



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208951757 U

(45)授权公告日 2019.06.07

(21)申请号 201821611415.2

(22)申请日 2018.09.29

(73)专利权人 赵潇潇

地址 637400 四川省南充市阆中市治平乡
罗汉湾村5组20号

(72)发明人 赵潇潇

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411

代理人 张清彦

(51)Int.Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 23/06(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

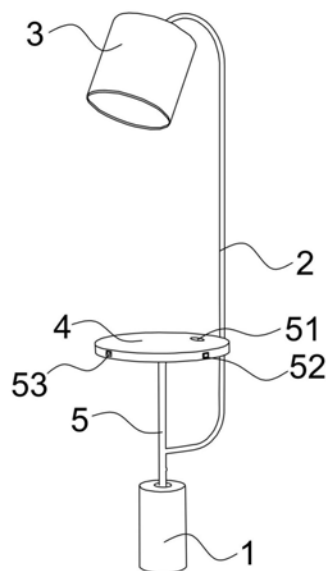
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能落地灯

(57)摘要

本实用新型涉及落地灯技术领域,公开了一种多功能落地灯,包括底座,灯杆,灯罩和LED灯,还包括桌子和桌子撑杆,桌子的桌面设置有无线充电发射口,桌子的桌边设置有开关和USB接口;桌子的底面有内腔,内腔中放置有无线发射器,电路板和电源驱动,无线发射器置于无线充电发射口的下方,无线发射器与电路板连接,电路板与电源驱动连接,电源驱动分别与开关和USB接口连接,电源驱动还连接有两根导线,一根是连接灯泡导线,另一根是连接市电导线。该落地灯可以给手机充电作为充电器使用,还可以放置物品作为置物架使用,该落地灯把多种常用的功能集合于一身形成了多功能的落地灯,满足了消费者的多种需求。



1. 一种多功能落地灯,包括底座,灯杆,灯罩和LED灯,其特征在于,还包括桌子和桌子撑杆,所述桌子的桌面设置有无线充电发射口,所述桌子的桌边设置有开关和USB接口;所述桌子的底面有内腔,所述内腔中放置有无线发射器,电路板和电源驱动,所述无线发射器置于所述无线充电发射口的下方,所述无线发射器与电路板连接,所述电路板与所述电源驱动连接,所述电源驱动分别与开关和USB接口连接,所述电源驱动还连接有两根导线,一根是连接灯泡导线,另一根是连接市电导线。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能落地灯,其特征在于:所述无线发射器用固定带固定,所述固定带与桌子用螺丝螺接。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能落地灯,其特征在于:所述桌子的内腔的高度为2-6cm,所述内腔是由宽为2-6cm的围边围设而成。

4. 根据权利要求3所述的一种多功能落地灯,其特征在于:所述开关和内腔之间设置有容纳导线的通道,所述USB接口和内腔之间设置有容纳导线的通道。

一种多功能落地灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及落地灯技术领域,特别涉及一种多功能落地灯。

背景技术

[0002] 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。随着当下智能化的不断深入,智能家居不断的在占据家居市场,现有的落地灯,智能化很低,而且功能较单一,不能满足消费者的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种多功能落地灯,该落地灯可以给手机充电作为充电器使用,还可以放置物品作为置物架使用,该落地灯把多种常用的功能集合于一身形成了多功能的落地灯,满足了消费者的多种需求。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案为:一种多功能落地灯,包括底座,灯杆,灯罩和LED灯,还包括桌子和桌子撑杆,所述桌子的桌面设置有无线充电发射口,所述桌子的桌边设置有开关和USB接口;所述桌子的底面有内腔,所述内腔中放置有无线发射器,电路板和电源驱动,所述无线发射器置于所述无线充电发射口的下方,所述无线发射器与电路板连接,所述电路板与所述电源驱动连接,所述电源驱动分别与开关和USB接口连接,所述电源驱动还连接有两根导线,一根是连接灯泡导线,另一根是连接市电导线。

