



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206626448 U

(45)授权公告日 2017. 11. 10

(21)申请号 201720131408.1

(22)申请日 2017.02.14

(73)专利权人 中山市华裕灯饰实业有限公司
地址 528400 广东省中山市古镇镇同益工业园同福北路

(72)发明人 胡永钜

(74)专利代理机构 东莞市中正知识产权事务所
(普通合伙) 44231

代理人 侯来旺

(51) Int. Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

F21V 21/14(2006.01)

F21V 17/12(2006.01)

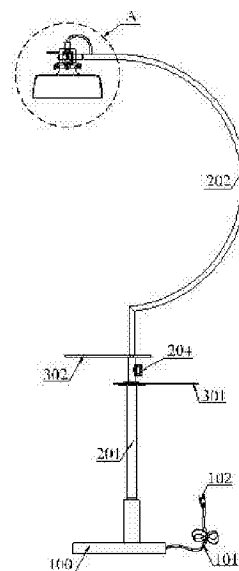
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种多功能的落地灯

(57)摘要

本实用新型公开一种多功能的落地灯,包括底座、灯杆、置物板结构、灯体结构,置物板结构可绕着灯杆360度水平旋转从而可自由调节置物板结构的位置;灯体结构通过调节螺母转动安装在安装支架上从而可调节灯体结构的照明角度,灯体结构包括灯头座、灯头、光源结构和透光罩,灯头座外侧壁设有若干安装螺孔,透光罩上端朝上延伸出与灯头座相适配并可嵌设于灯头座内的环形安装座结构,当螺钉与安装螺孔螺纹连接直至螺钉端部相抵于环形安装座结构外侧壁时环形安装座结构卡固在灯头座上从而使透光罩安固在灯头座上。本实用新型真正实现了一种集照明、装饰、收纳于一体,多功能,节省空间,调节方便,使用灵活,散热效果显著的落地灯。



1. 一种多功能的落地灯,其特征在於,包括底座、设于所述底座上的内部空心的从而具有走线功能的灯杆、设于所述灯杆上的并可放置物品的置物板结构、设于所述灯杆顶部的灯体结构,所述置物板结构包括第一置物板、第二置物板,所述第一置物板和所述第二置物板可绕着所述灯杆360度水平旋转从而可自由调节所述第一置物板和所述第二置物板的位置;所述灯杆末端设有呈U型设置的安装支架,所述灯体结构包括通过调节螺母转动安装在所述安装支架上的内部设置为空腔结构的灯头座、嵌设于所述灯头座内的灯头、螺接在所述灯头上的光源结构,所述灯头座外侧壁设有若干安装螺孔,所述灯体结构还包括透光罩,所述透光罩上端朝上延伸出与所述灯头座相适配并可嵌设于所述灯头座内的环形安装座结构,所述环形安装座结构包括环形安装座、设于所述环形安装座上端沿边的环形卡环,所述环形安装座结构嵌设于所述灯头座内并套设在所述光源结构上,当螺钉与所述安装螺孔螺纹连接且所述螺钉端部紧密相抵于所述环形安装座外侧壁时所述环形卡环卡固在所述螺钉上端面上从而使所述环形安装座结构卡固在所述灯头座上进而使所述透光罩安固在所述灯头座上并罩设在所述光源结构上;所述灯杆在所述置物板结构位置对应处设有USB充电插头。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能的落地灯,其特征在於,所述透光罩和所述环形安装座结构设置为一体成型结构并由导热金属制成。

3. 根据权利要求1或2所述的一种多功能的落地灯,其特征在於,所述透光罩内侧壁设有反光层。

4. 根据权利要求3所述的一种多功能的落地灯,其特征在於,所述光源结构设置为球泡或尖泡。

5. 根据权利要求4所述的一种多功能的落地灯,其特征在於,所述灯头座、所述安装支架和所述灯杆均由导热金属制成。

6. 根据权利要求5所述的一种多功能的落地灯,其特征在於,所述底座延伸出的通电导线与市电连接,所述通电导线末端设有插头。

一种多功能的落地灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明技术领域,特别涉及一种多功能的落地灯。

