



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107654872 A

(43)申请公布日 2018.02.02

(21)申请号 201710717153.1

(22)申请日 2017.08.21

(71)申请人 上海曼斐电器贸易有限公司
地址 201306 上海市浦东新区南汇新城镇
环湖西二路888号C楼

(72)发明人 杨晓峰

(51)Int.Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

F21V 21/22(2006.01)

F21V 31/00(2006.01)

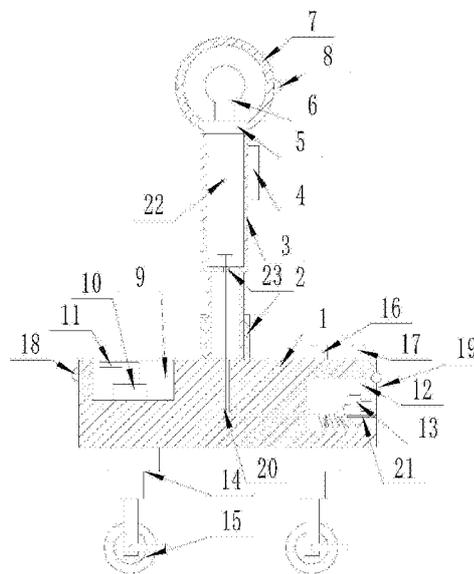
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种新型落地灯

(57)摘要

本发明公开了一种新型落地灯,包括底座,所述底座上表面中心处设有一号伸缩杆,所述一号伸缩杆上表面固定连接有一号灯柱外壳,所述灯柱外壳右侧表面上端设有一号触摸屏,所述灯柱外壳上表面固定连接有一号灯座,所述灯座上表面设有白炽灯,所述灯座外侧表面上端套装有圆形灯罩,所述圆形灯罩右侧表面设有二号触摸屏,所述底座上表面左端加工有一号凹槽,所述一号凹槽内设有二号伸缩杆。本发明的有益效果是,这样设计,可以调整底座的高度,使其适应家庭的电源位置,也可以调节光源的高度,以此能够照射到整个房间,而且方便开关灯,还可以变换光源亮度,灯具可以随意伸缩和移动,方便运输,结构简单,成本低。



1. 一种新型落地灯,包括底座(1),其特征在于,所述底座(1)上表面中心处设有一号伸缩杆(2),所述一号伸缩杆(2)上表面固定连接灯柱外壳(3),所述灯柱外壳(3)右侧表面上端设有一号触摸屏(4),所述灯柱外壳(3)上表面固定连接灯座(5),所述灯座(5)上表面设有白炽灯(6),所述灯座(5)外侧表面上端套装有圆形灯罩(7),所述圆形灯罩(7)右侧表面设有二号触摸屏(8),所述底座(1)上表面左端加工有一号凹槽(9),所述一号凹槽(9)内设有二号伸缩杆(10),所述二号伸缩杆(10)上表面固定连接把手(11),所述底座(1)右侧表面加工有二号凹槽(12),所述二号凹槽(12)内设有插头(13),所述底座(1)下表面四角处均设有三号伸缩杆(14),每个所述三号伸缩杆(14)下表面均固定连接刹车脚轮(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型落地灯,其特征在于,所述底座(1)形状为矩形。

3. 根据权利要求1所述的一种新型落地灯,其特征在于,所述底座(1)上表面右端设有一号开关(16)和二号开关(17),所述底座(1)左侧表面上端设有三号开关(18)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型落地灯,其特征在于,所述二号凹槽(12)处设有扣壳(19),所述扣壳(19)材质为防水塑料。

5. 根据权利要求1所述的一种新型落地灯,其特征在于,所述灯柱外壳(3)和圆形灯罩(7)的材质为陶瓷,灯柱外壳(3)内安装有灯管(22)。

6. 根据权利要求1所述的一种新型落地灯,其特征在于,所述底座(1)内部且位于二号凹槽(12)和一号伸缩杆(2)之间加工有L型通道(20),所述二号凹槽(12)内设有支板(21),所述插头(13)位于支板(21)上表面,所述灯柱外壳(3)下表面加工有通孔(23)。

一种新型落地灯

技术领域

[0001] 本发明涉及灯具领域,特别是一种新型落地灯。

背景技术

[0002] 落地灯,落地灯一般由灯罩、支架、底座三部分组成,其造型挺拔、优美,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。

[0003] 目前,落地灯按照款式、功能不同分为很多种,在申请号为201310625463.2,名称为一种落地灯中,底座安装有轮子,方便移动,但是底座不能调节高度,而且光源的高度不可以调动。