[0005] 进一步地,所述无线发射器用固定带固定,所述固定带与桌子用螺丝螺接。

[0006] 进一步地,所述桌子的内腔的高度为2-6cm,所述内腔是由宽为2-6cm的围边围设而成。

[0007] 进一步地,所述开关和内腔之间设置有容纳导线的通道,所述USB接口和内腔之间设置有容纳导线的通道。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型公开的一种多功能落地灯包括底座,灯杆,灯罩,LED灯,桌子和桌子撑杆,用桌子撑杆撑起来的桌子可以用来放置物品作为置物架使用,从桌子撑杆上延伸出灯杆,灯杆末端安装的灯罩处于桌子的上方,该落地灯没有多占用空间却比现有的落地灯多了个放置物品的功能;而且在桌子的内腔放置有无线发射器、电路板和电源驱动,无线发射器可用于给手机进行无线充电,电源驱动连接有USB接口,USB接口可用于给用电器进行充电。该落地灯把多种常用的功能集合于一身形成了多功能的落地灯,满足了消费者的多种需求。

附图说明

[0009] 图1为落地灯的立体图;

[0010] 图2为桌子底面的示意图。

[0011] 图中:1-底座,2-灯杆,3-灯罩,4-桌子,5-桌子撑杆,51-无线充电发射口,52-开关,53-USB接口,6-内腔,61-无线发射器,62-电路板,63-电源驱动,7-固定带,8-围边,91-

连接灯泡导线,92-连接市电导线。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明。在此需要说明的是,对于这些实施方式的说明用于帮助理解本实用新型,但并不构成对本实用新型的限定。此外,下面所描述的本实用新型各个实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互组合。

[0013] 如图1-2所示,本实用新型公开的一种多功能落地灯,包括底座1,灯杆2,灯罩3,LED灯,桌子4和桌子撑杆5,桌子撑杆5的一端固定在底座1上,桌子撑杆5的另一端与桌子4配合,该桌子4可用来放置物品做置物架使用。桌子4的桌面设置有无线充电发射口51,手机可以直接放置在该无线充电发射口51上进行充电。

[0014] 具体的,桌子4的桌边设置有开关52和USB接口53,开关52是用来控制该落地灯的开关52的,USB接口53可以用于给其他用电器充电。

[0015] 如图2所示,桌子4的底面有内腔6,内腔6中放置有无线发射器61,电路板62和电源驱动63,无线发射器61置于无线充电发射口51的下方,便于手机进行无线充电。而且无线发射器61用固定带7固定,固定带7与桌子4用螺丝螺接,具体的,固定带7的两端设置有螺丝通孔,内腔6的底面上设置有与螺丝通孔配合的螺丝孔,螺丝与螺丝孔配合把固定带7固定在内腔6的底面上,从而把无线发射器61固定好。

[0016] 其中,无线发射器61与电路板62连接,电路板62与电源驱动63连接,电源驱动63分别与开关52和USB接口53连接,电源驱动63还连接有两根导线,一根是连接灯泡导线91,另一根是连接市电导线92。

[0017] 桌子4的内腔6的高度为2-6cm,内腔6是由宽为2-6cm的围边8围设而成。

[0018] 开关52和内腔6之间设置有容纳导线的通道,USB接口53和内腔6之间设置有容纳导线的通道。

[0019] 该落地灯设置有桌子4,可以作为置物架使用,从桌子撑杆5上延伸出灯杆2,灯杆2末端安装的灯罩3处于桌子4的上方,该落地灯没有多占用空间却比现有的落地灯多了个放置物品的功能;而且在该桌子4的内腔6还设置有无线发射器61和USB接口53进行无线充电或者是USB接口53充电,使得该落地灯可以作为充电器使用;该落地灯把多种常用的功能集合于一身形成了多功能的落地灯,满足了消费者的多种需求。

[0020] 以上结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明,但本实用新型不限于所描述的实施方式。对于本领域的技术人员而言,在不脱离本实用新型原理和精神的情况下,对这些实施方式进行多种变化、修改、替换和变型,仍落入本实用新型的保护范围内。

