

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720050694.5

[51] Int. Cl.

F21S 9/02 (2006.01)

F21V 21/26 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

F21Y 101/02 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 5 月 21 日

[11] 授权公告号 CN 201062743Y

[22] 申请日 2007.4.25

[21] 申请号 200720050694.5

[73] 专利权人 林世铭

地址 523007 广东省东莞市沙田镇义沙村(环保工业城)

[72] 发明人 林世铭

[74] 专利代理机构 深圳市顺天达专利商标代理有限公司

代理人 蒋海燕

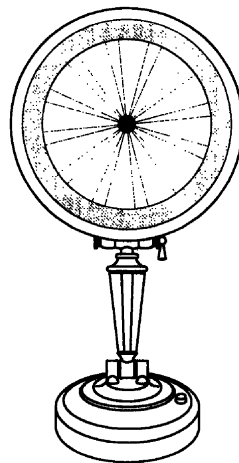
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

一种壁桌两用镜子灯

[57] 摘要

本实用新型公开了一种壁桌两用镜子灯，包括有镜灯、挂板、壁板所组成，该镜灯备置有一凹镜与反光罩，该反光罩中置入 LED 灯，以作为梳妆与照明使用，该挂板用皿头螺丝固置于镜灯之底座下部，藉由该挂板之皿头孔、挂孔分别对应该壁板上的皿头凸柱、凸块，再以扳动活动臂的设计，便可以将整个镜框架贴服于墙壁上当壁灯使用，亦可将镜灯从墙上卸下，安放于桌子上当桌灯加以使用。



1.一种壁桌两用镜子灯，其特征在于，包括：

一镜灯，系以镜框加以固定一凹镜与反光罩，镜框下方连有一活动臂，活动臂再以活动枢钮与一底座结合；

一挂板，主要以皿头螺丝固置于镜灯之底座下部，挂板面上开有皿头孔与挂孔，另设有一电池盒用于放置充电电池，以便于无线携带置换位置为桌灯或壁灯之使用方式；

一壁板，可以锥钉锥入墙壁之壁锥内加以固定于墙壁之上，而壁板与挂板开之皿头孔与挂孔相对应位置上设有皿头凸柱与凸块，皿头凸柱与凸块恰可插入皿头孔与挂孔以结合挂板与壁板。

2、根据权利要求1所述的壁桌两用镜子灯，其特征在于，其中，该底座上设有一开关按钮作为开关LED灯之用。

3. 根据权利要求1所述的壁桌两用镜子灯，其特征在于，该活动臂可藉由活动枢钮而具有可板动加以旋转改变相关位置，以带动该镜框改变相关位置。

一种壁桌两用镜子灯

技术领域

本实用新型涉及壁桌两用镜子灯，尤指一种方便灵活、实用、运用广泛完备之自动控制开关，可运用于小夜灯、梳妆用镜灯与桌灯等不同变化之镜灯具控制，以镜灯与挂板结合，在一起贴置于壁板上的设计，藉由该挂板与镜灯底座可以用皿头螺丝来固定，而该挂板之皿头孔、挂孔分别对应该壁板上的皿头凸柱、凸块加以贴合，最后再以扳动活动臂，以将整个镜框架贴服于墙壁上当壁灯使用，亦可将镜灯从墙上卸下，安放于桌子上当桌灯加以使用，而具有壁桌双用途之功能。

背景技术

科技的快速发展，驱使人类有了更好的生活质量，但为了更加提升人类生活的质量，如何运用简易方便，但效果卓著的方式结构及改良，对于技术的提升、产品的优良及相关安全保障来说将更形重要。

传统家具多而繁杂，需要有一桌灯、一化妆镜子，有时还需要小夜灯以作为晚上起床上厕所方便使用，然，如此多的家具却是一种负担，金钱上的负担，空间不敷使用也形成了很大的一项负担，家具太多找不到、花时间去找也是时间上的负担，再者，东西杂乱放在地上，很容易肇成家人行动或使用家具时撞到或碰到而受伤，即空有需要用到的家具一堆亦无法达到实用性上的要求。

因此，如何减少家具的数量，把很多种需要化为单一结构，也就是说一样东西具多样家具用途，即是待解决的问题。

实用新型内容

针对现有技术的上述缺陷，本实用新型提供一种壁桌两用镜子灯，其主要目的在于，有效避开灯具过多之缺点，降低习者灯具改变用途不方便的缺憾而深具实用性；进而达到具效率高、改装方便而实用性强的多用途灯具。

