



P19310041C-BTJ31314785

国家知识产权局

100044

北京西城区车公庄大街9号五栋大楼C座11层
北京英特普罗知识产权代理有限公司 齐永红(010-8839 5588)

发文日:

2019年03月14日



申请号或专利号: **201920318915.5**

发文序号: **2019031400506980**

专利申请受理通知书

根据专利法第28条及其实施细则第38条、第39条的规定,申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 201920318915.5

申请日: 2019年03月13日

申请人: 深圳市宏宝昌电子科技有限公司

发明创造名称: 一种多功能台灯

经核实,国家知识产权局确认收到文件如下:

说明书摘要 每份页数:1页 文件份数:1份

说明书附图 每份页数:3页 文件份数:1份

专利代理委托书 每份页数:2页 文件份数:1份

摘要附图 每份页数:1页 文件份数:1份

说明书 每份页数:4页 文件份数:1份

权利要求书 每份页数:1页 文件份数:1份 权利要求项数: 6项

实用新型专利请求书 每份页数:4页 文件份数:1份

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后,认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时,可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后,再向国家知识产权局办理各种手续时,均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后,依据专利法实施细则第9条予以审查。

审查员: 张雪林

审查部门: 专利局初审及流程管理部-20

200101
2018.10

纸件申请,回函请寄:100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 国家知识产权局受理处收
电子申请,应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外,以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

权 利 要 求 书

1.一种多功能台灯，其特征在于，包括底座以及灯体，所述底座上设置有折叠件，所述折叠件一端与底座连接，另一端与灯体连接，所述底座上设置有容纳槽；在折叠状态下，折叠件收纳在容纳槽内。

2.根据权利要求1所述的一种多功能台灯，其特征在于，所述折叠件为伸缩杆。

3.根据权利要求1所述的一种多功能台灯，其特征在于，所述灯体的发光面上设置有平面镜；在折叠状态下，所述平面镜面向底座。

4.根据权利要求3所述的一种多功能台灯，其特征在于，所述灯体包括发光板，所述发光板围绕平面镜设置。

5.根据权利要求1所述的一种多功能台灯，其特征在于，所述折叠件与灯体的连接处位于灯体的边缘。

6.根据权利要求1所述的一种多功能台灯，其特征在于，所述底座上设置有储物盒。

说明书

一种多功能台灯技术领域

本实用新型涉及照明设备领域，尤其涉及一种多功能台灯。

背景技术

台灯作为一种家用照明工具，其已得到广泛的应用。现有台灯的结构一般包括灯体、灯座、连接灯体和灯座的连接件，在灯体内还设有光源。这种结构台灯的体积不能作较大的变化，有时为了实际的照明需要，只是灯体位置可相对于灯座有一定幅度的调整。这种台灯所占空间大，不便携带，而且功能单一，只能作为普通的照明使用，故仍然具有加大的改善空间。

实用新型内容

针对现有技术存在的不足，本实用新型的目的在于提供一种多功能台灯，具有便于使用人员携带的优点。

为实现上述目的，本实用新型可以通过以下技术方案予以实现：

一种多功能台灯，包括底座以及灯体，所述底座上设置有折叠件，所述折叠件一端与底座连接，另一端与灯体连接，所述底座上设置有容纳槽；在折叠状态下，折叠件收纳在容纳槽内。

容纳槽的设置令台灯在收纳状态时，折叠件经过转动调节位置，可以整体收进容纳槽内，使得台灯收纳状态的体积大为减少，起到便于使用人员携带的效果。

优选的是，所述折叠件为伸缩杆。

说明书

通过这样的设置，使用人员通过手动对伸缩杆的长度进行调节即可达到对灯体高度进行调节的效果，伸缩杆的设计虽然简单，但极为提高了台灯整体的实用性能，为使用人员带来更好的使用体验效果。优选的是，所述灯体的发光面上设置有平面镜；在折叠状态下，所述平面镜面向底座。

优选的是，所述灯体包括发光板，所述发光板围绕平面镜设置。

优选的是，所述折叠件与灯体的连接处位于灯体的边缘。

通过这样的设置，若使用人员需要使用台灯的化妆灯功能，仅需直接翻转灯体，灯体的发光面随即被翻出，开启发光板即可进行使用，大为简化了台灯的使用操作过程，提高了台灯的使用便捷性。