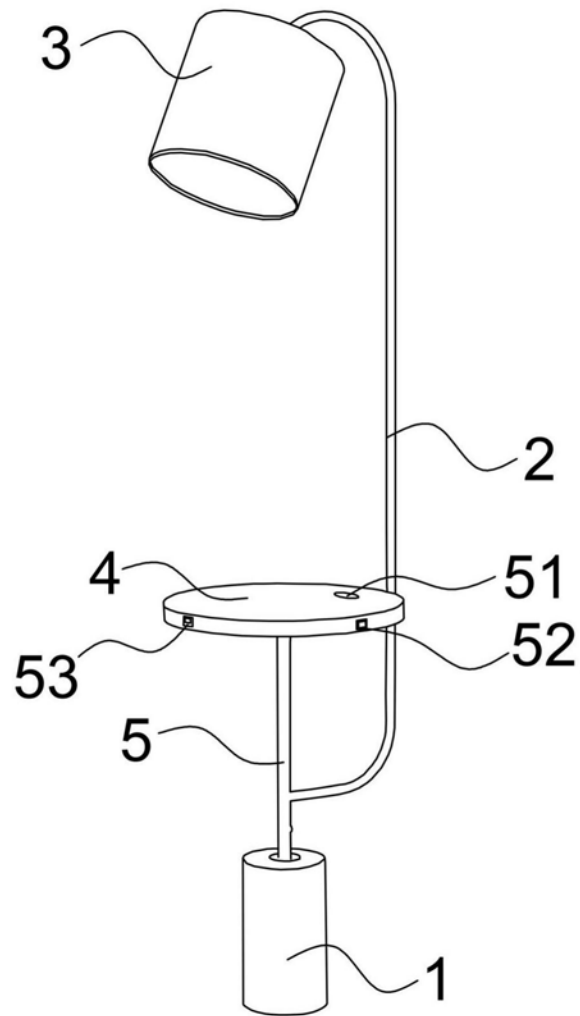


图1

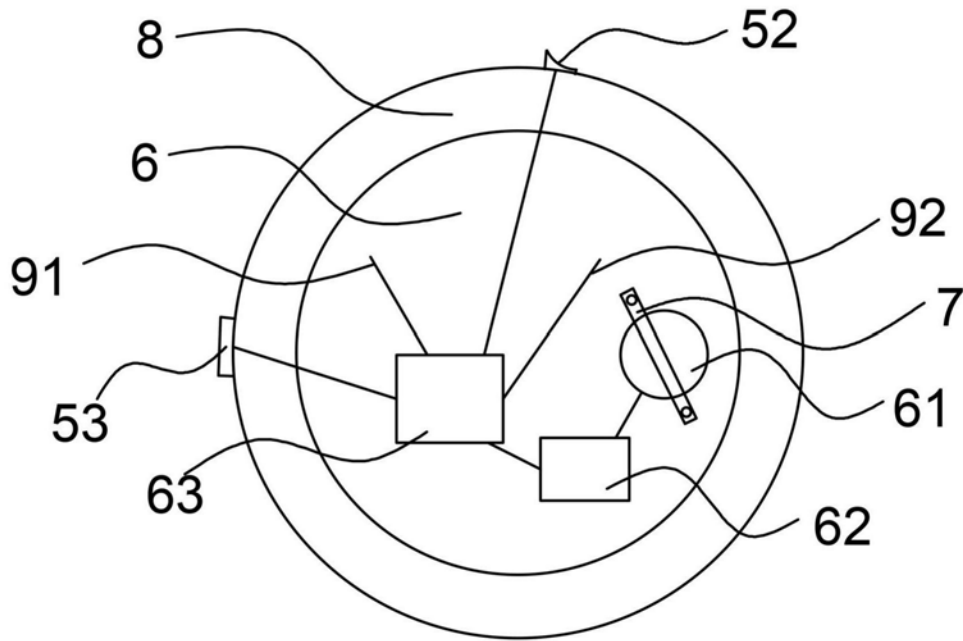


图2