

说明书摘要



P18310413C-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:

2018年12月22日



申请号或专利号: **201822158345.6**

发文序号: **2018122200112880**

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: 201822158345.6

申请日: 2018年12月21日

申请人: 深圳市宏宝昌电子科技有限公司

发明创造名称: 一种台灯

经核实,国家知识产权局确认收到文件如下:

权利要求书 每份页数:1页 文件份数:1份 权利要求项数: 4项

实用新型专利请求书 每份页数:4页 文件份数:1份

说明书附图 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

说明书摘要 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

专利代理委托书 每份页数:2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。

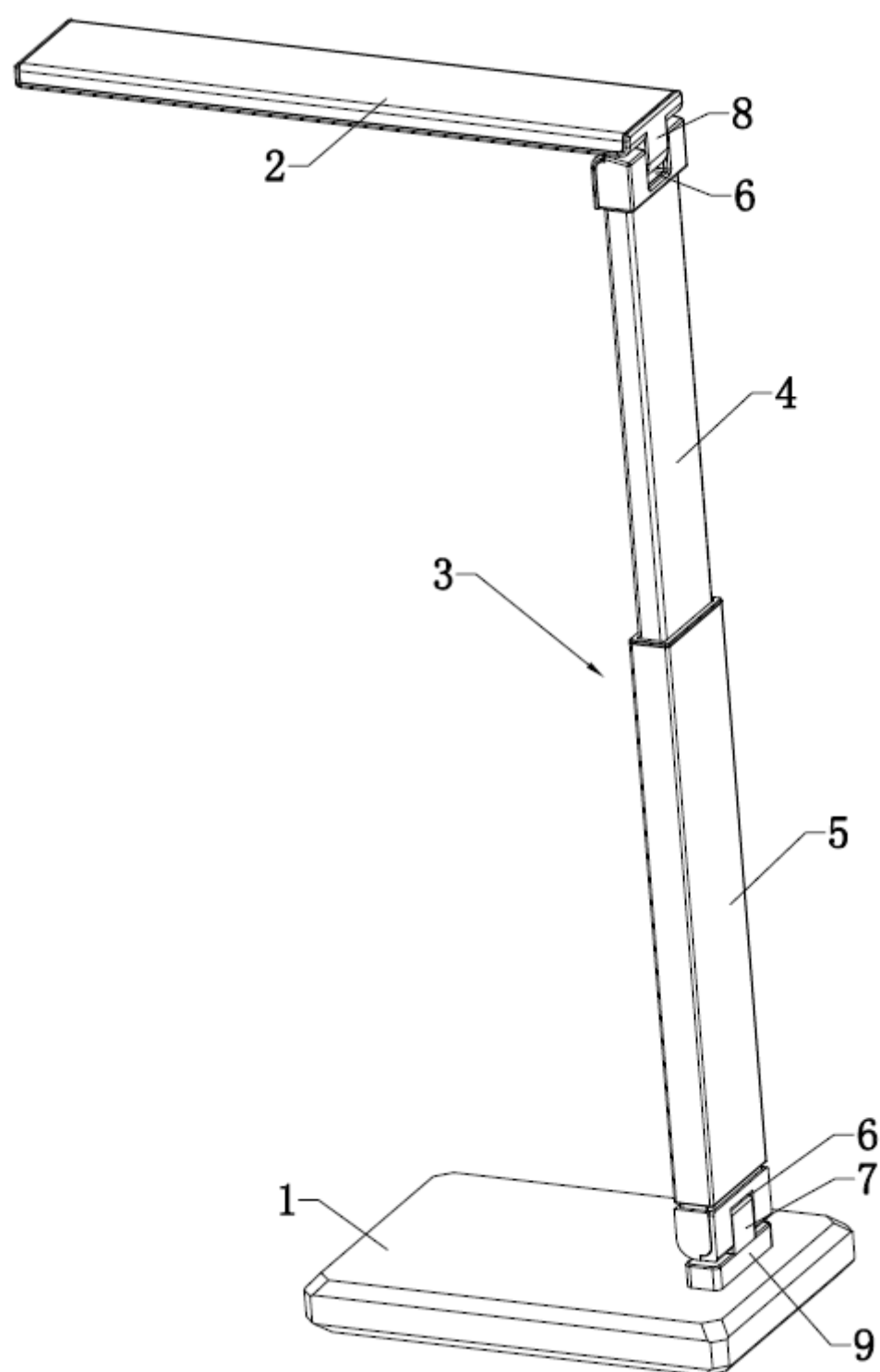
审查员: 自动受理

审查部门: 专利局初审及流程管理部

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。

本实用新型涉及照明设备领域，公开了一种台灯，包括底座以及灯体，所述底座上设置有伸缩杆，所述伸缩杆的两端均设置有安装槽，所述底座上设置有第一枢纽件，所述灯体的一侧设置有第二枢纽件，所述第一枢纽件以及第二枢纽件分别陷入到安装槽内与伸缩杆铰接。第一枢纽件与第二枢纽件的设置，令底座、灯体以及伸缩杆能够转动至呈折叠的形式收纳起来，从而达到缩小占位空间的目的，实现便于使用、运输以及储藏的效果。