背景技术

[0002] 落地灯是家具照明的重要组成部分,起到局部照明和点缀装饰的作用,因其使用方便,造型美观,装饰性强,因此,随着人们生活水平的日益提高,落地灯越来越受到人们的欢迎。但目前市场上的落地灯仍存在一些不足,结构传统呆板,一般只具有照明功能,功能单一,且不能调节照明角度,照明具有一定的局限性,这样结构陈旧、功能单一、照明范围窄的落地灯已不能满足广大消费者的审美、使用需求。

[0003] 因此,如何实现一种集照明、装饰、收纳于一体,多功能,可调节照明角度,散热效果显著的落地灯是业内亟待解决的技术问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的是提供一种多功能的落地灯,旨在实现一种集照明、装饰、收纳于一体,多功能,可调节照明角度,散热效果显著的落地灯。

[0005] 本实用新型提出一种多功能的落地灯,包括底座、设于底座上的内部空心的从而具有走线功能的灯杆、设于灯杆上的并可放置物品的置物板结构、设于灯杆顶部的灯体结构,置物板结构包括第一置物板、第二置物板,第一置物板和第二置物板可绕着灯杆360度水平旋转从而可自由调节第一置物板和第二置物板的位置;灯杆末端设有呈U型设置的安装支架,灯体结构包括通过调节螺母转动安装在安装支架上的内部设置为空腔结构的灯头座、嵌设于灯头座内的灯头、螺接在灯头上的光源结构,灯头座外侧壁设有若干安装螺孔,灯体结构还包括透光罩,透光罩上端朝上延伸出与灯头座相适配并可嵌设于灯头座内的环形安装座结构,环形安装座结构包括环形安装座、设于环形安装座上端沿边的环形卡环,环形安装座结构嵌设于灯头座内并套设在光源结构上,当螺钉与安装螺孔螺纹连接且螺钉端部紧密相抵于环形安装座外侧壁时环形卡环卡固在螺钉上端面上从而使环形安装座结构卡固在灯头座上进而使透光罩安固在灯头座上并罩设在光源结构上;灯杆在置物板结构位置对应处设有USB充电插头。

[0006] 优选地,透光罩和环形安装座结构设置为一体成型结构并由导热金属制成。

[0007] 优选地,透光罩内侧壁设有反光层。

[0008] 优选地,光源结构设置为球泡或尖泡。

[0009] 优选地,灯头座、安装支架和灯杆均由导热金属制成。

[0010] 优选地,底座延伸出的通电导线与市电电连接,通电导线末端设有插头。

[0011] 本实用新型落地灯,包括底座、灯杆、置物板结构和灯体结构,灯体结构包括灯头座、灯头、光源结构和罩设在光源结构上的透光罩,本实用新型灯杆末端设有呈U型的安装支架,灯体结构通过调节螺母转动固定在安装支架上,如需要调节照明角度,只需稍微旋拧调节螺母并将灯体结构转到所需照明角度,然后再将调节螺母旋紧即可达到调节的目的,

调节方便快捷,使用灵活,且透光罩内侧壁设有反光层,反光效果好,落地灯照明效果显著;灯杆上的置物板结构,可放置书本、衣服、装饰摆件等,具有收纳功能,既能提高落地灯的利用率,又能节省空间,功能多样,且第一置物板和第二置物板可绕着灯杆360度水平旋转从而可自由调节,第一置物板和第二置物板可旋转搭配出不同的立体装饰效果,灵活度高,装饰性强,同时使用更加方便;另外,灯头座、安装支架、透光罩和环形安装座结构均由导热金属制成,结构稳定性好,经久耐用,同时导热效率高,散热效果显著,可确保光源结构长期正常工作,延长落地灯的使用寿命,真正实现了一种集照明、装饰、收纳于一体,多功能,节省空间,节能环保,可调节照明角度,使用灵活,操作方便,散热效果显著的落地灯,值得广泛推广和应用。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的一种多功能的落地灯的一实施例的立体结构示意图,其中含有A部分;

[0013] 图2为图1中A部分的放大示意图;

[0014] 图3为本实用新型的一种多功能的落地灯的一实施例的立体结构分解示意图,其中示出灯体结构的照明角度的调节状态;