本实用新型的另一目的在于，壁灯结构上组装完成的同时，亦具有梳妆镜之功能，不但具灯之多用途，更是家具使用之多用途。

为达到上述及其它目的,本创作一种壁桌两用镜子灯,适用于小夜灯、梳妆用镜灯与桌灯等不同变化之镜灯具控制,该镜子灯具至少包括一镜灯,该镜灯备置有一凹镜与反光罩,该反光罩中置入 LED 灯,以作为梳妆与照明使用;一挂板,该挂板用皿头螺丝固置于镜灯之底座下部;一壁板,该壁板以锥钉锥入墙壁之壁锥内加以固定于墙壁之上。

该镜灯之镜框下方连有一活动臂,活动臂再以活动枢钮与底座结合,使灯具完成一体,而该活动臂可藉由活动枢钮而具有可板动加以旋转改变相关位置之功能,以带动该镜框改变相关位置以贴合于墙壁上。

该挂板之皿头孔、挂孔分别对应该壁板上的皿头凸柱、凸块,也就是当该挂板欲与壁板结合时,只要将皿头凸柱、凸块分别插入皿头孔、挂孔而过,即具该挂板与壁板之结合效果。

另外,本创作藉由该挂板之皿头孔、挂孔分别对应该壁板上的皿头凸柱、凸块可相互插合,使得该挂板与壁板、以及与该挂板结合之底座上连有之活动臂并于镜框结为一体的设计,再配合扳动活动臂旋转,驱使整个镜框架贴服于墙壁上而当作壁灯、小夜灯使用,搭配凹镜更可以用来梳妆等,另一方面,本创作亦可将镜灯从墙上卸下来,再安放于桌子上当桌灯加以使用,而具有壁桌双用途之功能。

附图说明

图 1 是壁桌两用镜子灯的立体图;

图 2 是壁桌两用镜子灯的分解示意图;

图 3 是壁桌两用镜子灯的剖视图;

图 4 是壁桌两用镜子灯之挂在墙上当壁灯用的实施图;

图 5 是壁桌两用镜子灯之挂在墙上当壁灯用的另一视角实施图;

图 6 是壁桌两用镜子灯之放在桌子上用的实施图。

具体实施方式

参阅图 1、图 2、图 3 所示,提供一种壁桌两用镜子灯,镜子灯具包括:一镜灯 1,系备置有一凹镜 15 与反光罩 16,该反光罩 16 中置入 LED 灯 161,以作为梳妆与照明使用,凹镜 15 与反光罩 16 以镜框 17 加以固定,该镜框 17 下方连有一活动臂 13,活动臂 13 再以活动枢钮 12 与一底座 11 结合,底座 11 上设有一开关按钮 111 作为开关 LED 灯 161 之用,另,该

活动臂 13 可藉由活动枢钮 12 而具有可扳动加以旋转改变相关位置之功能，以带动该镜框 17 改变相关位置；

一挂板 2，主要以皿头螺丝 23 固置于镜灯 1 之底座 11 下部，挂板 2 面上开有皿头孔 21 与挂孔 22，另设有一电池盒 24 用于放置充电电池 241，以便于无线携带置换位置为桌灯或壁灯之使用方式；

一壁板 3，可以锥钉 33 锥入墙壁 4 之壁锥 34 内加以固定于墙壁 4 之上，而壁板 3 与挂板 2 开之皿头孔 21 与挂孔 22 相对应位置上设有皿头凸柱 31 与凸块 32，而，皿头凸柱 31 与凸块 32 恰可插入皿头孔 21 与挂孔 22 以结合挂板 2 与壁板 3。

参阅图 4、图 5 所示；本创作作为壁灯使用时，首先将壁板 3 透过锥钉 33、壁锥 34 固定在墙壁 4 上，然后将挂板 2 与底座 11 以皿头螺丝 23 组合固定镜灯 1 与挂板 2 为一体后，最后再分别将该挂板 2 之皿头孔 21、挂孔 22 插入该壁板 3 上相对应的皿头凸柱 31、凸块 32，即具该挂板 2 与壁板 3 之结合效果，使得该挂板 2 与壁板 3、以及与该挂板 2 结合之底座 11 上连有之活动臂 13 并于镜框 17 结为一体，再配合扳动活动臂 13 旋转，驱使整个镜框 17 架贴服于墙壁 4 上而当作壁灯、小夜灯使用，搭配凹镜 15 更可以用来梳妆等。