权 利 要 求 书

1. 一种台灯，包括底座以及灯体，其特征是：所述底座上设置有伸缩杆，所述伸缩杆的两端均设置有安装槽，所述底座上设置有第一枢纽件，所述灯体的一侧设置有第二枢纽件，所述第一枢纽件以及第二枢纽件分别陷入到安装槽内与伸缩杆铰接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种台灯，其特征是：所述底座的重量比灯体与伸缩杆的重量总和大。

3. 根据权利要求 1 所述的一种台灯，其特征是：所述伸缩杆收缩时的最小长度值远少于灯体拉伸时的长度值，所述底座包括固定垫块，所述第一枢纽件设置在固定垫块上，所述灯体呈收纳状态时，灯体位于伸缩杆与底座之间。

4. 根据权利要求 1-3 任一所述的一种台灯，其特征是：所述伸缩杆包括滑杆以及套接在滑杆外的套杆，所述滑杆在靠近套杆的一端固定有限制其滑动的橡胶环。

说明书

一种台灯

技术领域

本实用新型涉及照明设备领域，尤其涉及一种台灯。

背景技术

台灯，一种桌面照明设备，现有的台灯设计五花八门，其结构基本呈固定设置，难以根据实际需要进行折叠收纳，给使用、运输以及储藏均带来不便，故仍然具有较大的改进空间。

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台灯，具有便于使用、运输以及储藏的优点。

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：

一种台灯，包括底座以及灯体，所述底座上设置有伸缩杆，所述伸缩杆的两端均设置有安装槽，所述底座上设置有第一枢组件，所述灯体的一侧设置有第二枢组件，所述第一枢组件以及第二枢组件分别陷入到安装槽内与伸缩杆铰接。

第一枢组件与第二枢组件的设置，令底座、灯体以及伸缩杆能够转动至呈折叠的形式收纳起来，从而达到缩小占位空间的目的，实现便于使用、运输以及储藏的效果。

优选的是，所述底座的重量比灯体与伸缩杆的重量总和大。

优选的是，所述伸缩杆收缩时的最小长度值远少于灯体拉伸时的长度值，所述底座包括固定垫块，所述第一枢组件设置在固定垫块上，所述灯体呈收纳状态时，灯体位于伸缩杆与底座之间。

优选的是，所述伸缩杆包括滑杆以及套接在滑杆外的套杆，所述滑杆在靠

说明书

近套杆的一端固定有限制其滑动的橡胶环。

本实用新型的优点在于：收纳状态时，第一枢组件可完全收入到套杆的安装槽内，灯体位于伸缩杆与底座之间，且灯体的一侧与底座相贴合，伸缩杆、灯体以及底座呈相互平行折叠的状态。此时，位于灯体上下侧的底座以及伸缩杆能够对灯体起到保护的作用，避免移动台灯时意外收到外物碰撞从而直接对灯体造成损坏。

重量的设置令底座更为沉稳，大大提高了台灯的使用稳定性。

调节灯体的高度时，调至所需位置，松开手后，灯体固定在调节完毕的高度上，而不会受自身重力的影响所下滑。

附图说明

图 1 是本实用新型的具体结构图；

图 2 是本实用新型的收纳状态结构图。

附图标记：1、底座；2、灯体；3、伸缩杆；4、滑杆；5、套杆；6、安装槽；7、第一枢组件；8、第二枢组件；9、固定垫块。

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：

一种台灯，如图 1 以及图 2 所示，包括底座 1 以及灯体 2。在底座 1 上设有伸缩杆 3，伸缩杆 3 包括滑杆 4 以及套接在滑杆 4 外的套杆 5，其中，在滑杆 4 远离套杆 5 的一端以及套杆 5 远离滑杆 4 的一端均设置有安装槽 6，另外在底座 1 以及灯体 2 上分别固定有第一枢组件 7 以及第二枢组件 8，第一枢组件 7 陷入到套杆 5 上的安装槽 6 内并与套杆 5 铰接，第二枢组件 8 陷入到滑杆 4 上的安装槽 6 内并与滑杆 4 铰接，如此的铰接方式令灯体 2 转动至收纳状态时，灯体 2 上的第二枢组件 8 可完全收入到安装槽 6 内，令灯体 2 能够呈折叠的形式与伸