[0015] 图4为本实用新型的一种多功能的落地灯的一实施例的分解结构放大示意图,其中底座、灯杆和置物板结构未示出。

[0016] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例,参照附图做进一步说明。

具体实施方式

[0017] 应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0018] 参照图1至图4,提出本实用新型的一种多功能的落地灯的一实施例,包括底座100、设于底座100上的灯杆、设于灯杆上的并可放置物品的置物板结构、设于灯杆顶部的灯体结构,底座100内设有负重沙块从而可提高落地灯的使用安全性能,底座100延伸出的通电导线101与市电连接,通电导线101末端设有插头102,方便落地灯与市电连接。灯杆内部设置为空心结构从而使得灯杆具有走线功能,结构简单,实用性强。

[0019] 置物板结构包括第一置物板301、第二置物板302,第一置物板301和第二置物板302可绕着灯杆360度水平旋转从而可自由调节第一置物板301和第二置物板302的位置,以方便放置物品,同时可随意调节第一置物板301和第二置物板302的位置,并可搭配形成不同的立体装饰效果。灯杆末端设有安装支架203,安装支架203呈U型设置,灯体结构包括通过调节螺母400转动安装在安装支架203上的灯头座501,灯头座501通过调节螺母400安装在安装支架203上,可通过旋拧调节螺母400来使灯头座501在安装支架203上左右摆动从而达到调节灯体结构照明角度的目的。

[0020] 灯头座501的内部设置为空腔结构,灯体结构还包括嵌设于灯头座501内的灯头503、螺接在灯头503上的光源结构504,光源结构504可设置为球泡或尖泡,本实施例的光源结构504采用球泡。灯头座501外侧壁设有若干安装螺孔502,灯体结构还包括透光罩505,透光罩505上端朝上延伸出与灯头座501相适配并可嵌设于灯头座501内的环形安装座506结

构,环形安装座506结构包括环形安装座506、设于环形安装座506上端沿边的环形卡环507,环形安装座506和环形卡环507设置为一体成型结构,环形安装座506结构嵌设于灯头座501内并套设在光源结构504上,当螺钉与安装螺孔502螺纹连接且螺钉端部紧密相抵于环形安装座506外侧壁时环形卡环507卡固在螺钉上端面上从而使环形安装座506结构卡固在灯头座501内进而使透光罩505安固在灯头座501上并罩设在光源结构504上。灯杆在置物板结构位置对应处设有USB充电插头204,可方便手机、IPAD等电子产品进行充电。

[0021] 内部设有负重沙块的底座100延伸出通电导线101,通电导线101末端设有插头102,通过插头102与连有市电的插座相互插合来完成电气连接,电性连接简单安全。底座100上设有灯杆,本实用新型的灯杆由两部分组成,下端部201垂直于底座100设置,上端部202呈弧形设置,底座100、下端部201和上端部202组合形成呈“问号”型,外型美观,视觉效果好,装饰效果佳,立体感强,置物板结构设于下端部201上,灯体结构设于上端部202的末端。

[0022] 上端部202的末端设有呈U型的安装支架203,灯体结构通过调节螺母400转动夹持固定在安装支架203上,如果需要调节照明角度,只需要稍微旋送调节螺母400,然后将灯体结构调节到所需的照明角度,然后再把调节螺母400旋紧即可完成调节灯体结构的照明角度,结构简单,操作方便,使用灵活。

[0023] 灯体结构包括固设于安装支架203上的灯头座501、灯头503、螺接在灯头503上的光源结构504、罩设在光源结构504上的透光罩505,灯头座501内部呈空腔结构设置,灯头503嵌设于灯头座501内,透光罩505内侧壁设有反光层,反光层具有反光、聚光作用,可将无效光聚集到有效照射范围内,提高光效,照明亮度高,节能环保,另外灯头座501、安装支架203、透光罩505和环形安装座506结构均由导热金属制成,结构稳定性好,经久耐用,同时导热性能好且均匀,散热效果显著,可确保光源结构504长期正常工作,延长落地灯的使用寿命。

[0024] 本实用新型灯体结构通过调节螺母400快速夹持安装到安装支架203上,而灯头座501外侧壁设有若干安装螺孔502,透光罩505上端朝上延伸出与灯头座501相适配并可嵌设于灯头座501内的环形安装座506结构,环形安装座506结构包括环形安装座506、设于环形安装座506上端沿边的环形卡环507,环形安装座506结构可嵌设于灯头座501内并套设在光源结构504上,通过螺钉由外至内穿过安装螺孔502并与安装螺孔502螺纹连接直至螺钉的前端端部紧密相抵在环形安装座506的外侧壁上,从而使得环形安装座506锁固在灯头座501内,再加上环形安装座506上的环形卡环507卡固在螺钉的上端面上,进一步提高环形安装座506结构在灯头座501上的连接稳固程度,本实用新型落地灯,整体组合安装方便快捷,有效提高生产效率,降低生产成本,同时生产时可将零件分开包装,缩小包装体积,降低包装费用和运输费用,提高市场竞争,后期调节方便,拆卸维护简单,便于市场推广。