参阅图 6 所示，并搭配前图所示；本案亦可将镜灯 1 从墙 4 上卸下来，再安放于桌子 5 上当桌灯加以使用，而具有壁桌双用途之功能。

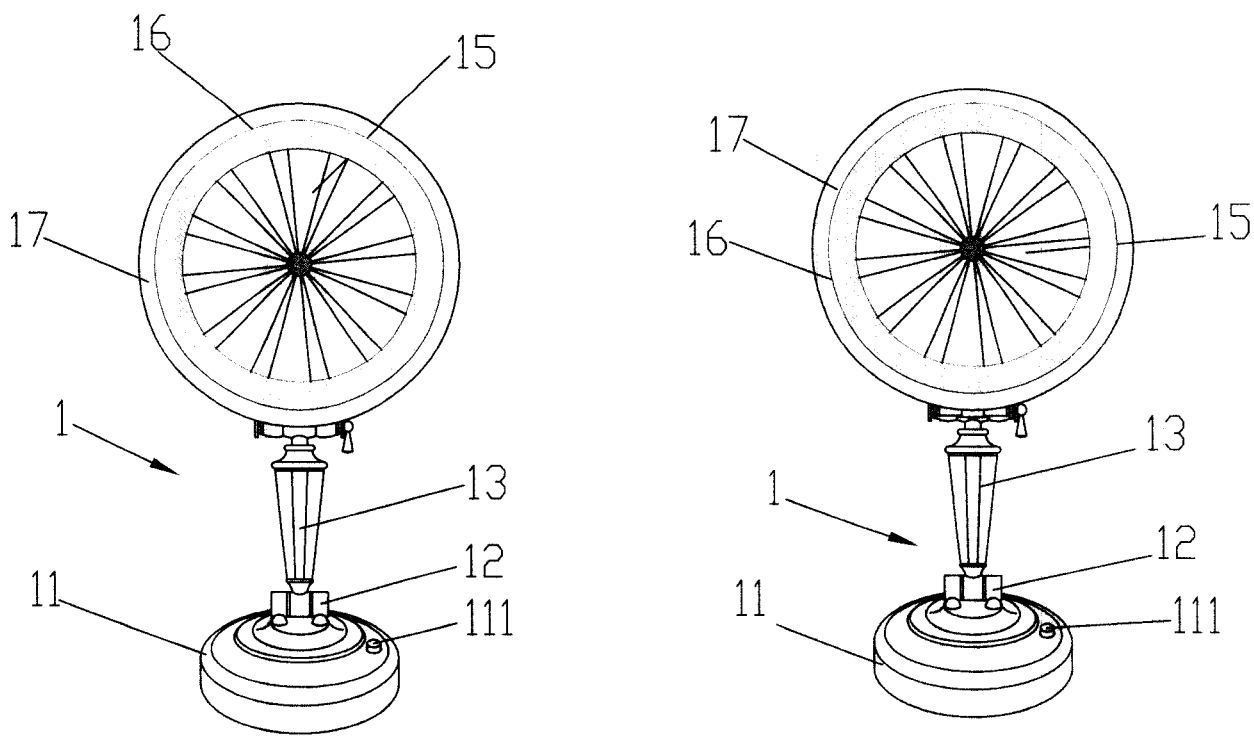


图 1

