧的底部与活动槽固定连接,通过弹簧与压块的配合使用,从而达到了弹簧可以通过压块将张力传导给卡杆的效果。

[0010] 优选的,所述滑块的一侧固定连接活动杆,所述活动杆的底部与卡杆固定连接,通过滑块、滑槽、活动杆与卡杆的配合使用,从而达到了使用者可以通过移动活动杆带动卡杆进行移动的效果。

[0011] 优选的,所述通孔二与通孔三的内部均套接有螺纹杆,所述螺纹杆的右侧固定连

接有转盘,所述螺纹杆的左侧螺纹连接有螺栓,通过螺纹杆、转盘与螺栓的配合使用,从而达到了可以固定连接条一与连接条二的效果。

[0012] 优选的,所述通孔二与通孔三的直径大小一致,且均大于螺纹杆的直径,从而使螺纹杆可以从通孔二与通孔三中穿过。

[0013] 优选的,所述灯具底座的底部开设有防滑纹路,使整个灯具在摆放使用时,稳定性更强,使灯具更加合理。

[0014] (三)有益效果

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供了可调节灯源照射角度的室内设计落地灯具,具备以下有益效果:

[0016] 1、该可调节灯源照射角度的室内设计落地灯具,通过灯柱的顶部固定连接有连接条一,连接条一的内部开设有通孔二,连接条一的一侧活动连接有连接条二,连接条二的内部开设有通孔三,连接条二的顶部固定连接有灯罩底座,灯罩底座的顶部分别固定连接有灯罩和灯管,通孔二与通孔三的内部均套接有螺纹杆,螺纹杆的右侧固定连接有转盘,螺纹杆的左侧螺纹连接有螺栓,通过螺纹杆、转盘与螺栓的配合使用,从而达到了可以根据需要调节灯管角度的效果。

[0017] 2、该可调节灯源照射角度的室内设计落地灯具,通过灯具底座的顶部表面开设有放置槽,放置槽的内壁右侧开设有活动槽,放置槽的内部活动连接有灯柱,灯柱的右侧开设有卡槽,卡槽的内部卡接有卡杆,卡杆的右侧固定连接有压块,灯具底座的顶部开设有通孔一,通孔一的内壁内部开设有滑槽,滑槽的内部滑动连接有滑块,滑块的一侧固定连接在活动杆,活动杆的底部与卡杆固定连接,通过卡槽、卡杆、滑块、滑槽、活动杆与弹簧的配合使用,从而达到了方便拆卸与安装的效果。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型结构剖视图;

[0019] 图2为本实用新型图1中A的局部放大图;

[0020] 图3为本实用新型图1中B的局部放大图。

[0021] 图中:1-灯具底座、2-放置槽、3-灯柱、4-卡槽、5-卡杆、6-活动杆、7-滑块、8-通孔一、9-滑槽、10-弹簧、11-压块、12-限位块、13-连接条一、14-通孔二、15-连接条二、16-通孔三、17-螺纹杆、18-转盘、19-螺栓、20-灯罩底座、21-灯罩、22-灯管、23-活动槽。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1-3,可调节灯源照射角度的室内设计落地灯具,包括灯具底座1,灯具底座1的底部开设有防滑纹路,使整个灯具在摆放使用时,稳定性更强,使灯具更加合理,灯具底座1的顶部表面开设有放置槽2,放置槽2的内壁右侧开设有活动槽23,活动槽23的内壁上下两侧均固定连接有限位块12,通过限位块12的作用,从而达到了限制卡杆5活动范围的

效果,起到一定的保护作用,放置槽2的内部活动连接有灯柱3,灯柱3的右侧开设有卡槽4,卡槽4的内部卡接有卡杆5,卡杆5的右侧固定连接有压块11,压块11的右侧固定连接有弹簧10,弹簧10的底部与活动槽23固定连接,通过弹簧10与压块11的配合使用,从而达到了弹簧10可以通过压块11将张力传导给卡杆5的效果,灯具底座1的顶部开设有通孔一8,通孔一8的内壁内部开设有滑槽9,滑槽9的内部滑动连接有滑块7,滑块7的一侧固定连接在活动杆6,活动杆6的底部与卡杆5固定连接,通过滑块7、滑槽9、活动杆6与卡杆5的配合使用,从而达到了使用者可以通过移动活动杆6带动卡杆5进行移动的效果,灯柱3的顶部固定连接连接有连接条一13,连接条一13的内部开设有通孔二14,连接条一13的一侧活动连接有连接条二15,连接条二15的内部开设有通孔三16,通孔二14与通孔三16的内部均套接有螺纹杆17,螺纹杆17的右侧固定连接有转盘18,螺纹杆17的左侧螺纹连接有螺栓19,通过螺纹杆17、转盘18与螺栓19的配合使用,从而达到了可以固定连接条一13与连接条二15的效果,通孔二14与通孔三16的直径大小一致,且均大于螺纹杆17的直径,从而使螺纹杆17可以从通孔二14与通孔三16中穿过,连接条二15的顶部固定连接有灯罩底座20,灯罩底座20的顶部分别固定连接灯罩21和灯管22。