[0025] 同时,下端部201上设有具有收纳功能的置物板结构,置物板结构包括第一置物板301和第二置物板302,可放置书本、衣服、装饰摆件等,既能提高落地灯的利用率,又能节省空间,功能多样,且第一置物板301和第二置物板302可绕着灯杆360度水平旋转从而可自由调节第一置物板301和第二置物板302的位置,以方便放置物品,同时第一置物板301和第二置物板302可旋转搭配出不同的立体装饰效果,灵活度高,装饰性强,而且灯杆在置物板结构位置对应处设有USB充电插头204,以便于手机等电子产品进行充电,且手机等电子产品

可直至放置在置物板结构上,使用更加方便,值得广泛推广。

[0026] 综上所述,本实用新型多功能的落地灯,在灯杆上设有具有收纳、装饰作用的置物板结构,且灯体结构通过调节螺母400转动安装在安装支架203上从而可调结构照明角度,实现了照明效果显著,装饰性强,收纳方便,功能多样,节省空间,节能环保,可调节照明角度,使用灵活,操作方便,散热效果显著等积极效果。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

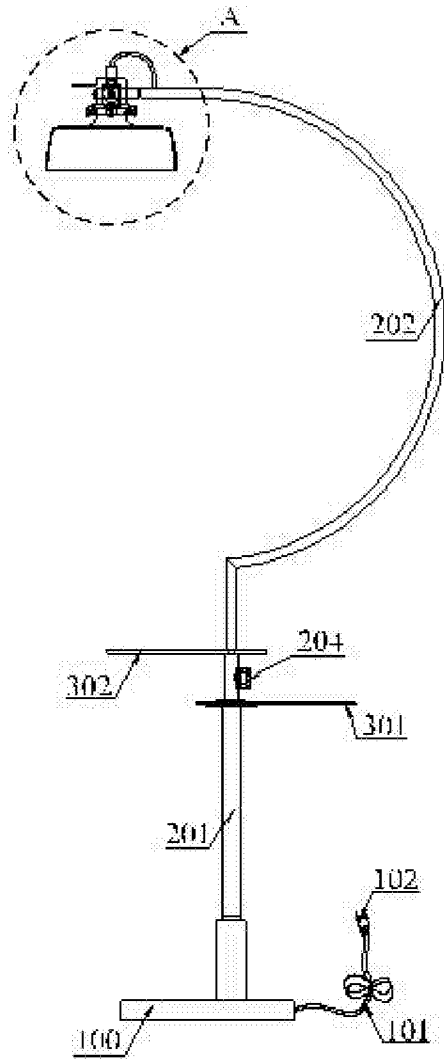


图1

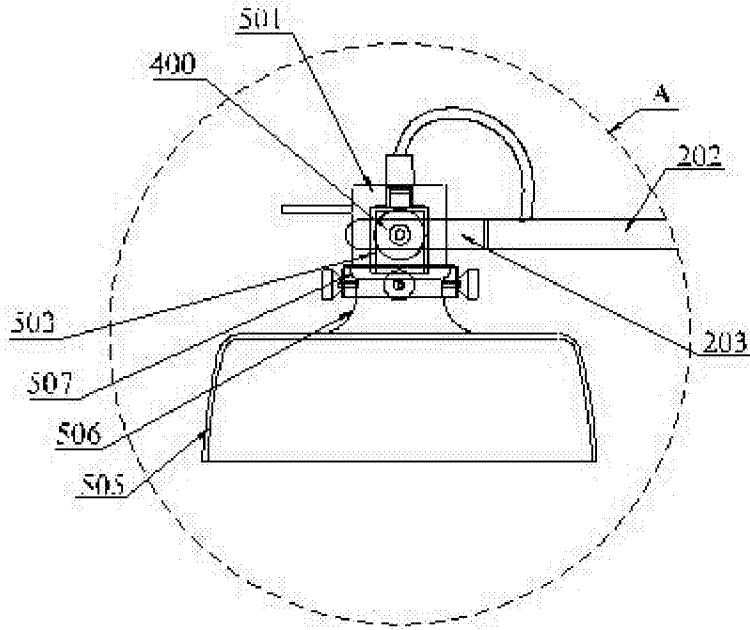


图2

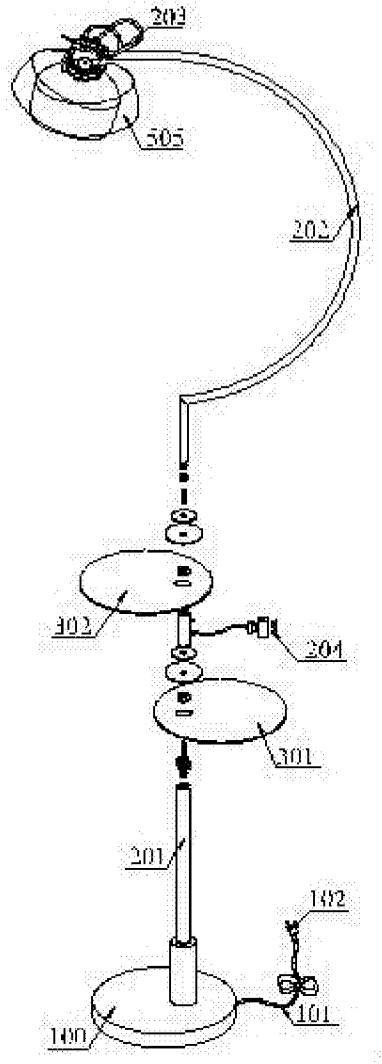


图3

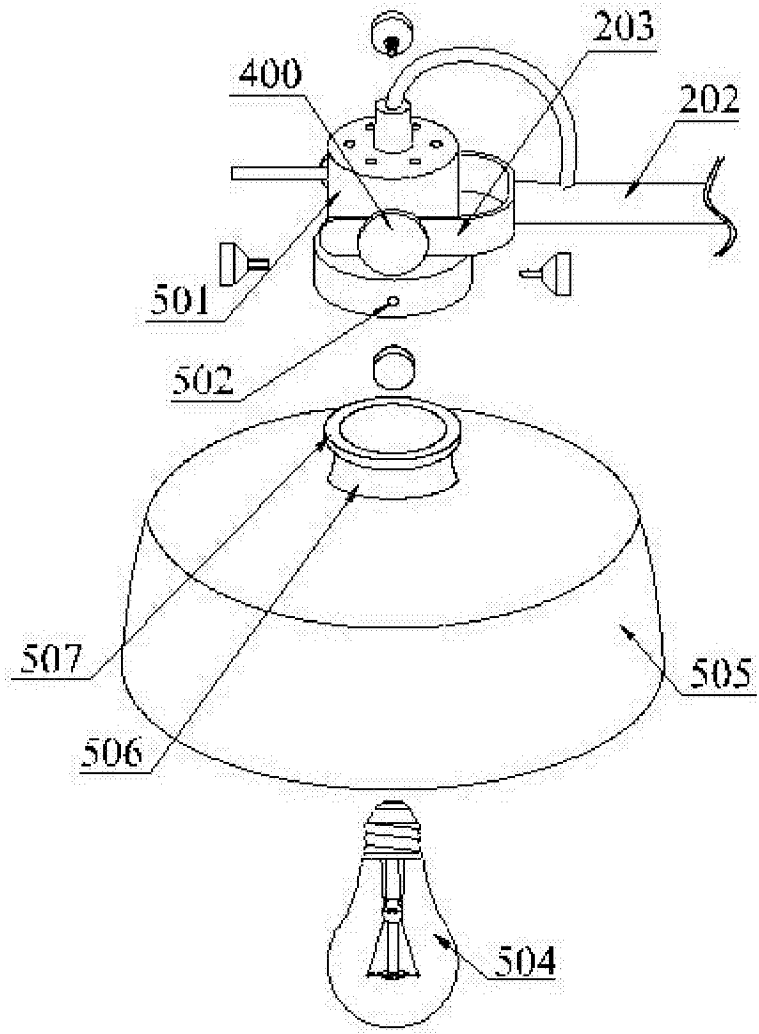


图4