故台灯处于收纳折叠状态时，不需要将其整体展开成台灯的使用状态，仅需翻开灯体即可进行使用，大为简化了台灯的使用操作过程，提高了台灯的使用便捷性。

优选的是，所述底座上设置有储物盒。

本实用新型的优点在于：台灯的折叠件经过转动调节位置，可以整体收进容纳槽内，起到便于使用人员携带的效果。同时平面镜与发光板的设置赋予台灯新的使用功能，令台灯实现专业化妆灯的功能效果。不仅如此，灯体与折叠件的结构设置，令台灯处于收纳折叠状态时，不需要将其整体展开成台灯的使用状态，仅需翻开灯体即可进行使用，简化了台灯的使用操作过程，提高了台灯的使用便捷性。

说明书

附图说明

图 1 是本实用新型中灯体呈收纳状态的具体结构图；图 2 是本实用新型中灯体呈展开状态的具体结构图；图 3 是本实用新型中折叠件的具体结构图。

附图标记：1、底座；2、灯体；3、折叠件；4、容纳槽；5、平面镜；6、储物盒；7、发光板。
具体实施方式

下面将结合附图以及具体实施方式对本实用新型作进一步的说明：

一种多功能台灯，如图 1、2 以及图 3 所示，包括底座 1 以及灯体 2，在底座 1 上设有折叠件 3，且折叠件 3 的一端与底座 1 转动连接，另一端与灯体 2 转动连接。在底座 1 上设有供折叠件 3 收纳的容纳槽 4，容纳槽 4 的设置令台灯在收纳状态时，折叠件 3 经过转动调节位置，可以整体收进容纳槽 4 内，使得台灯收纳状态的体积大为减少。

更优的，折叠件 3 为伸缩杆，伸缩杆的长度调节功能令台灯拥有灯体 2 高度可调的功能，使用人员通过手动对伸缩杆的长度进行调节即可达到对灯体 2 高度进行调节的效果，伸缩杆的设计虽然简单，但大大提高了台灯整体的实用性能，为使用人员带来更好的使用体验效果。

灯体 2 包括产生光源的发光板 7，同时在灯体 2 上固定有平面镜 5，在本实施例中平面镜 5 呈圆形设置，发光板 7 环绕设置在平面镜 5 的边缘，平面镜 5 的设置赋予台灯新的使用功能，令台灯实现专业化妆灯的功能效果。而反光板 7 与平面镜 5 的位置设置令发光板 7 能够产生足够的光源，环形设置的发光板 7 能

说明书

够在发光的同时产生环形中心聚光的功能，且因为平面镜 5 设置在环形中心的原因，发光板 7 的聚光中心正好聚合在平面镜 5 的照射面上，大为提升了使用人员的使用体验效果。在折叠状态时，平面镜 5 面向底座 1，此时平面镜 5 以及发光板 7 位于灯体 2 与底座 1 两者之前，对平面镜 5 以及发光板 7 起到保护的作用，避免在携带台灯时发生意外的碰撞对平面镜 5 以及发光板 7 产生损伤。

更优的，灯体 2 与折叠件 3 的转动连接点位于灯体 2 的边缘处，台灯处于折叠状态时，折叠件 3 收纳在容纳槽 4 内，若使用人员需要使用台灯的化妆灯功能，仅需直接翻转灯体 2，此时灯体 2 绕折叠件 3 的转动连接点转动，灯体 2 的发光面随即被翻出，随后开启发光板 7 即可进行使用。这样的结构设置令台灯处于收纳折叠状态时，不需要将其整体展开成台灯的使用状态，仅需翻开灯体 2 即可进行使用，大为简化了台灯的使用操作过程，提高了台灯的使用便捷性。另外在底座 1 上设有储物盒 6，方便携带人员放入化妆品或小工具，进一步增强了台灯的使用性能。

