



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206072862 U

(45)授权公告日 2017.04.05

(21)申请号 201620871885.7

(22)申请日 2016.08.12

(73)专利权人 泉州市三星消防设备有限公司

地址 362300 福建省泉州市南安市成功科技工业园

(72)发明人 肖君岩

(74)专利代理机构 北京海虹嘉诚知识产权代理有限公司 11129

代理人 巩固

(51)Int.Cl.

F21S 8/00(2006.01)

F21V 17/02(2006.01)

F21V 17/16(2006.01)

F21V 21/092(2006.01)

F21V 21/14(2006.01)

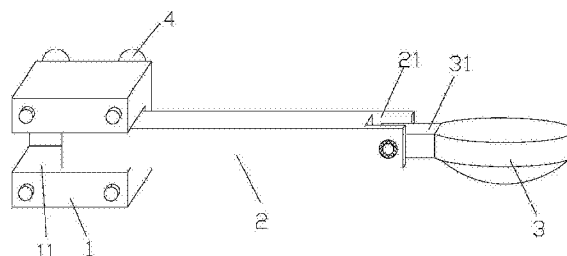
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)实用新型名称

可拆装的壁挂灯具

(57)摘要

本实用新型提出一种可拆装的壁挂灯具,包括安装块、连杆和灯体,所述安装块和灯体通过连杆装配为一体,所述安装块前壁设有贯通两侧的通槽,所述通槽槽壁设有轴孔,所述连杆一端设有与轴孔相适配的转轴,所述转轴和轴孔之间设有橡胶垫圈,所述连杆的另一端设有U形槽,所述灯体端部设有连接块,所述连接块侧壁设有通孔,所述通孔开口向内翻边,所述通孔中设有压簧,所述压簧两侧设有转动杆,所述转动杆伸出通孔开口,所述U形槽槽壁设有与转动杆相适配的转动孔,所述转动孔与转动杆之间设有弹性垫圈,本实用新型能够灵活的将灯具悬挂在墙壁上,也能便捷的拆卸放置在桌面上,同时可以方便的转动灯具,调节灯具的照明范围。



1. 一种可拆装的壁挂灯具,包括安装块、连杆和灯体,所述安装块和灯体通过连杆装配为一体,其特征在于:所述安装块前壁设有贯通两侧的通槽,所述通槽槽壁设有轴孔,所述连杆一端设有与轴孔相适配的转轴,所述转轴和轴孔之间设有橡胶垫圈,所述连杆的另一端设有U形槽,所述灯体端部设有连接块,所述连接块侧壁设有通孔,所述通孔开口向内翻边,所述通孔中设有压簧,所述压簧两侧设有转动杆,所述转动杆伸出通孔开口,所述U形槽槽壁设有与转动杆相适配的转动孔,所述转动孔与转动杆之间设有弹性垫圈。

2. 根据权利要求1所述的可拆装的壁挂灯具,其特征在于:所述安装块四周分布有安装孔,所述安装孔贯通安装块前后壁,所述安装孔中设有吸盘,所述吸盘凸出安装块后壁。

3. 根据权利要求2所述的可拆装的壁挂灯具,其特征在于:所述吸盘包括柱体和盘体,所述柱体固定在安装孔中,所述柱体设有螺孔,所述螺孔贯通柱体上下面,所述螺孔中设有螺杆,所述螺杆凸出安装块前壁。

可拆装的壁挂灯具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明工具,特别涉及一种可拆装的壁挂灯具。

背景技术

[0002] 灯具在日常生活和工作中,应用非常广泛,能够提供很好的照明,使得生活和工作更加便利多彩。目前大多数的灯具大多是吊装天花板或者摆放在桌面上的台灯,吊装的灯具需要很大的功率才能提供很好的光源照明,并且灯具位置固定,不能够方便移动,使用非常不便,而台灯放置在桌面,使得原本空间不大的桌面更加狭小非常占用地方。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足之处,本实用新型提供一种可拆装的壁挂灯具,它不仅能够灵活的将灯具悬挂在墙壁上,也能便捷的拆卸放置在桌面上,同时可以方便的转动灯具,调节灯具的照明范围。