[0004] 为了解决上述问题,可以在底座上下表面均设有伸缩杆,底座左侧设有把手,同时将灯源设成上下两部分,在每一部分设有触摸屏作为开关,这样设计,可以调整底座的高度,使其适应家庭的电源位置,也可以调节光源的高度,以此能够照射到整个房间,而且方便开关灯,还可以变换灯源亮度,灯具可以随意伸缩和移动,方便运输,结构简单,成本低,因此,设计一种新型落地灯很有必要。

发明内容

[0005] 本发明的目的是为了解决上述问题,设计了一种新型落地灯。

[0006] 实现上述目的本发明的技术方案为,一种新型落地灯,包括底座,所述底座上表面中心处设有一号伸缩杆,所述一号伸缩杆上表面固定连接灯柱外壳,所述灯柱外壳右侧表面上端设有一号触摸屏,所述灯柱外壳上表面固定连接灯座,所述灯座上表面设有白炽灯,所述灯座外侧表面上端套装有圆形灯罩,所述圆形灯罩右侧表面设有二号触摸屏,所述底座上表面左端加工有一号凹槽,所述一号凹槽内设有二号伸缩杆,所述二号伸缩杆上表面固定连接把手,所述底座右侧表面加工有二号凹槽,所述二号凹槽内设有插头,所述底座下表面四角处均设有三号伸缩杆,每个所述三号伸缩杆伸缩端均固定连接刹车脚轮。

[0007] 所述底座形状为矩形。

[0008] 所述底座上表面右端设有一号开关和二号开关,所述底座左侧表面上端设有三号开关。

[0009] 所述二号凹槽处设有扣壳,所述扣壳材质为防水塑料。

[0010] 所述灯柱外壳和圆形灯罩的材质为陶瓷,灯柱外壳内安装有灯管。

[0011] 所述底座内部且位于二号凹槽和一号伸缩杆之间加工有L型通道,所述二号凹槽内设有支板,所述插头位于支板上表面,所述灯柱外壳下表面加工有通孔。

[0012] 利用本发明的技术方案制作的一种新型落地灯,这样设计,可以调整底座的高度,使其适应家庭的电源位置,也可以调节光源的高度,以此能够照射到整个房间,而且方便开关灯,还可以变换灯源亮度,灯具可以随意伸缩和移动,方便运输,结构简单,成本低。

附图说明

[0013] 图1是本发明所述一种新型落地灯的结构示意图；

[0014] 图2是本发明所述一种新型落地灯的俯视图；

[0015] 图中,1、底座;2、一号伸缩杆;3、灯柱外壳;4、一号触摸屏;5、灯座;6、白炽灯;7、圆形灯罩;8、二号触摸屏;9、一号凹槽;10、二号伸缩杆;11、把手;12、二号凹槽;13、插头;14、三号伸缩杆;15、刹车脚轮;16、一号开关;17、二号开关;18、三号开关;19、扣壳;20、L型通道;21、支板;22、灯管;23、通孔。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本发明进行具体描述,如图1-2所示,一种新型落地灯,包括底座1,所述底座1上表面中心处设有一号伸缩杆2,所述一号伸缩杆2上表面固定连接灯柱外壳3,所述灯柱外壳3右侧表面上端设有一号触摸屏4,所述灯柱外壳3上表面固定连接灯座5,所述灯座5上表面设有白炽灯6,所述灯座5外侧表面上端套装有圆形灯罩7,所述圆形灯罩7右侧表面设有二号触摸屏8,所述底座1上表面左端加工有一号凹槽9,所述一号凹槽9内设有二号伸缩杆10,所述二号伸缩杆10上表面固定连接把手11,所述底座1右侧表面加工有二号凹槽12,所述二号凹槽12内设有插头13,所述底座1下表面四角处均设有三号伸缩杆14,每个所述三号伸缩杆14下表面均固定连接刹车脚轮15;所述底座1形状为矩形;所述底座1上表面右端设有一号开关16和二号开关17,所述底座1左侧表面上端设有三号开关18;所述二号凹槽12处设有扣壳19,所述扣壳19材质为防水塑料;所述灯柱外壳3和圆形灯罩7的材质为陶瓷,灯柱外壳3内安装有灯管22;所述底座1内部且位于二号凹槽12和一号伸缩杆2之间加工有L型通道20,所述二号凹槽12内设有支板21,所述插头13位于支板21上表面,所述灯柱外壳3下表面加工有通孔23。

[0017] 本实施方案的特点为,底座1下表面四角处均设有三号伸缩杆14,可以调节底座1的高度,根据不同的需求来改变底座1的高度,三号伸缩杆14下表面均固定连接刹车脚轮15,方便落地灯的移动,方便省力,底座1上表面设有一号伸缩杆2,一号伸缩杆2上表面固定连接灯柱外壳3,灯柱外壳3上表面固定连接灯座5,灯座5上表面设有白炽灯6,灯柱外壳3内安装有灯管22,灯座5外侧表面上端套装有圆形灯罩7,一号触摸屏4和二号触摸屏8来控制灯管22和白炽灯6发光,底座1上表面左侧设有把手11,方便握着灯具移动,插头13隐藏在二号凹槽12内,避免放在外面把人绊倒。这样设计,可以调整底座的高度,使其适应家庭的电源位置,也可以调节光源的高度,以此能够照射到整个房间,而且方便开关灯,还可以变换光源亮度,灯具可以随意伸缩和移动,方便运输,结构简单,成本低。