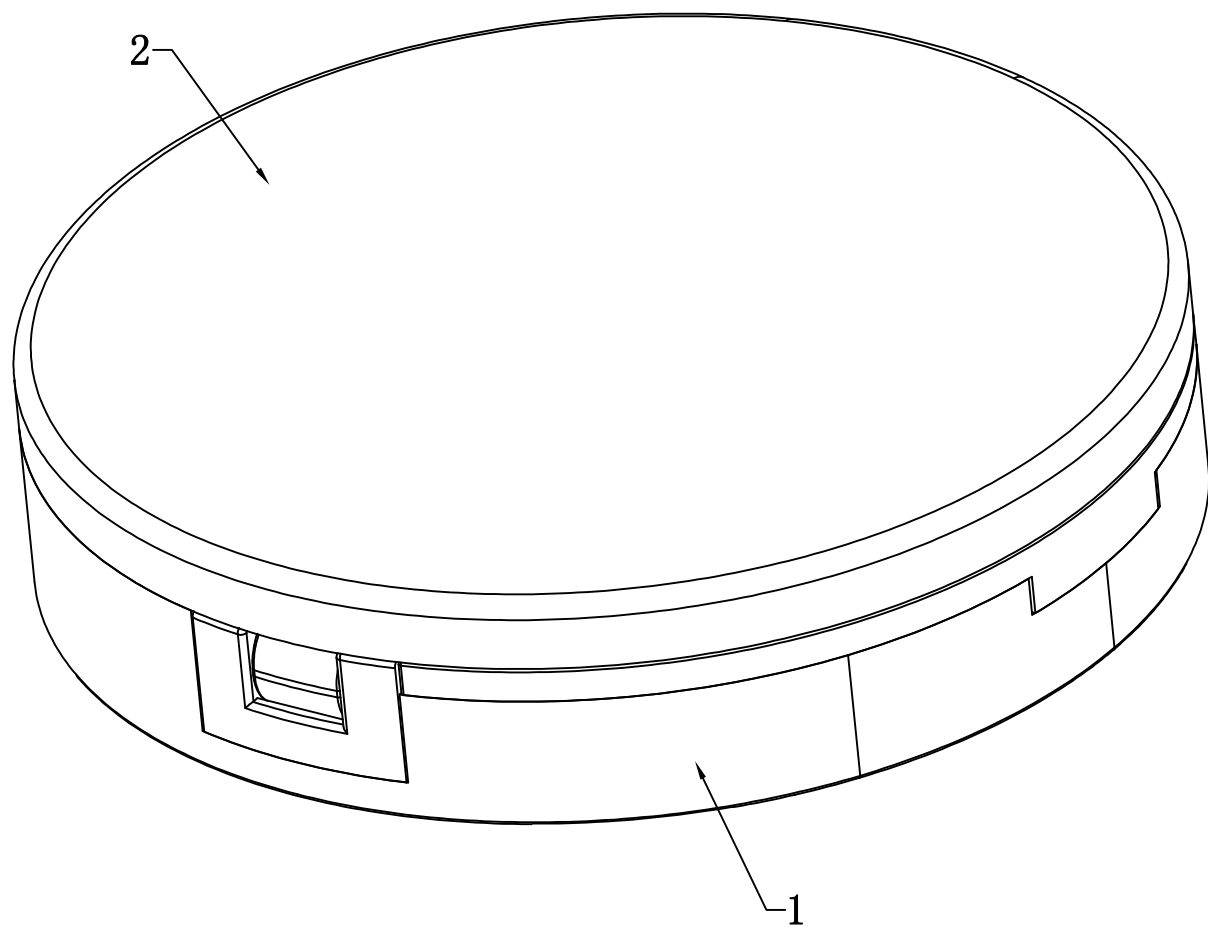
具体工作过程：台灯需要进行收纳时，使用人员仅需将伸缩杆收缩至最短，