[0004] 为达到上述之目的本实用新型提供的技术方案是:一种可拆装的壁挂灯具,包括安装块、连杆和灯体,所述安装块和灯体通过连杆装配为一体,所述安装块前壁设有贯通两侧的通槽,所述通槽槽壁设有轴孔,所述连杆一端设有与轴孔相适配的转轴,所述转轴和轴孔之间设有橡胶垫圈,所述连杆的另一端设有U形槽,所述灯体端部设有连接块,所述连接块侧壁设有通孔,所述通孔开口向内翻边,所述通孔中设有压簧,所述压簧两侧设有转动杆,所述转动杆伸出通孔开口,所述U形槽槽壁设有与转动杆相适配的转动孔,所述转动孔与转动杆之间设有弹性垫圈。

[0005] 进一步地,所述安装块四周分布有安装孔,所述安装孔贯通安装块前后壁,所述安装孔中设有吸盘,所述吸盘凸出安装块后壁。

[0006] 进一步地,所述吸盘包括柱体和盘体,所述柱体固定在安装孔中,所述柱体设有螺孔,所述螺孔贯通柱体上下面,所述螺孔中设有螺杆,所述螺杆凸出安装块前壁。

[0007] 与现有技术相比,具有以下有益效果:

[0008] 本实用新型针对需要能够从连杆上将灯体拆卸,拿在手上更好的照明物品,并且也能便捷的装配在连杆上,在装配的时候将转动杆压进通孔中,然后将连接块卡入U形槽中,所述转动杆在压簧弹力的作用下卡进转动孔中;再者通过吸盘能够将安装块固定在墙壁上,并且拆装方便,也能灵活的选择安装位置,同时也能放置在桌面上。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型安装块结构示意图。

[0011] 图3为本实用新型连杆结构示意图。

[0012] 图4为本实用新型灯体结构示意图。

[0013] 图5为本实用新型吸盘结构示意图。

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步的详细说明。

具体实施方式

[0015] 如图1至图5所示,一种可拆装的壁挂灯具,包括安装块1、连杆2和灯体3,所述安装块1和灯体3通过连杆2装配为一体,所述安装块1前壁设有贯通两侧的通槽11,所述通槽11槽壁设有轴孔12,所述连杆2一端设有与轴孔12相适配的转轴21,所述连杆2可以沿通槽11左右转动,调节灯具的照明位置,在工作生活中使用非常便捷,并且所述转轴21和轴孔12之间设有橡胶垫圈13,能够增加两者之间的摩擦力,使得连杆2在没有外力作用下不会随意转动。

[0016] 所述连杆2的另一端设有U形槽22,所述灯体3端部设有连接块31,所述连接块31侧壁设有通孔32,所述通孔32开口向内翻边,所述通孔32中设有压簧33,所述压簧33两侧设有转动杆34,所述转动杆34伸出通孔32开口,所述U形槽22槽壁设有与转动杆34相适配的转动孔23,针对需要能够从连杆2上将灯体3拆卸,拿在手上更好的照明,并且也能便捷的装配在连杆2上,在装配的时候将转动杆34压进通孔32中,然后将连接块31卡入U形槽22中,所述转动杆34在压簧33弹力的作用下卡进转动孔23中,将灯体3装配在连杆2上,并且所述转动孔23与转动杆34之间设有弹性垫圈24,能够增加转动孔23与转动杆34之间的摩擦力,使得灯体3在没有外力的作用下不会随意转动。

[0017] 所述安装块1四周分布有安装孔14,所述安装孔14贯通安装块1前后壁,所述安装孔14中设有吸盘4,所述吸盘4凸出安装块1后壁,通过吸盘4能够将安装块1固定在墙壁上,并且拆装方便,也能灵活的选择安装位置,同时也能放置在桌面上,再者所述吸盘4包括柱体41和盘体42,所述柱体41固定在安装孔14中,所述柱体41设有螺孔43,所述螺孔43贯通柱体41上下面,所述螺孔43中设有螺杆44,所述螺杆44凸出安装块1前壁,能够省力的拆卸安装块1,在拆卸的时候,将螺杆44从螺孔43中旋转出来,使得气体通过螺孔43进入盘体42内,使得盘体42与墙壁的连接松动,拆卸省力方便。

