



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204829522 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201520558039. 5

(22) 申请日 2015. 07. 29

(73) 专利权人 悦斯莱特灯饰照明(河源)有限公司

地址 517000 广东省河源市高新技术开发区
高埔科技工业园

(72) 发明人 周兴轩

(74) 专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102

代理人 罗晓林

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006. 01)

F21V 3/04(2006. 01)

F21V 21/108(2006. 01)

F21V 21/02(2006. 01)

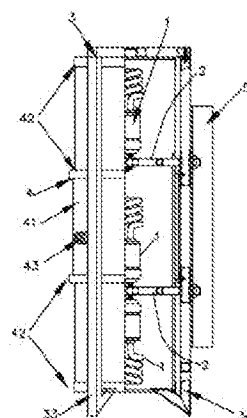
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种轻量化挂壁灯具

(57) 摘要

一种轻量化挂壁灯具,包括电灯,还包括安装电灯的灯架,以及主框架、筒状灯罩、安装面板,其中所述灯架安装于主框架上,且所述主框架上还设有筒状灯罩,所述安装面板装接于主框架的灯架上,所述框架包括安装盘,且所述安装盘上以圆盘阵列横向设有不少于三根连接杆,所述连接杆端部均垂向设有支架,且所述支架中至少有一根装配架,所述灯架横向穿设于装配架上,本实用新型提供的挂壁灯具造型美观,结构简单,便于安装和拆卸,能够作为灯柱立设于地面上,功能略丰富于传统壁灯。



1. 一种轻量化挂壁灯具,包括电灯(1),其特征在于:还包括安装电灯的灯架(2),以及主框架(3)、筒状灯罩(4)、安装面板(5),其中所述灯架安装于主框架上,且所述主框架上还设有筒状灯罩,所述安装面板装接于主框架的灯架上,所述框架包括安装盘(31),且所述安装盘上以圆盘阵列横向设有不少于三根连接杆(32),所述连接杆端部均垂向设有支架(33),且所述支架中至少有一根装配架(34),所述灯架横向穿设于装配架上;

所述装配架(33)上设有不少于两个灯架(2),且所述灯架之间的距离大于或等于电灯的长度,所述灯架上下两个面上均能够设置灯座(21),且每个灯架上至少设有一个灯座,所述灯架一端穿设于装配架外部的灯架突出部(22),且灯架突出部上设有螺纹。

2. 根据权利要求1所述的轻量化挂壁灯具,其特征在于:所述灯架上固定装接有安装面板(5),所述安装面板包括槽状面板(51)和壁板(52),所述安装面板使用螺母装接于灯架突出部上,所述壁板固定设置于墙壁上,且所述壁板上面向安装面板设有螺栓用于与安装面板使用螺母连接。

3. 根据权利要求1-2任一项所述的轻量化挂壁灯具,其特征在于:所述主框架上还设有筒状灯罩(4),所述筒状灯罩包括罩体(41)和罩框(42),所述罩体固定于罩框上,所述灯罩两端和中部均设有罩框,且所述罩框之间距离相等,且所述罩框之间还设有装饰板(43),所述装饰板上密布有大小相等的圆孔。

4. 根据权利要求3所述的轻量化挂壁灯具,其特征在于:所述主框架的支架(3)为方管,自安装盘到下部为笔直状,所述支架位于筒状灯罩底部为勾状弯管状。

5. 根据权利要求4所述的轻量化挂壁灯具,其特征在于:所述挂壁灯具中的电灯(1)不少于三个。

6. 根据权利要求4所述的轻量化挂壁灯具,其特征在于:所述罩体(41)为布灯罩。

一种轻量化挂壁灯具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明电器领域,具体涉及一种轻量化挂壁灯具。

背景技术

[0002] 挂壁灯多装于阳台、楼梯、走廊过道以及卧室,适宜作长明灯灯;变色壁灯多用于节日、喜庆之时采用,还有一部分挂壁灯也可以作为庭院路灯,给予营造一种安静祥和的庭院氛围,将壁灯安装完之后,壁灯就固定在同一个地方不能移动,而且壁灯为了造型美观,都过分的美化设计,采用看起来很奢华的材料,导致整个壁灯重量较大,在拆卸和清洗等需要移动或分解壁灯的方面较为困难,如陶瓷和玻璃灯罩,虽然很美观,但是材料易碎和质量较大的问题,使壁灯在清洁和移动的过程中存在损坏的风险。