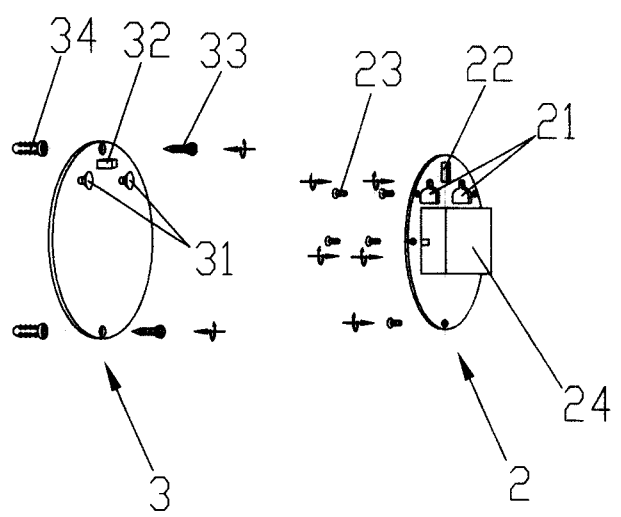


图 2

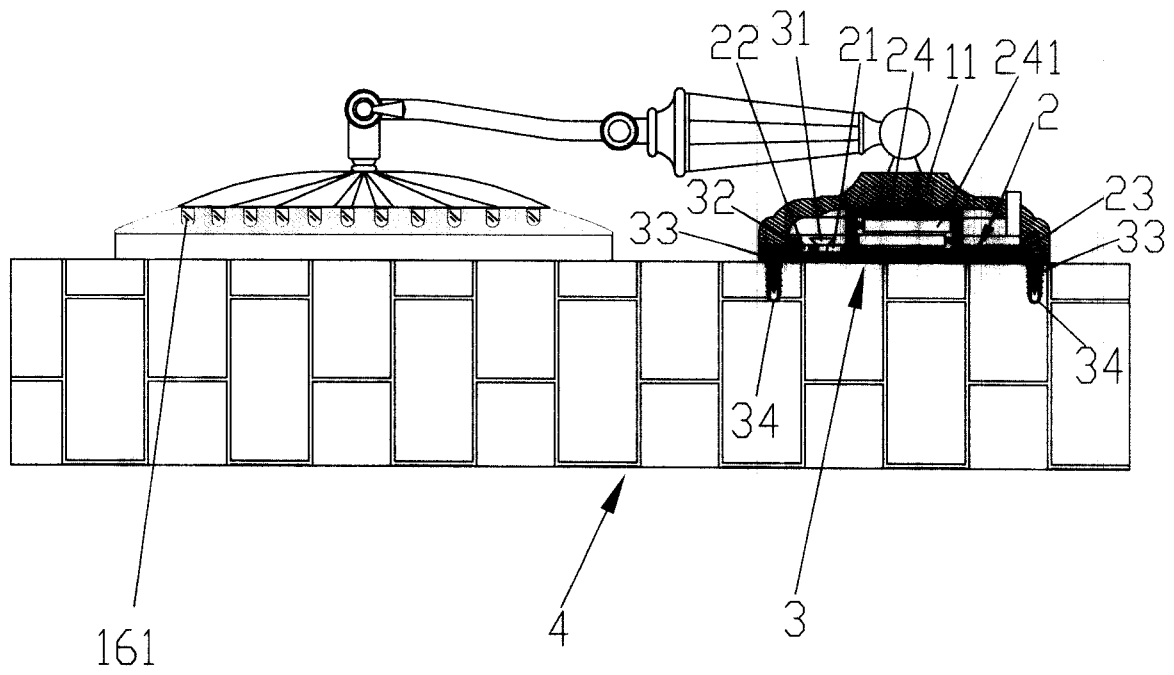


图 3

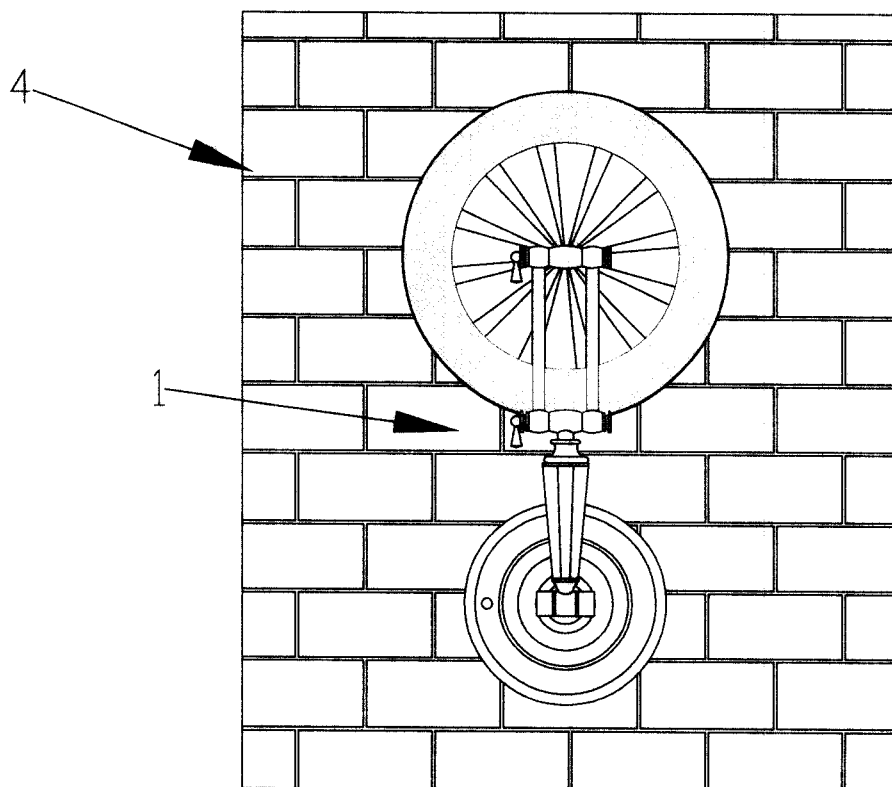