[0018] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

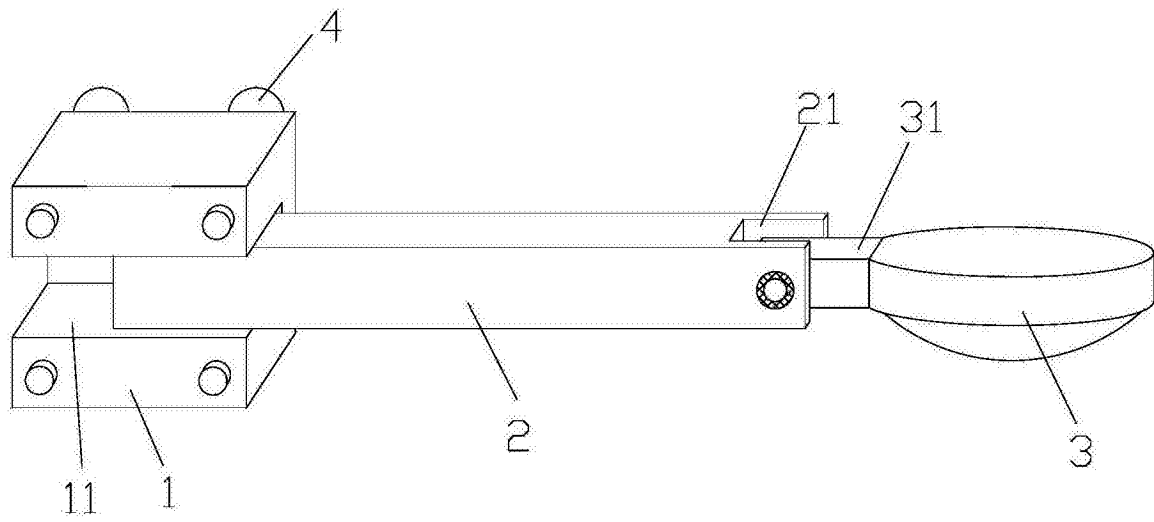