实用新型内容

[0003] 为克服现有技术的不足及存在的问题,本实用新型提供一种轻量化挂壁灯具,该装置整体结构简单轻量化,并且在清洗和更换电灯的过程中十分简单。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种轻量化挂壁灯具,包括电灯,还包括安装电灯的灯架,以及主框架、筒状灯罩、安装面板,其中所述灯架安装于主框架上,且所述主框架上还设有筒状灯罩,所述安装面板装接于主框架的灯架上,所述框架包括安装盘,且所述安装盘上以圆盘阵列横向设有不少于三根连接杆,所述连接杆端部均垂向设有支架,且所述支架中至少有一根装配架,所述灯架横向穿设于装配架上。

[0006] 所述装配架上设有不少于两个灯架,且所述灯架之间的距离大于或等于电灯的长度,所述灯架上下两个面上均能够设置灯座,且每个灯架上至少设有一个灯座,所述灯架一端穿设于装配架外部的灯架突出部,且灯架突出部上设有螺纹。

[0007] 所述灯架上固定装接有安装面板,所述安装面板包括槽状面板和壁板,所述安装面板使用螺母装接于灯架突出部上,所述壁板固定设置于墙壁上,且所述壁板上面向安装面板设有螺栓用于与安装面板使用螺母连接。

[0008] 所述主框架上还设有筒状灯罩,所述筒状灯罩包括罩体和罩框,所述罩体固定于罩框上,所述灯罩两端和中部均设有罩框,且所述罩框之间距离相等,且所述罩框之间还设有装饰板,所述装饰板上密布有大小相等的圆孔。

[0009] 所述主框架的支架为方管,自安装盘到下部为笔直状,所述支架位于筒状灯罩底部为勾状弯管状。

[0010] 所述挂壁灯具中的电灯不少于三个。

[0011] 所述罩体为布灯罩。

[0012] 本实用新型是一种轻量化挂壁灯具,本实用新型最少具有三个光源,且整体为筒状,在各种犄角旮旯都可以顺利的安装,且安装面板组件,灯罩为软质布匹。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型整体结构示意图；

[0014] 图 2 是本实用新型灯架示意图；

[0015] 图 3 是本实用新型俯视图；

[0016] 图中：1- 灯泡、2- 灯架、21- 灯座、22- 灯架突出部、3- 主框架、31- 安装盘、32- 连接杆、33- 支架、34- 装配架、4- 灯罩、41- 罩体、42- 罩框、43- 装饰板、5- 安装面板、51- 槽状面板、52- 壁板。

具体实施方式

[0017] 为了便于本领域技术人员的理解，以下结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0018] 如附图 1-3 所示，一种轻量化挂壁灯具，包括电灯 1，所述挂壁灯具中的电灯 1 不少于三个，还包括安装电灯的灯架 2，以及主框架 3、筒状灯罩 4、安装面板 5，其中所述灯架安装于主框架上，且所述主框架上还设有筒状灯罩，所述安装面板装接于主框架的灯架上，所述框架包括安装盘 31，且所述安装盘上以圆盘阵列横向设有连接杆 32，其中连接杆较佳的数目为三根，所述连接杆端部均垂向设有支架 33，且所述支架中至少有一根装配架 34，所述灯架横向穿设于装配架上，所述主框架的支架 3 较佳的使用方式为方管，也可以使用圆管或杆件，支架自安装盘到下部为笔直状，所述支架位于筒状灯罩底部为勾状弯管状。

[0019] 其中，所述装配架 33 上设有不少于两个灯架 2，且所述灯架之间的距离大于或等于电灯的长度，所述灯架上下两个面上均能够设置灯座 21，且每个灯架上至少设有一个灯座，所述灯架一端穿设于装配架外部的灯架突出部 22，且灯架突出部上设有螺纹。

[0020] 其中，所述灯架上固定装接有安装面板 5，所述安装面板包括槽状面板 51 和壁板 52，所述安装面板使用螺母装接于灯架突出部 22 上，所述壁板固定设置于墙壁上，且所述壁板上面向安装面板设有螺栓用于与安装面板使用螺母连接。

[0021] 此外，主框架上还设有筒状灯罩 4，所述筒状灯罩包括罩体 41 和罩框 42，所述罩体固定于罩框上，所述灯罩两端和中部均设有罩框，且所述罩框之间距离相等，且所述罩框之间还设有装饰板 43，所述装饰板上密布有大小相等的圆孔，所述罩体 41 为布灯罩。