图 4

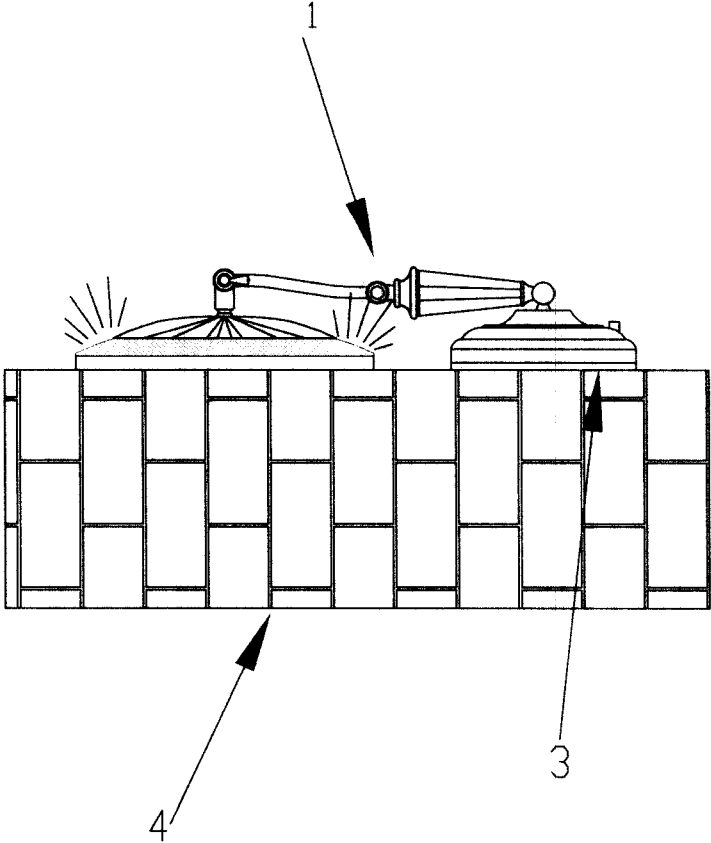


图 5

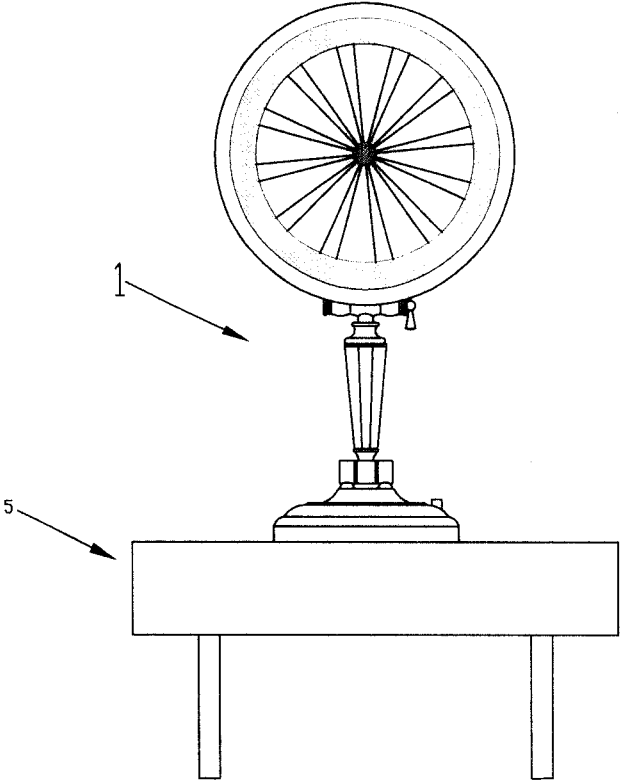


图 6