图1

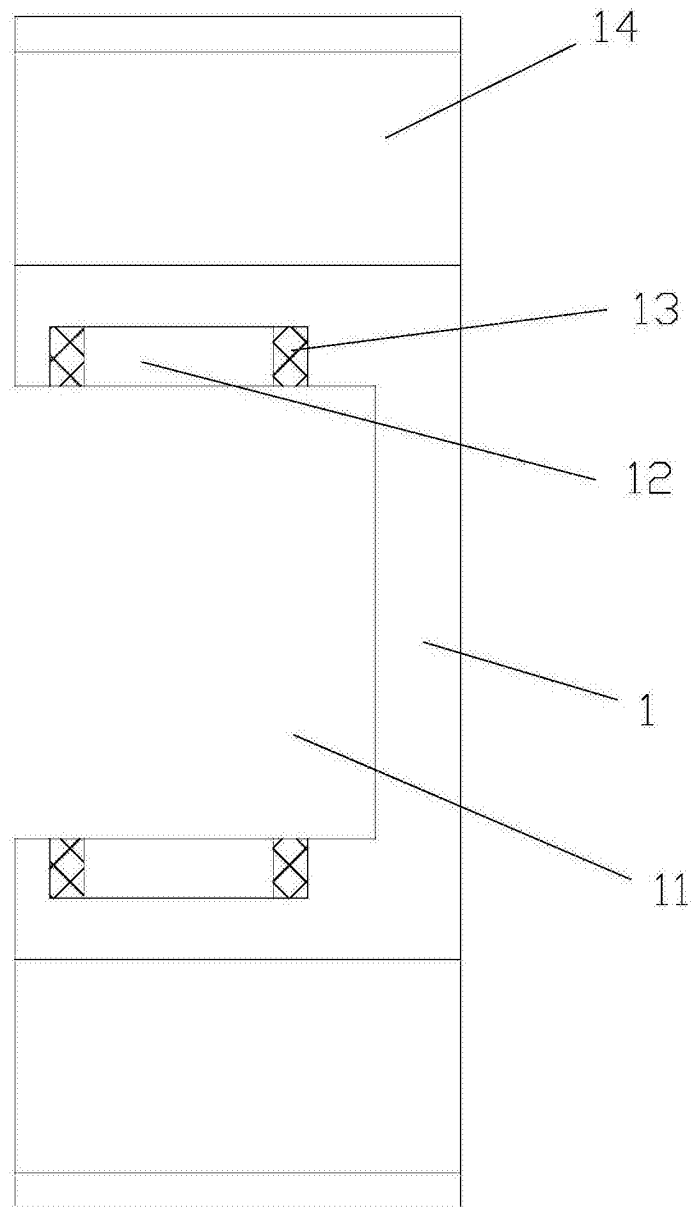


图2

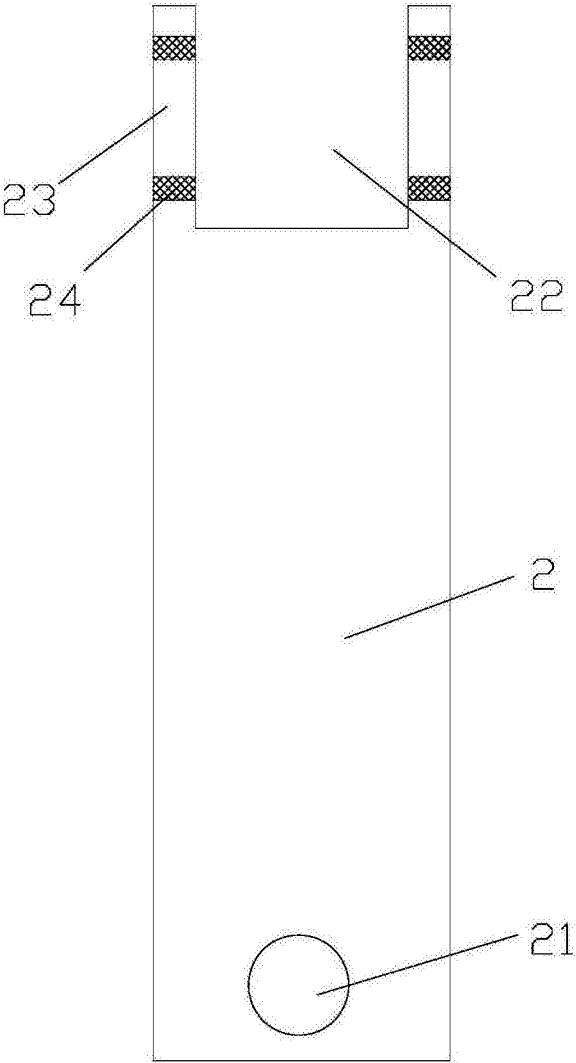