缩杆 3 相贴合。

更优的，伸缩杆 3 的最小长度值大于灯体 2 的长度值，底座 1 包括固定垫块 9，第一枢组件 7 固定在固定垫块 9 上，且固定垫块 9 的高度值与灯体 2 的厚度值相等。灯体 2 转至与伸缩杆 3 相贴合后，操作人员向靠近灯体 2 的方向转动伸缩杆 3，因固定垫块 9 的高度设置，伸缩杆 3 转动至收纳状态时，第一枢组件 7 可完全收入到套杆 5 的安装槽 6 内，灯体 2 位于伸缩杆 3 与底座 1 之间，且灯体 2 的一侧与底座 1 相贴合，伸缩杆 3、灯体 2 以及底座 1 呈相互平行折叠的状态。这样的设置令台灯处于收纳状态时，位于灯体 2 上下侧的底座 1 以及伸缩杆 3 能够对灯体 2 起到保护的作用，避免移动台灯时意外收到外物碰撞从而直接对灯体 2 造成损坏。

更优的，底座 1 的重量比灯体 2 与伸缩杆 3 的重量总和大，这样的设置令台灯的底座 1 更为沉稳，大为提高了台灯的使用稳定性。

伸缩杆 3 的设置令操作人员对灯体 2 的高度调节操作更为便捷，同时，滑杆 4 在靠近套杆 5 的一端固定有限制其滑动的橡胶环，且橡胶环对滑杆 4 与套杆 5 之间产生的摩擦力大于灯体 2 与滑杆 4 的重力总和，这样的设置使得操作人员对灯体 2 的高度进行调节时，当使用者调整到所需的高度且松开手后，橡胶环的设置令此时不受外力的灯体 2 固定在调节完毕的高度上，而不会受自身重力的影响所下滑，可以根据需要在一定范围内任意调整台灯的整体高度。

具体工作过程：使用台灯时，若需要调节灯体 2 的高度，仅需在克服橡胶环摩擦力的情况下上下推拉滑杆 4，即可调至所需位置，松开手后，灯体 2 固定在调节完毕的高度上，而不会受自身重力的影响所下滑。

若需要对台灯仅需收纳时，拉动滑杆 4 将伸缩杆 3 收至长度最小的状态，然后转动灯体 2，直至灯体 2 的一侧与伸缩杆 3 相互贴合，随后向靠近灯体 2 的

说明书

方向转动伸缩杆 3，伸缩杆 3 转动至收纳状态时，第一枢组件 7 可完全收入到套杆 5 的安装槽 6 内，灯体 2 位于伸缩杆 3 与底座 1 之间，且灯体 2 的一侧与底座 1 相贴合，伸缩杆 3、灯体 2 以及底座 1 呈相互平行折叠的状态。至此收纳操作完成。

