



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206478505 U

(45)授权公告日 2017.09.08

(21)申请号 201720150643.3

F21V 29/89(2015.01)

(22)申请日 2017.02.20

F21V 33/00(2006.01)

(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 杜寅

(51)Int.Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 19/00(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

F21V 23/06(2006.01)

F21V 7/00(2006.01)

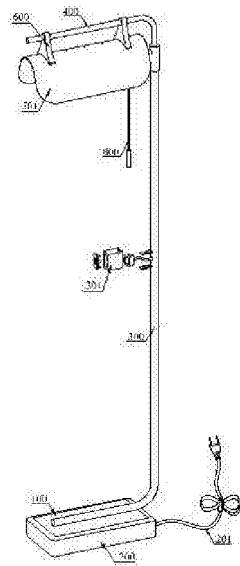
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型的家居灯

(57)摘要

本实用新型公开一种新型的家居灯,包括底板、设于底板上的内部空心从而可走线的灯杆,灯杆顶端横向延伸出一横杆,家居灯还包括发光体结构,发光体结构通过若干连接块转动固定在横杆上从而可调节发光体结构的照明角度,发光体结构包括剖面呈倒V型设置的灯罩、设于灯罩内顶部并朝下照射的光源结构;灯杆在灯罩位置对应处设有对灯罩具有限位作用的驱动开关盒,家居灯还包括设于驱动开关盒内并与光源结构电连接的驱动开关,实现了结构简单而新颖,制造成本低,外型美观且实用,具有充电功能,功能多样,可调节照明角度,操作简单方便,照明效果显著,散热效果好等有益效果。



1. 一种新型的家居灯,其特征在于,包括底板、设于所述底板上的内部空心从而可走线的灯杆,所述灯杆顶端横向延伸出一横杆,所述家居灯还包括发光体结构,所述发光体结构通过若干连接块转动固定在所述横杆上,所述发光体结构包括剖面呈倒V型设置的灯罩、设于所述灯罩内顶部并朝下照射的光源结构;所述连接块一端与所述灯罩相适配并呈弧形曲面设置,另一端设有可套设在所述横杆上的安装孔,所述连接块套设在所述横杆上并可绕着所述横杆转动从而可调节所述发光体结构的照明角度;所述灯杆在所述灯罩位置对应处设有对所述灯罩具有限位作用的驱动开关盒,所述家居灯还包括设于所述驱动开关盒内并与所述光源结构电连接的驱动开关。

2. 根据权利要求1所述的一种新型的家居灯,其特征在于,所述驱动开关延伸出一可控制所述光源结构开关的拉绳。

3. 根据权利要求1或2所述的一种新型的家居灯,其特征在于,所述灯杆上设有具有充电功能的插座。

4. 根据权利要求3所述的一种新型的家居灯,其特征在于,所述连接块的数量可设置为1至6个。

5. 根据权利要求4所述的一种新型的家居灯,其特征在于,所述底板、所述灯杆、所述横杆、所述连接块和所述灯罩均由导热金属制成,所述导热金属选用铁、铝或铜。

6. 根据权利要求5所述的一种新型的家居灯,其特征在于,所述灯罩下端面设有反光层。

7. 根据权利要求6所述的一种新型的家居灯,其特征在于,所述底板设于一负重底座上。

8. 根据权利要求7所述的一种新型的家居灯,其特征在于,所述负重底座延伸出一与市电连接的通电导线。

一种新型的家居灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明技术领域,特别涉及一种新型的家居灯。

背景技术

[0002] 家居灯是照明灯具的重要组成部分,为家居空间提供装饰效果和照明功能,它不仅能为单调的墙面色彩和造型增加新的内容,同时还可以通过造型的变化、灯光的强弱等调整手段,来达到烘托气氛、营造氛围、改变空间结构感的作用。家居灯可分为吸顶灯、吊灯、筒灯、壁灯、落地灯、台灯等,现有的家居灯,结构老土,缺乏新颖性,装饰效果欠佳,功能比较传统单一,一般仅具有照明功能,通用性低,且配光角度不够灵活,难以满足广大消费者的审美需求。

[0003] 因此,如何实现一种结构新颖,制造成本低,外型美观,具有充电功能,功能多样,可调节照明角度,散热效果好的新型的家居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新型的家居灯,旨在实现一种结构新颖,制造成本低,外型美观,具有充电功能,功能多样,可调节照明角度,散热效果好的新型的家居灯。

[0005] 本实用新型提出一种新型的家居灯,包括底板、设于底板上的内部空心从而可走线的灯杆,灯杆顶端横向延伸出一横杆,家居灯还包括发光体结构,发光体结构通过若干连接块转动固定在横杆上,发光体结构包括剖面呈倒V型设置的灯罩、设于灯罩内顶部并朝下照射的光源结构;连接块一端与灯罩相适配并呈弧形曲面设置,另一端设有可套设在横杆上的安装孔,连接块套设在横杆上并可绕着横杆转动从而可调节发光体结构的照明角度;灯杆在灯罩位置对应处设有对灯罩具有限位作用的驱动开关盒,家居灯还包括设于驱动开关盒内并与光源结构电连接的驱动开关。