图3

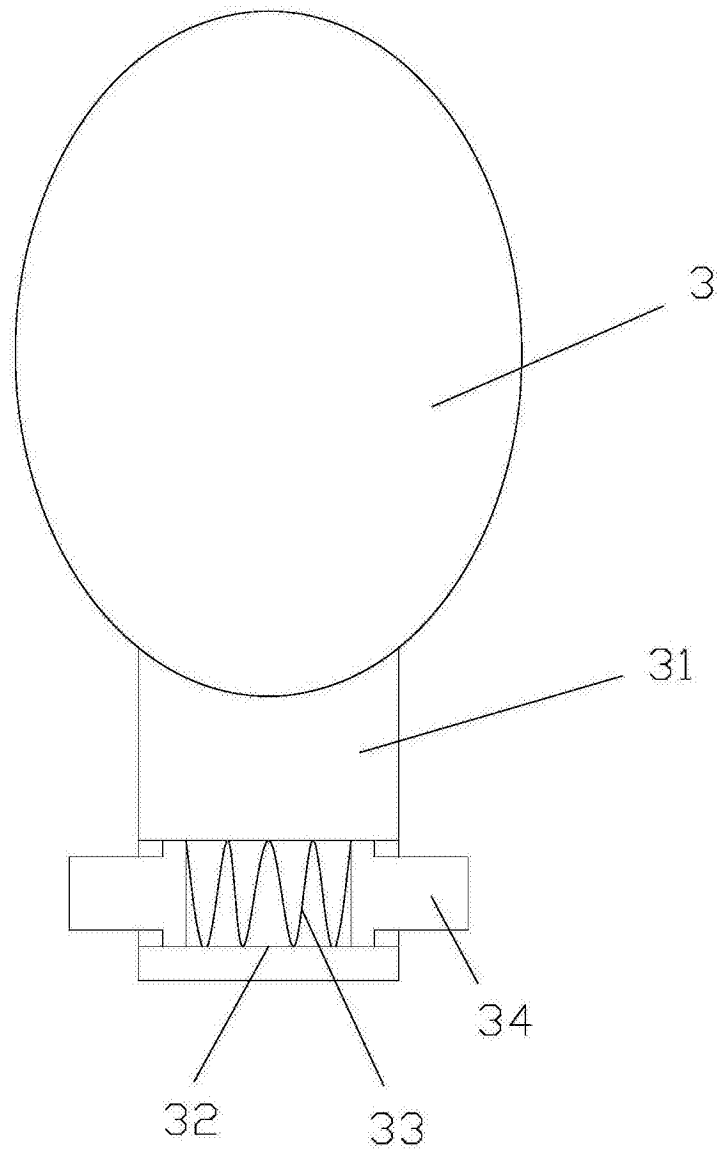


图4

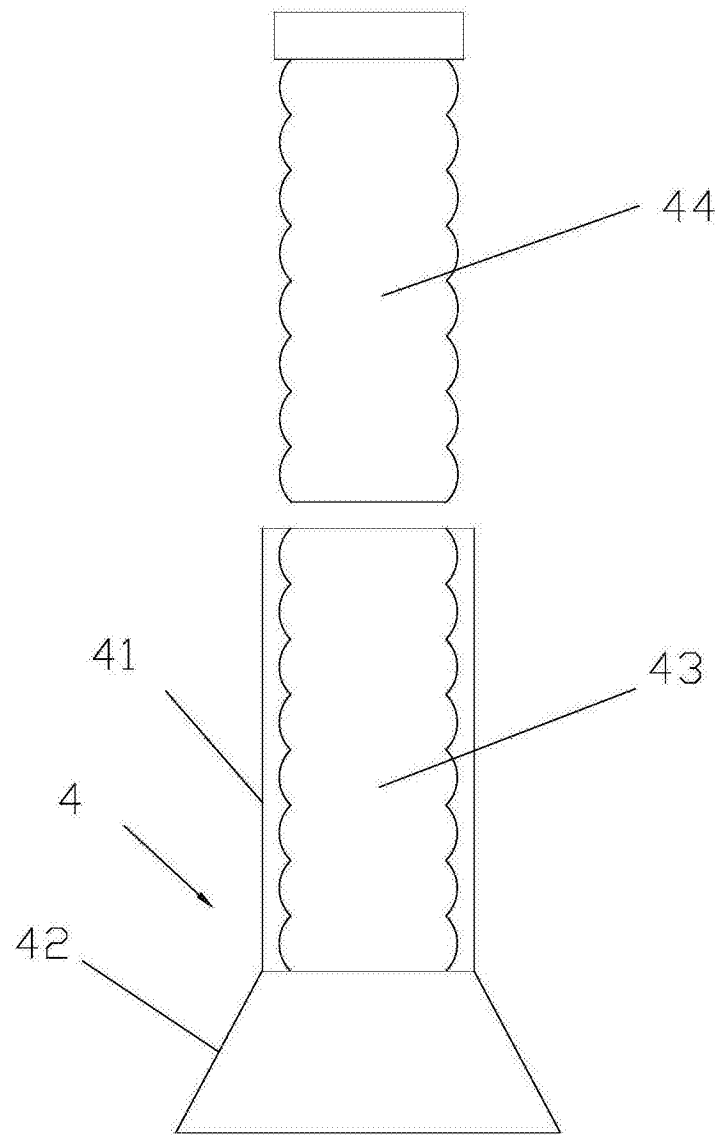


图5