



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209165123 U

(45)授权公告日 2019.07.26

(21)申请号 201821679427.9

F21Y 115/10(2016.01)

(22)申请日 2018.10.16

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

(73)专利权人 江门市瑞麒照明有限公司

地址 529000 广东省江门市江海区高新西
路168号7幢第4层

(72)发明人 李奇

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 梁嘉琦

(51)Int.Cl.

F21S 8/00(2006.01)

F21V 21/02(2006.01)

F21V 21/08(2006.01)

F21V 21/096(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

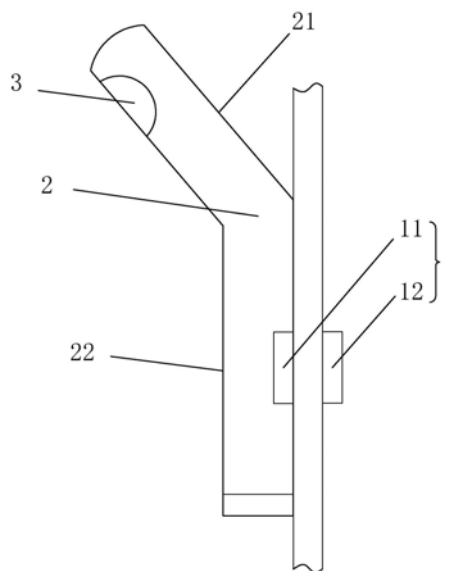
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种弯折形的磁吸式壁灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种弯折形的磁吸式壁灯,包括LED灯、外壳和用于吸附的磁性部件,所述外壳的正面设置有用于安装所述LED灯的第一固定部,所述外壳的背面设置有用于安装所述磁性部件的第二固定部,所述第一固定部向前弯折并与第二固定部之间形成钝角夹角,本实用新型通过磁性将外壳吸附在金属表面和非金属表面,同时由于第一固定部以远离墙壁的方向弯折,在产生一定的美观的同时可以手握第一固定部将外壳拉出脱离磁性吸附的距离,更便于使用。



1. 一种弯折形的磁吸式壁灯, 其特征在于: 包括LED灯 (3)、外壳 (2) 和用于吸附的磁性部件 (1), 所述外壳 (2) 的正面设置有用以安装所述LED灯 (3) 的第一固定部 (21), 所述外壳 (2) 的背面设置有用以安装所述磁性部件 (1) 的第二固定部 (22), 所述第一固定部 (21) 向前弯折并与第二固定部 (22) 之间形成钝角夹角。

2. 根据权利要求1所述的一种弯折形的磁吸式壁灯, 其特征在于: 所述第一固定部 (21) 的顶部为圆弧形, 所述第二固定部 (22) 的底部为圆弧形。

3. 根据权利要求2所述的一种弯折形的磁吸式壁灯, 其特征在于: 所述第一固定部 (21) 和第二固定部 (22) 的侧面均为平直的竖直表面。

4. 根据权利要求1所述的一种弯折形的磁吸式壁灯, 其特征在于: 所述第一固定部 (21) 与所述第二固定部 (22) 之间形成的钝角夹角为120度。

5. 根据权利要求1所述的一种弯折形的磁吸式壁灯, 其特征在于: 所述磁性部件 (1) 包括永磁铁 (11), 永磁铁 (11) 固定在所述第二固定部 (22) 的内部并贴近所述外壳 (2) 的背面。

6. 根据权利要求5所述的一种弯折形的磁吸式壁灯, 其特征在于: 所述磁性部件 (1) 还包括与所述永磁铁 (11) 相匹配的金属片 (12), 所述金属片 (12) 一侧表面设置有固定用的黏胶。

7. 根据权利要求1所述的一种弯折形的磁吸式壁灯, 其特征在于: 所述第二固定部 (22) 还包括开关按键 (4), 所述开关按键 (4) 位于所述第二固定部 (22) 的正面的中下部。

8. 根据权利要求1所述的一种弯折形的磁吸式壁灯, 其特征在于: 所述第二固定部 (22) 还包括挂钉孔 (5), 所述挂钉孔 (5) 设置于所述第二固定部 (22) 的背面的中上部。

一种弯折形的磁吸式壁灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种壁灯,特别是一种弯折形的磁吸式壁灯。

背景技术

[0002] 目前大部分壁灯都是通过挂钩和钉子来固定在墙上或其他物体上,这种固定方式虽然比较稳固,但是某些物体并不适合打入钉子,如衣柜的侧面,这样会破坏衣柜的板材,因此这种固定方式限制了壁灯的使用场景。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型的目的在于提供一种弯折形的磁吸式壁灯,通过磁性部件固定在其他物体上,不会对该物体造成损害。

[0004] 本实用新型解决其问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种弯折形的磁吸式壁灯,包括LED灯、外壳和用于吸附的磁性部件,所述外壳的正面设置有用以安装所述LED灯的第一固定部,所述外壳的背面设置有用以安装所述磁性部件的第二固定部,所述第一固定部向前弯折并与第二固定部之间形成钝角夹角。