[0024] 工作原理:当使用者要拆卸灯具时,首先,拉动活动杆6向远离放置槽2的方向移动,活动杆6带动卡杆5向远离放置槽2的方向移动,卡杆5脱离卡槽4,然后使用者拔出灯柱3即可达到拆卸的效果,当需要安装时,拉动活动杆6向远离放置槽2的方向移动,活动杆6带动卡杆5向远离放置槽2的方向移动,然后使用者将灯柱3放入放置槽2中,灯柱3接触到放置槽2的底部时松开活动杆6,此时,弹簧10具有张力,弹簧10带动压块11向靠近放置槽2的方向移动,压块11带动卡杆5向远离放置槽2的方向移动,然后卡杆5插入灯柱3的卡槽4中,并完成固定,从而达到了方便拆卸与安装的效果,当使用者想要调节灯管22的角度时,固定螺栓19,然后逆时针转动转盘18,使连接条一13与连接条二15不再固定,然后再根据使用者的意愿将灯罩21调节到合适角度,调解过后,固定螺栓19,然后顺时针转动转盘18,使连接条一13与连接条二15固定,从而达到了可以根据需要调节灯管角度的效果。

[0025] 综上所述,该可调节光源照射角度的室内设计落地灯具,通过灯柱3的顶部固定连接连接有连接条一13,连接条一13的内部开设有通孔二14,连接条一13的一侧活动连接有连接条二15,连接条二15的内部开设有通孔三16,连接条二15的顶部固定连接灯罩底座20,灯罩底座20的顶部分别固定连接灯罩21和灯管22,通孔二14与通孔三16的内部均套接有螺纹杆17,螺纹杆17的右侧固定连接有转盘18,螺纹杆17的左侧螺纹连接有螺栓19,通过螺纹杆17、转盘18与螺栓19的配合使用,从而达到了可以根据需要调节灯管角度的效果,通过灯具底座1的顶部表面开设有放置槽2,放置槽2的内壁右侧开设有活动槽23,放置槽2的内部活动连接有灯柱3,灯柱3的右侧开设有卡槽4,卡槽4的内部卡接有卡杆5,卡杆5的右侧固定连接压块11,灯具底座1的顶部开设有通孔一8,通孔一8的内壁内部开设有滑槽9,滑槽9的内部滑动连接有滑块7,滑块7的一侧固定连接活动杆6,活动杆6的底部与卡杆5固定连接,通过卡槽4、卡杆5、滑块7、滑槽9、活动杆6与弹簧10的配合使用,从而达到了方便拆卸与安装的效果。