[0006] 优选地,驱动开关延伸出一可控制光源结构开关的拉绳。

[0007] 优选地,灯杆上设有具有充电功能的插座。

[0008] 优选地,连接块的数量可设置为1至6个。

[0009] 优选地,底板、灯杆、横杆、连接块和灯罩均由导热金属制成,导热金属选用铁、铝或铜。

[0010] 优选地,灯罩下端面设有反光层。

[0011] 优选地,底板设于一负重底座上。

[0012] 优选地,负重底座延伸出一与市电电连接的通电导线。

[0013] 本实用新型的家居灯,包括负重底座、底板、灯杆、横杆、灯罩和光源结构,底板呈板状结构设置,灯杆内部空心,不仅具有走线功能,同时底板和灯杆的结构设计,大大节省了原材,降低生产成本;灯罩剖面呈倒V型设置,外型美观,造型新颖,同时灯罩具有聚光作用,可将无效光聚集到有效照射范围内,且灯罩下端面设有反光层,反光作用强,进一步加

强聚光效果,照明效果好,节能环保;灯杆在灯罩位置对应处设有驱动开关盒,驱动开关盒呈圆柱体形状设置,对灯罩的转动具有限位功能,且驱动开关置于驱动开关盒内,驱动开关盒还具有收纳容置作用,驱动开关延伸出的拉绳穿过驱动开关盒悬吊在灯杆上,可通过拉绳快速控制家居灯的开、关,操作简单方便;另外灯罩通过若干连接块转动固定在横杆上,可转动调节发光体结构的照明角度,灯杆上设有具有充电功能的插座,可方便为电子产品进行充电,功能多样且显著,而且灯罩、灯杆、横杆、连接块、底板均由导热金属制成,导热快且均匀,散热效果显著。因此,本实用新型实现了一种结构新颖,制造成本低,外型美观,具有充电功能,功能多样,可调节照明角度,散热效果好的新型的家居灯,值得广泛推广和应用。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的一种新型的家居灯的一实施例的立体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的一种新型的家居灯的一实施例的立体结构放大示意图,其中底板和负重底座未示出。

[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2,提出本实用新型的一种新型的家居灯的一实施例,包括底板100、设于底板100上的内部空心从而可走线的灯杆300,底板100呈板状结构设置,同时底板100设于负重底座200上,负重底座200由沙块制成,大大降低制造成本,且提高家居灯的使用安全性和美观度,负重底座200延伸出一与市电连接的通电导线201,电性连接简单、安全。而灯杆300内部设置为空心结构,不仅具有走线、藏线功能,还大大节省原材,降低制造成本,结构简单,设计合理。

[0019] 灯杆300顶端横向延伸出一横杆400,家居灯还包括发光体结构,发光体结构通过若干连接块600转动固定在横杆400上,连接块600的数量可设置为1至6个,本实施例连接块600的数量设置为2个。

[0020] 发光体结构包括剖面呈倒V型设置的灯罩501、设于灯罩501内顶部并朝下照射的光源结构502,灯罩501的形状设置,便于将无效光聚集在有效照射范围内,避免光污染的同时,聚光效果显著,提高光线利用率,节能环保。连接块600一端与灯罩501相适配并呈弧形曲面设置,另一端设有可套设在横杆400上的安装孔,连接块600套设在横杆400上并可绕着横杆400转动从而可调节发光体结构的照明角度,灵活方便。

[0021] 灯杆300在灯罩501位置对应处设有对灯罩501具有限位作用的驱动开关盒700,驱动开关盒700呈圆柱体形状设置,既美观又对灯罩501的转动具有限位作用。另外,家居灯还包括与光源结构502电连接的驱动开关,驱动开关设于驱动开关盒700内,驱动开关盒700还具有收纳容置功能。驱动开关延伸出一可控制光源结构502开关的拉绳800,拉绳800穿过驱动开关盒700并悬吊在灯杆300上,通过拉伸拉绳800来快速控制家居灯的开、关,操作简单方便。