[0006] 进一步,所述第一固定部的顶部为圆弧形,所述第二固定部的底部为圆弧形。

[0007] 进一步,所述第一固定部与所述第二固定部之间形成的钝角夹角为120度。

[0008] 进一步,所述磁性部件包括永磁铁,永磁铁固定在所述第二固定部的内部并贴近所述外壳的背面。

[0009] 进一步,所述磁性部件还包括与所述永磁铁相匹配的金属片,所述金属片一侧表面设置有固定用的黏胶。

[0010] 进一步,所述第二固定部还包括开关按键,所述开关按键位于所述第二固定部的正面的中下部。

[0011] 进一步,所述第二固定部还包括挂钉孔,所述挂钉孔设置于所述第二固定部的背面的中上部。

[0012] 本实用新型的有益效果是:本实用新型设置有磁性部件,通过磁性将外壳吸附在铁质支架或其他金属表面,同时由于第一固定部以远离墙壁的方向弯折,在产生一定的美观的同时可以手握第一固定部将外壳拉出脱离磁性吸附的距离,更便于使用。

附图说明

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0014] 图1是本实用新型实施例的侧面结构示意图;

[0015] 图2是本实用新型实施例的正面结构示意图;

[0016] 图3是本实用新型实施例的背面结构示意图。

具体实施方式

[0017] 参照图1—3,一种弯折形的磁吸式壁灯,包括LED灯3、外壳2和用于吸附的磁性部件1,所述外壳2的正面设置有用于安装所述LED灯3的第一固定部21,所述外壳2的背面设置有用于安装所述磁性部件1的第二固定部22,所述第一固定部21向前弯折并与第二固定部22之间形成钝角夹角,夹角为120度。

[0018] 所述第一固定部21的顶部为圆弧形,所述第二固定部的底部为圆弧形,两端设置圆弧形一方面是为了美观,另一方面是为了在使用时手感舒适。

[0019] 所述磁性部件1包括永磁铁11和与所述永磁铁11相匹配的金属片12,永磁铁11固定在所述第二固定部22的内部并贴近所述外壳2的背面,所述金属片12一侧表面设置有固定用的黏胶,所述金属片12为圆形铁片。通常配备多块所述金属片12,可以在室内多个地方粘贴,那么本实施例的壁灯可以根据需要贴在多个位置上。

[0020] 所述第二固定部22还包括开关按键4和挂钉孔5,所述开关按键4位于所述第二固定部22的正面的中下部,所述挂钉孔5设置于所述第二固定部22的背面的中上部,当该处不方便贴金属片的时候,或者该处直接有挂钉,则可以用挂钉孔5实现壁挂。

[0021] 本实施例中设置同时设置了与所述永磁铁11相匹配的金属片12,可以使外壳2固定到非金属的表面,如衣柜,将铁片粘贴于隔板的一侧,在另一侧可以吸附所述外壳2,非金属表面的另一种情况是,将金属片12直接粘贴于非金属表面,本实施例即可磁吸上去;如果是金属表面的情况,则可以直接磁吸,无需使用金属片12。当需要移动外壳2时,手握弯折的第一固定部21可以轻松将外壳2拉离,使用时非常方便。

[0022] 以上所述,只是本实用新型的较佳实施例而已,本实用新型并不局限于上述实施方式,只要其以相同的手段达到本实用新型的技术效果,都应属于本实用新型的保护范围。