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。

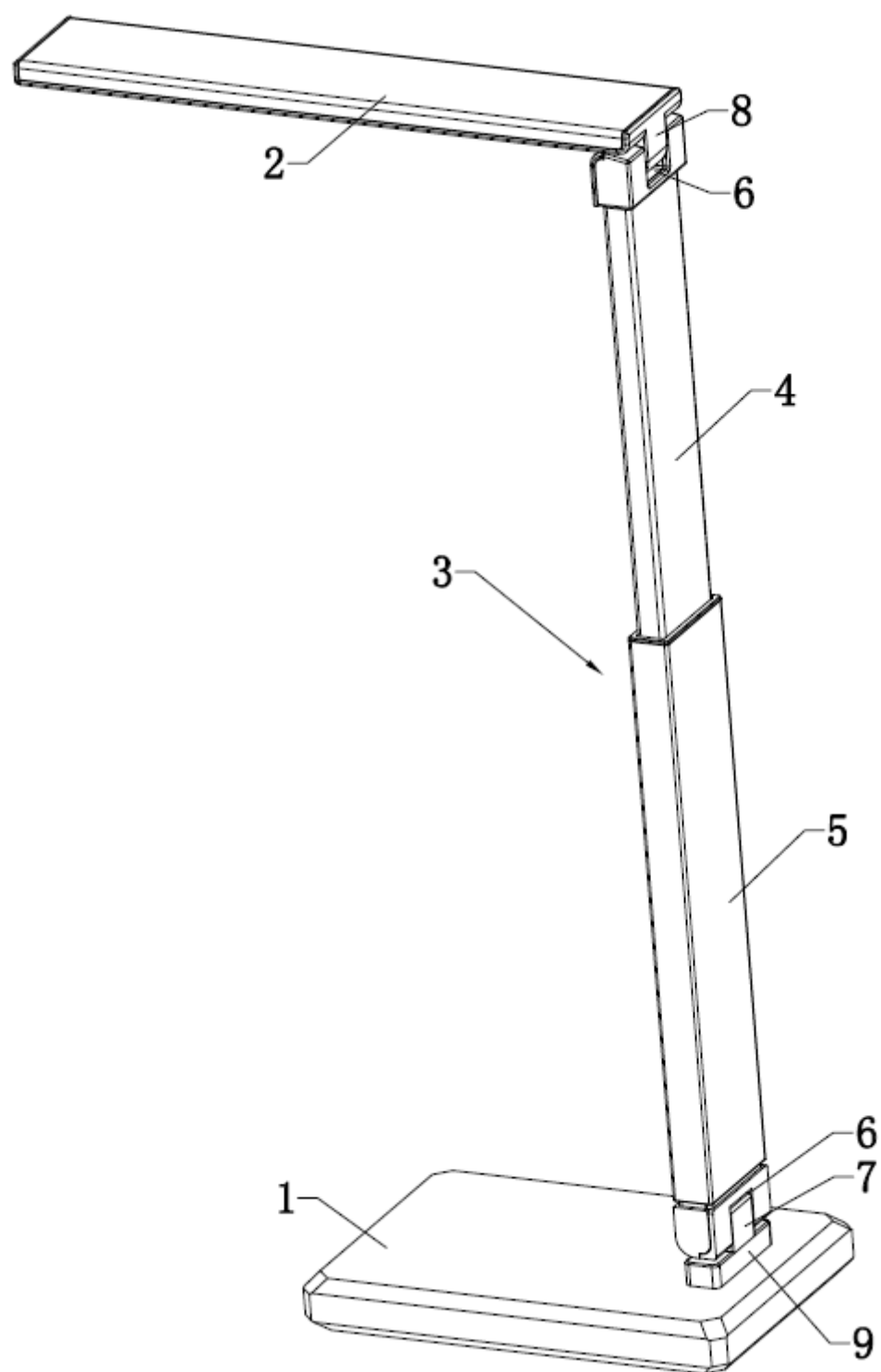


图 1

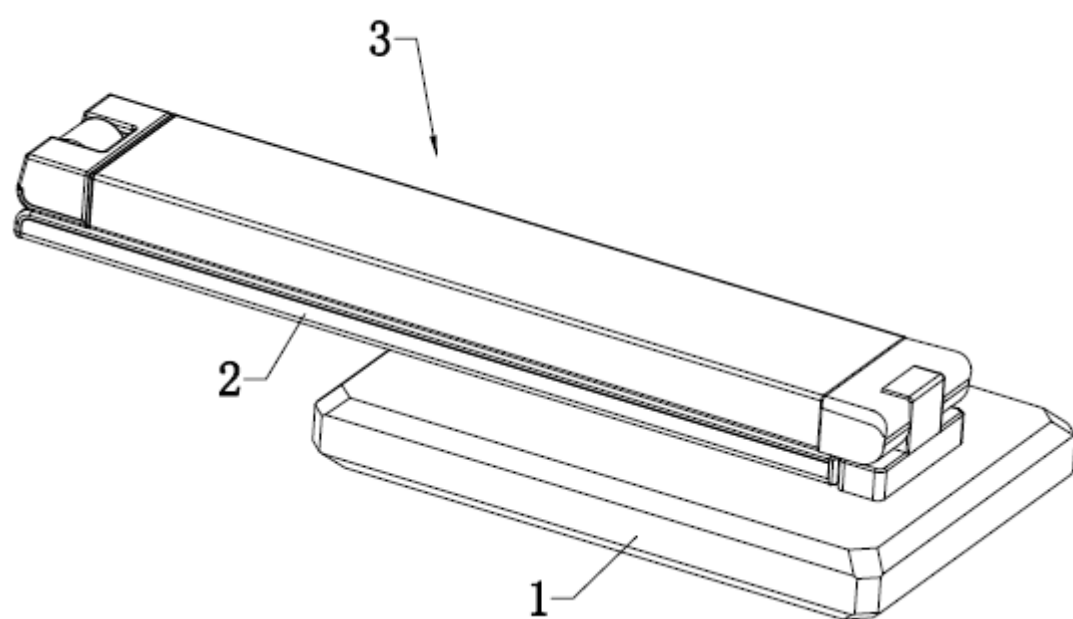


图 2