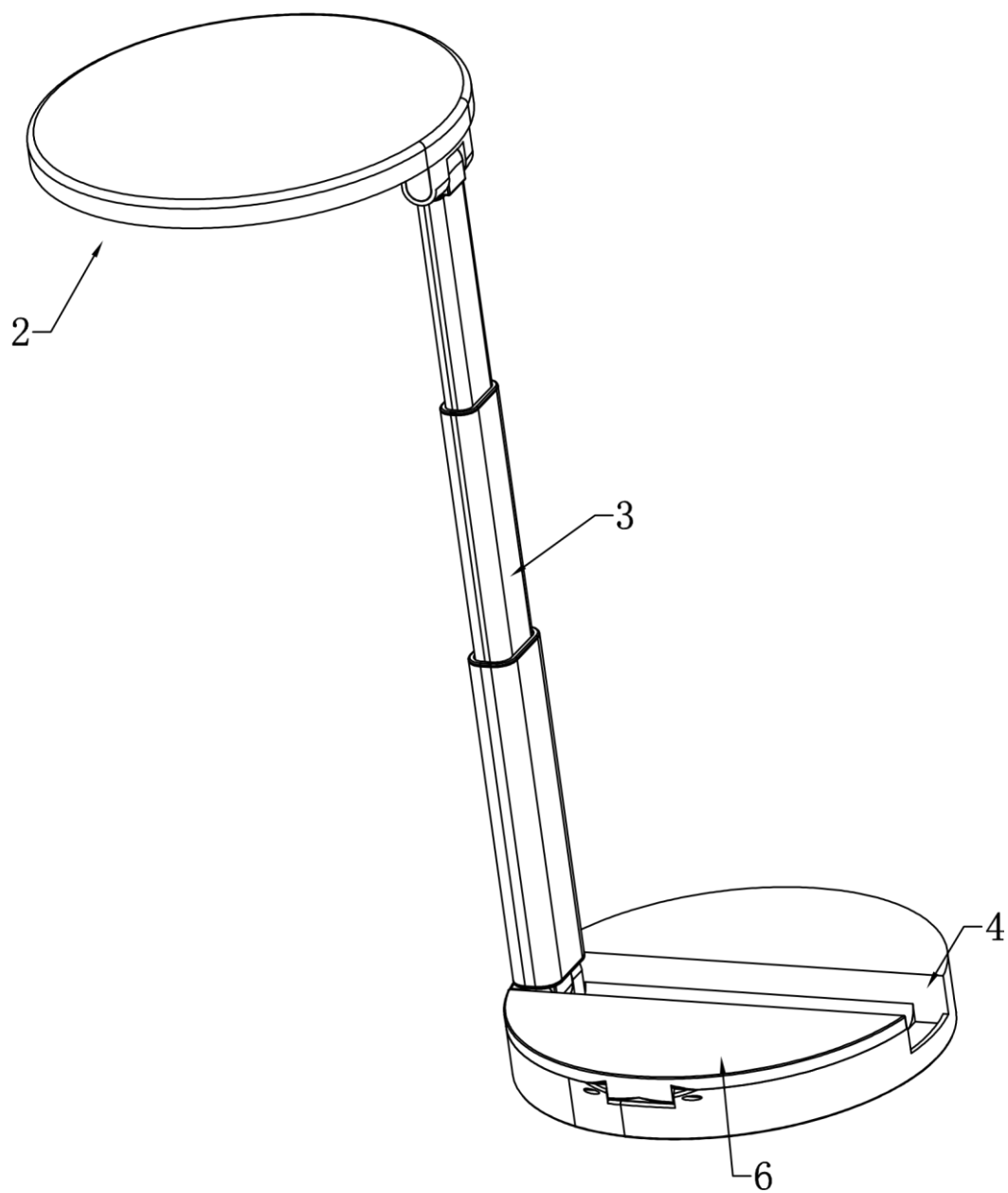
随后转动伸缩杆并将其收进容纳槽 4 内，随后翻转灯体 2 直至灯体 2 与底座 1 两者相互折叠即可。