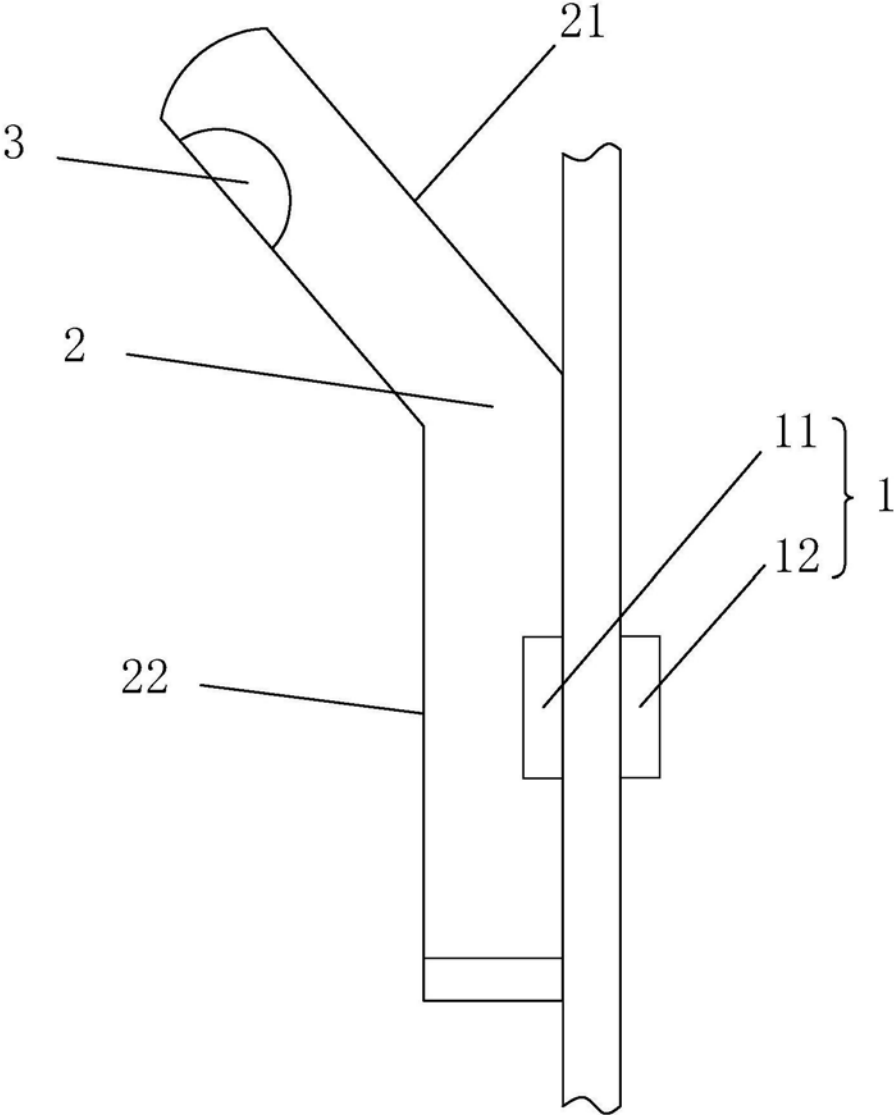


图1

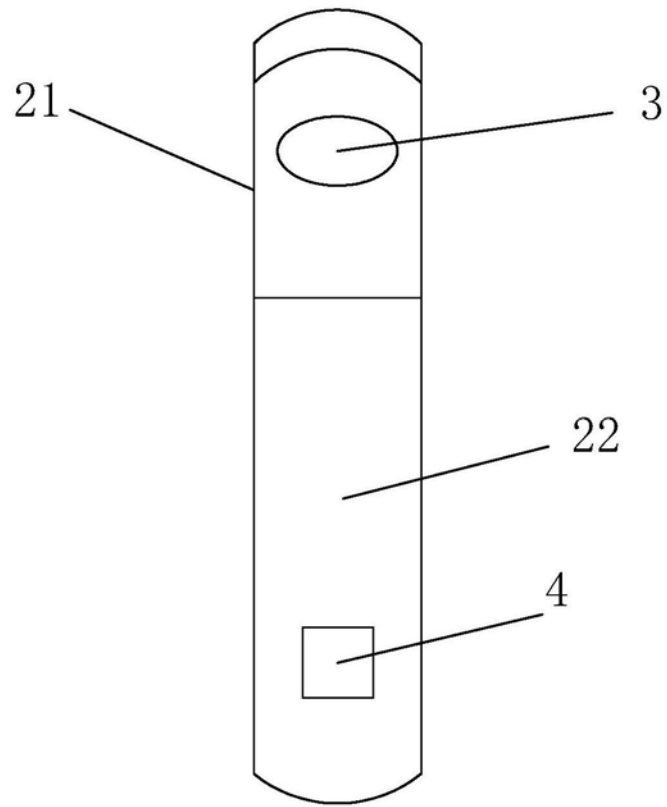


图2

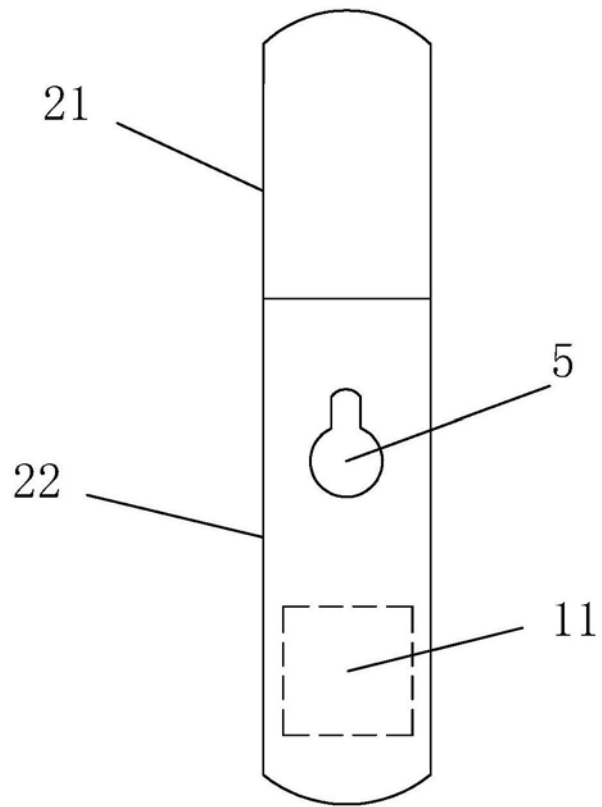


图3