[0022] 本实用新型轻量化挂壁灯主要作用为照明灯具，且具有一定的造型。将本实用新型的主框架 3 中的安装盘 31 上的连接杆 32 与支架 33 连接完毕后，在支架中的安装架 34 上安装灯架 2，随后在灯架 2 的灯座 21 和灯架突出部 22 上分别装接电灯 1 和安装面板 5，其中安装面板的槽状面板 51 与灯架连接，之后槽状面板与设置在墙上的壁板 52 采用螺丝固结，主框架上还固定安装有灯罩 4，灯罩 4 包括罩体 41 和罩框 42，罩体固定于罩框上，并且罩框之间设有布满大小相等的小孔的装饰板 43。

[0023] 上述实施例为本实用新型的较佳的实现方式，并非是对本实用新型的限定，在不脱离本实用新型的发明构思的前提下，任何显而易见的替换均在本实用新型的保护范围之内。

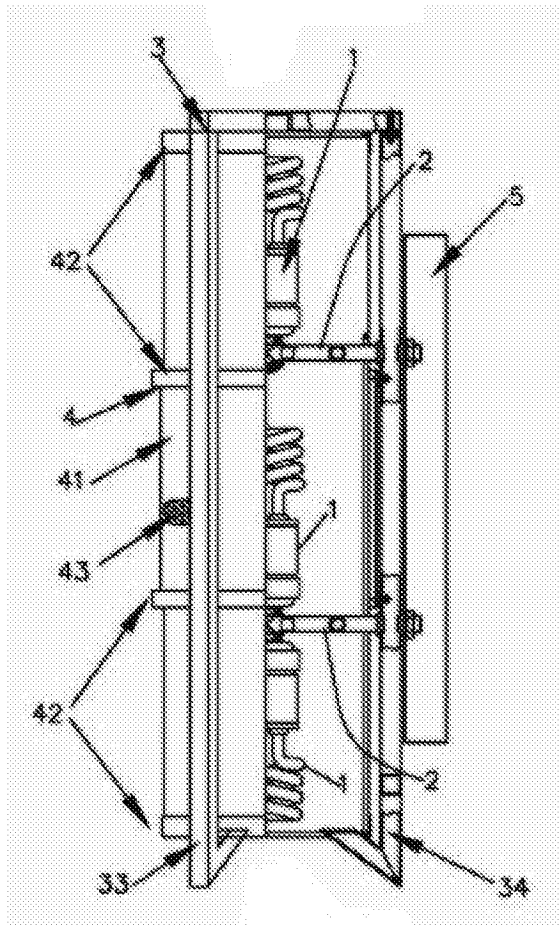


图 1

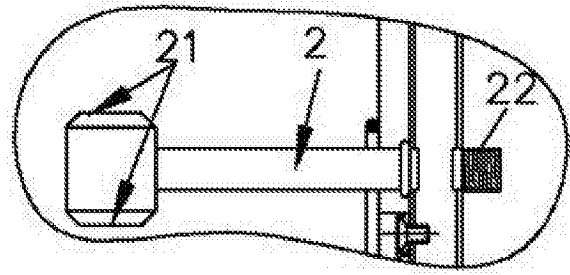


图 2

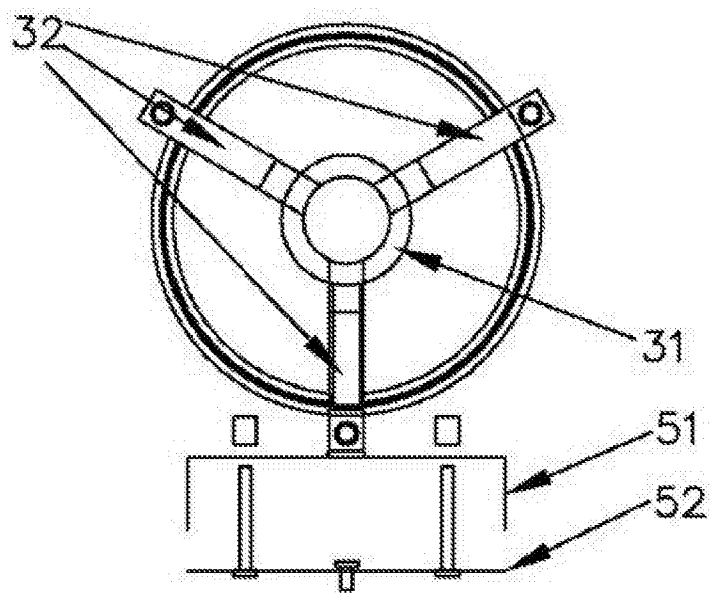


图 3