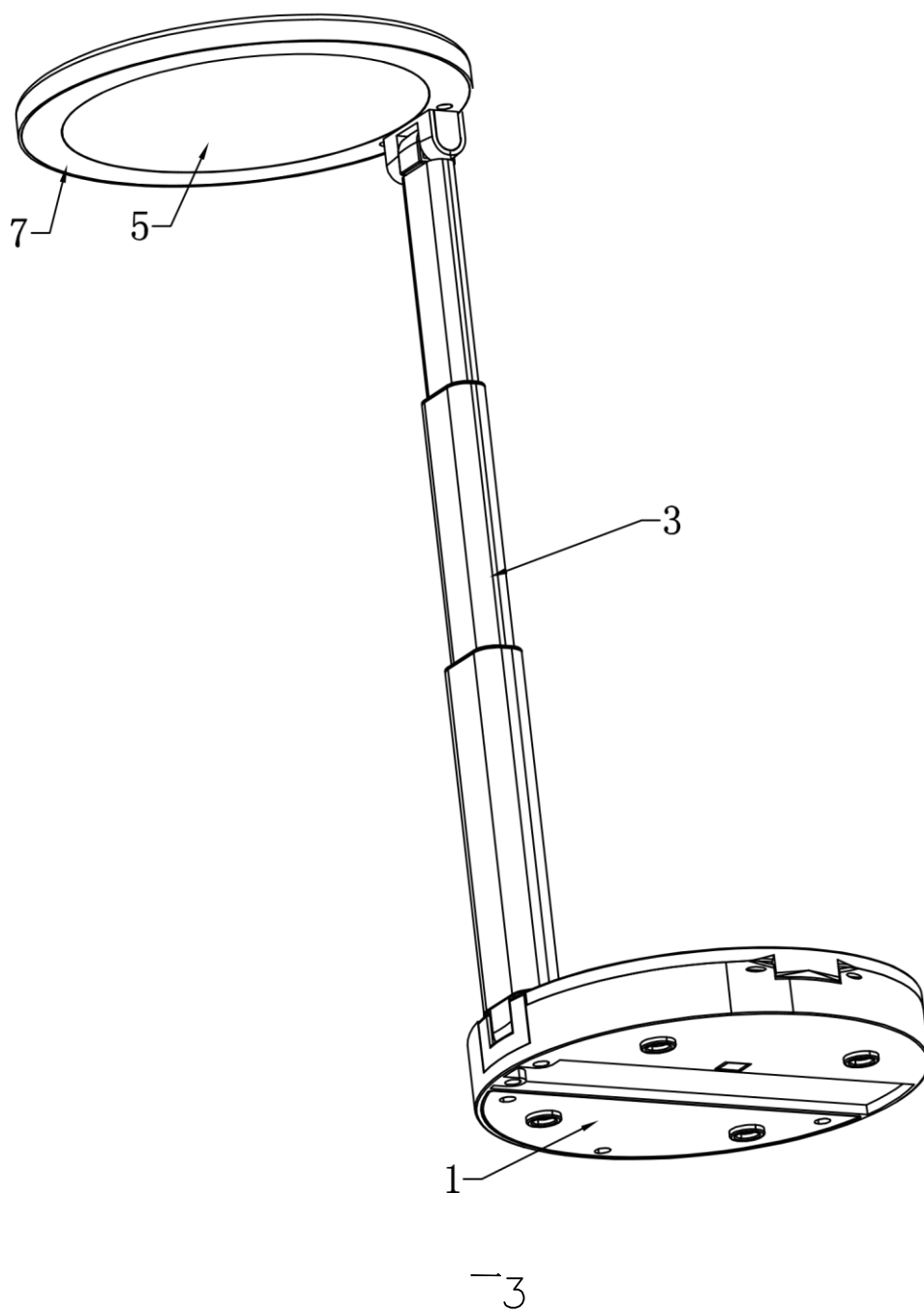
若使用人员需要使用台灯的化妆灯功能，仅需直接翻转灯体 2，此时灯体 2 绕折叠件 3 的转动连接点转动，灯体 2 的发光面随即被翻出，开启发光板 7 即可进行使用。

说明书

对于本领域的技术人员来说，可根据以上技术方案以及构思，做出其它各种等效的改变以及变形，而所有的这些改变和变形都应该属于本实用新型权利要求的保护范围之内。







说明书摘要

本实用新型涉及照明设备领域，公开了一种多功能台灯，包括底座以及灯体，所述底座上设置有折叠件，所述折叠件一端与底座连接，另一端与灯体连接，所述底座上设置有容纳槽；在折叠状态下，折叠件收纳在容纳槽内。容纳槽的设置令台灯在收纳状态时，折叠件经过转动调节位置，可以整体收进容纳槽内，使得台灯收纳状态的体积大为减少，起到便于使用人员携带的效果。

摘要附图