[0026] 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。

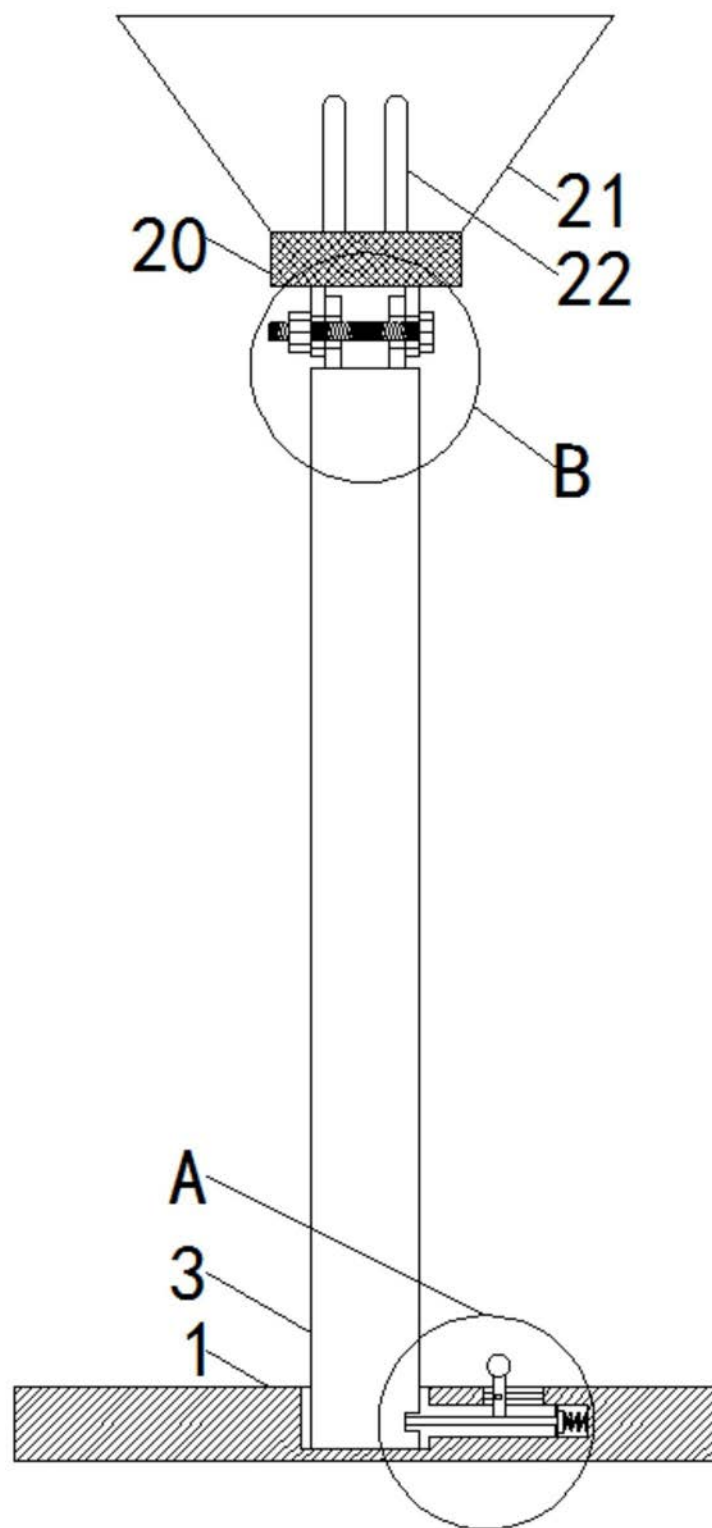