[0022] 本实用新型家居灯,由下至上包括负重底座200、底板100、灯杆300和发光体结构,灯杆300顶端横向延伸出一横杆400,发光体结构通过若干连接块600转动固定在横杆400上从而可调节家居灯的照明角度。底板100呈板状结构设置并设于由沙块制成的负重底座200上,美观实用,灯杆300内部空心,不仅具有走线功能,同时底板100和灯杆300的结构设计,大大节省了原材,降低生产成本,提高产品的市场竞争力。发光体结构包括灯罩501、设于灯罩501内顶面并朝下照射的光源结构502,灯罩501剖面呈倒V型设置,外型美观,造型新颖,同时灯罩501具有聚光作用,可将无效光聚集到有效照射范围内,避免光污染,且灯罩501下端面设有反光层,反光作用强,进一步加强聚光效果,光线利用率高,照明效果好,节能环保。灯杆300在灯罩501位置对应处设有驱动开关盒700,驱动开关盒700呈圆柱体形状设置,灯罩501剖面呈倒V型设置,灯罩501夹持在驱动开关盒700上,也就是说,驱动开关盒700对灯罩501的转动具有限位功能,避免发光体结构在横杆400上大幅度地晃动而使人体产生不适感,且驱动开关置于驱动开关盒700内,驱动开关盒700还具有容纳容置作用,驱动开关延伸出的拉绳800穿过驱动开关盒700悬吊在灯杆300上,可通过拉绳800快速控制家居灯的开、关,操作简单方便。另外灯罩501通过若干连接块600转动固定在横杆400上,可灵活转动调节发光体结构的照明角度,灵活方便,另外灯杆300上设有具有充电功能的插座301,可方便为手机、IPAD等电子产品快速进行充电,功能多样且显著。再者灯罩501、灯杆300、横杆400、连接块600、底板100均由导热金属制成,导热金属选用铁、铝或铜,经久耐用,延长家居灯的使用寿命,且导热快且均匀,散热效果显著,确保光源结构502的长期正常工作,减少光衰,延长使用寿命。

[0023] 因此,本实用新型的新的家居灯,实现了结构新颖,制造成本低,外型美观,照明效果显著,具有充电功能,功能多样且显著,可调节照明角度,操作简单,使用灵活方便,散热效果好等有益效果。

[0024] 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。

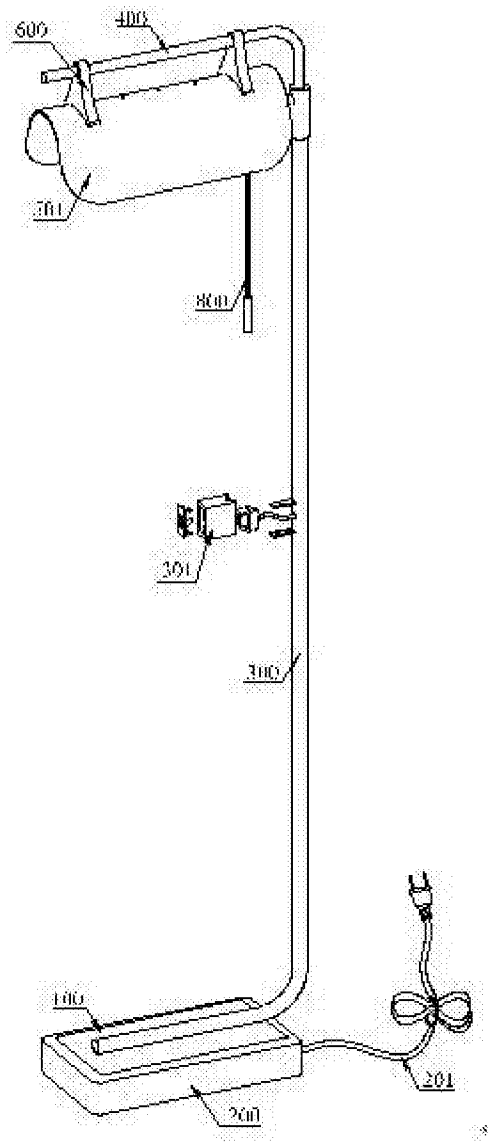


图1

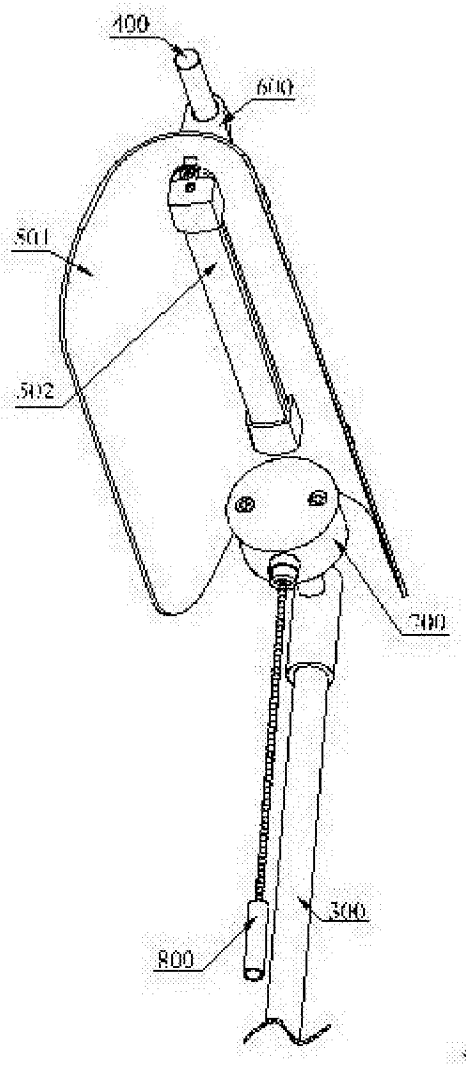


图2