[0018] 在本实施方案中,底座1上表面左侧加工有一号凹槽9,一号凹槽9内设有二号伸缩杆10,二号伸缩杆10上表面固定连接把手11,底座1左侧表面设有三号开关18,按动三号开关18,将把手11通过二号伸缩杆10向上伸缩带出来,底座1下表面四角处均设有三号伸缩杆14,每个所述三号伸缩杆14下表面均固定连接刹车脚轮15,底座1上表面右端设有一号开关16和二号开关17,握住把手11,在按动一号开关16调节底座1的高度并将落地灯移动到合适位置,底座1上表面设有一号伸缩杆2,一号伸缩杆2上表面固定连接灯柱外壳3,灯柱外壳3右侧表面设有一号触摸屏4,灯柱外壳3上表面固定连接圆形灯罩7,圆形灯罩7右侧

表面设有二号触摸屏8,底座1内部加工有L型通道20,灯柱外壳3下表面加工有通孔23,电线通过L型通道20并经过一号伸缩杆2和灯柱外壳3下表面的通孔23,给灯管22和白炽灯6通上电,按动二号开关17,将灯柱外壳3伸缩到合适位置,再触摸一号触摸屏4,打开灯柱外壳3内的灯管22照亮房间,如果不够亮,再触摸二号触摸屏8,打开圆形灯罩7内的白炽灯6,底座1右侧表面加工有二号凹槽12,二号凹槽12内设有支板21和插头13,插头13放在支板21上,二号凹槽12处设有扣壳19,打开扣壳19,取出插头13,将其插到电源插座上,灯柱外壳3和圆形灯罩7都是陶瓷材料,减少了光源对眼睛的伤害,不使用时,将落地灯伸缩回去放好,不占用太多的空间,方便实用,经济美观。

[0019] 上述技术方案仅体现了本发明技术方案的优选技术方案,本技术领域的技术人员对其中某些部分所可能做出的一些变动均体现了本发明的原理,属于本发明的保护范围之内。