图1

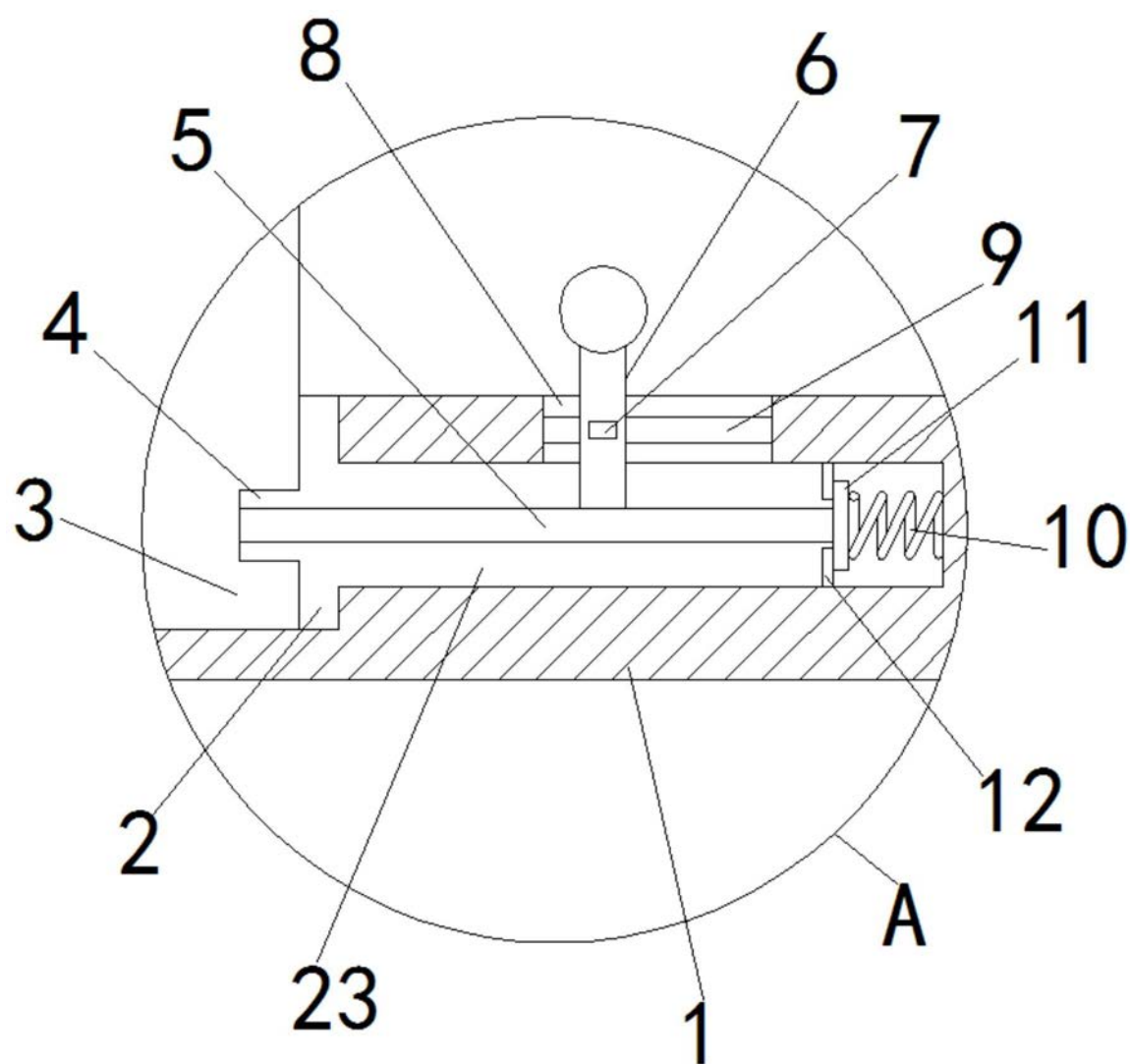


图2

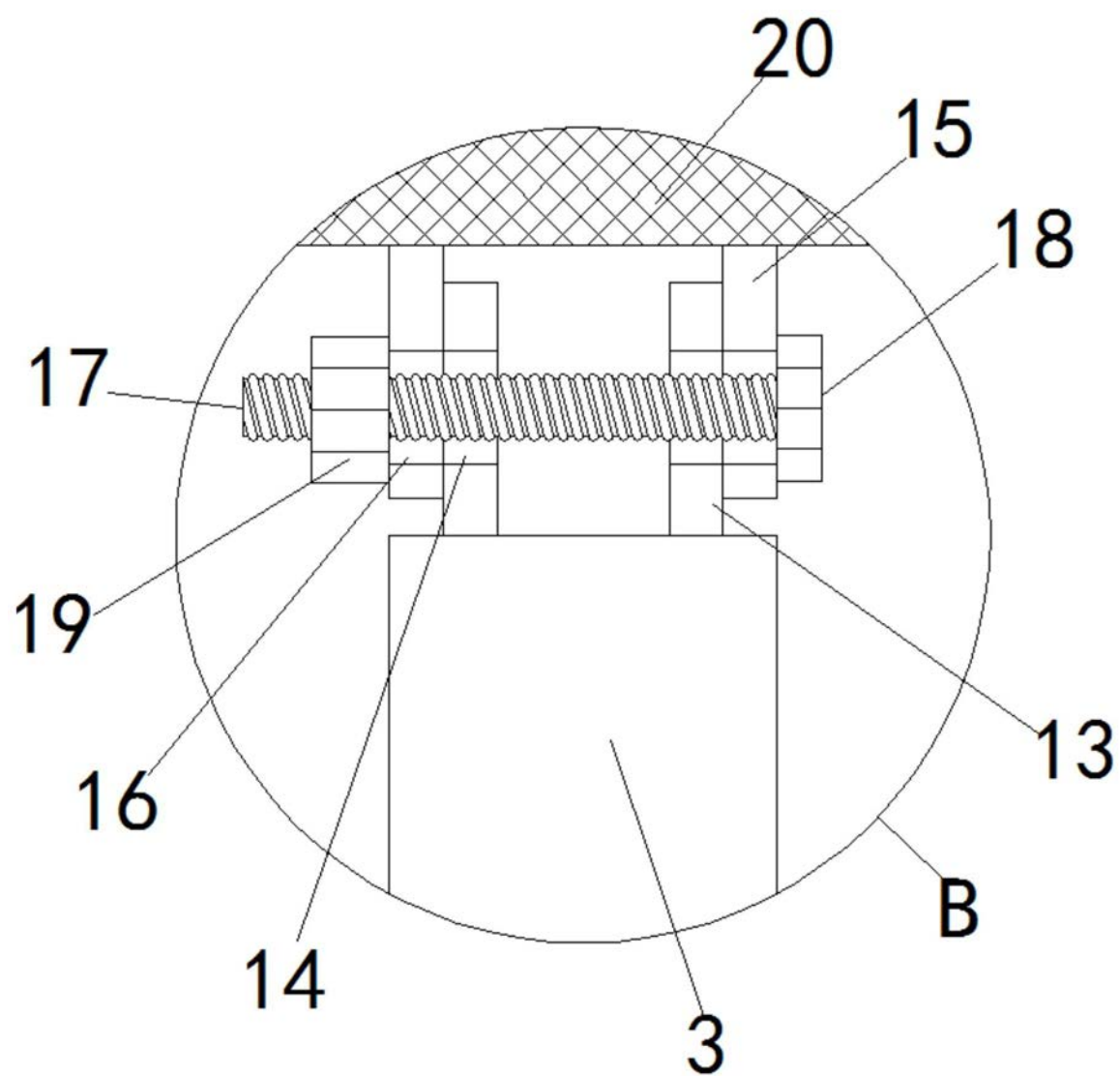


图3