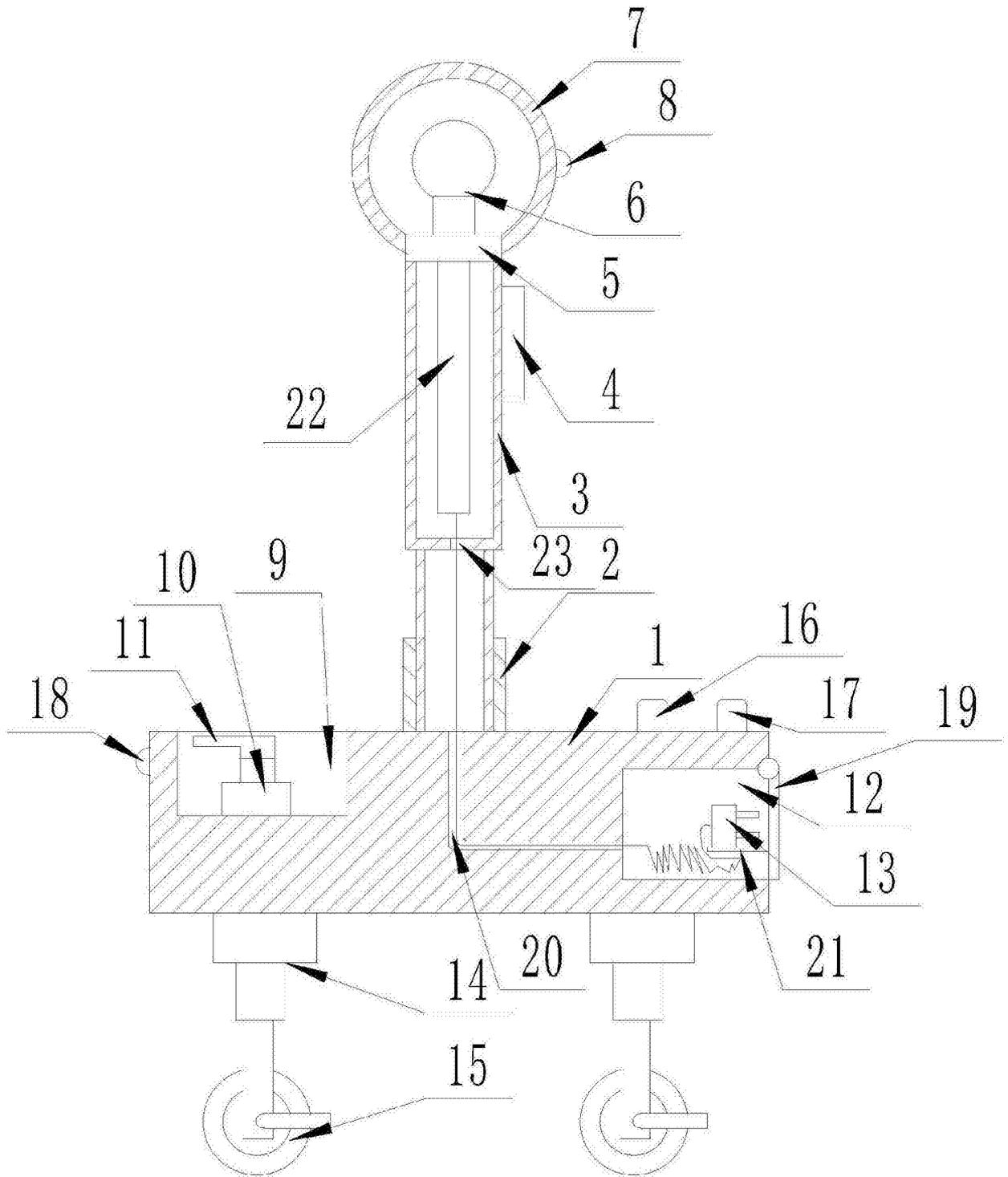


图1

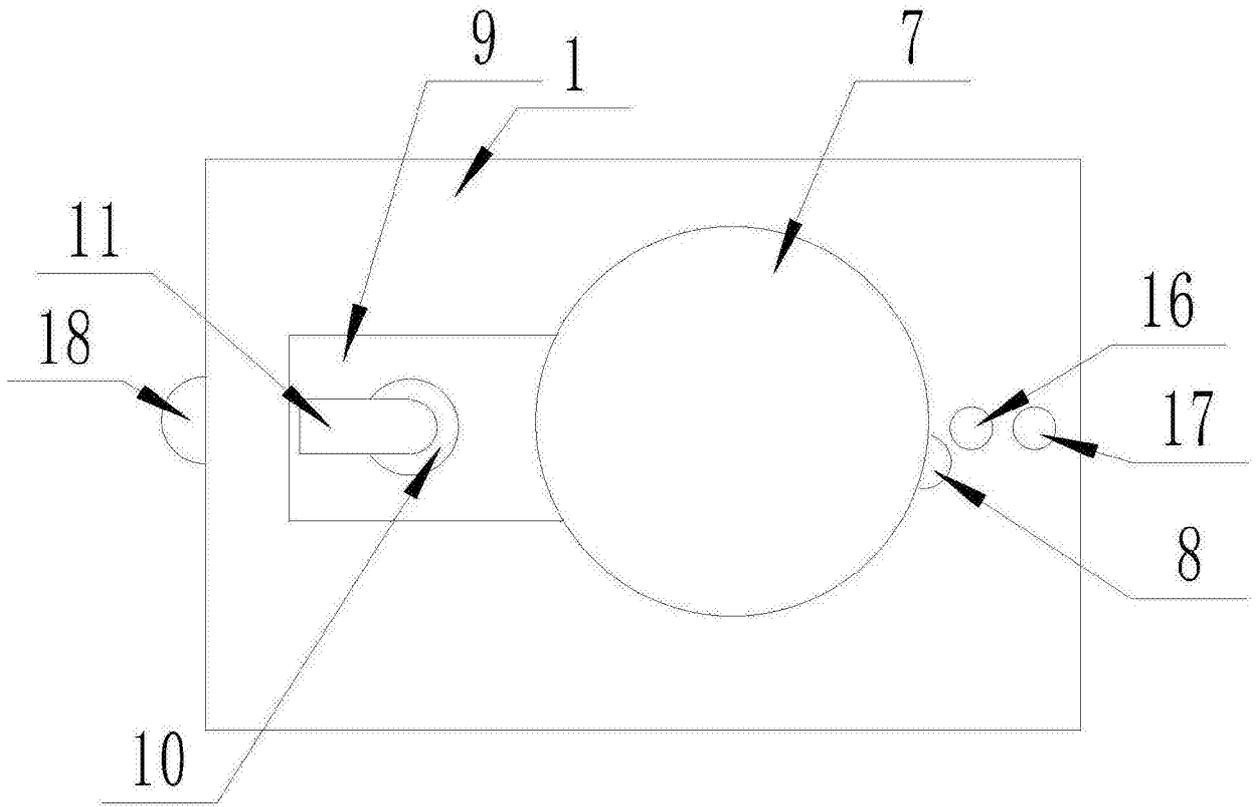


图2