



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203897671 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 29

(21) 申请号 201420310180. 9

(22) 申请日 2014. 06. 12

(73) 专利权人 宁波思颖光电照明科技有限公司

地址 315499 浙江省宁波市余姚市城东工业
园邵中路 9 号

(72) 发明人 贺天胜

(74) 专利代理机构 杭州丰禾专利事务有限公
司 33214

代理人 张强

(51) Int. Cl.

A47B 23/06 (2006. 01)

F21V 33/00 (2006. 01)

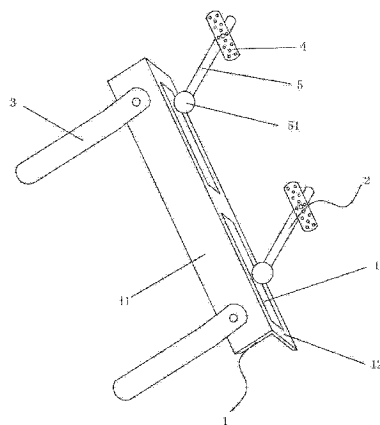
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

活动式 LED 看书架

(57) 摘要

本实用新型公开了活动式 LED 看书架, 包括一个开口朝下的 V 字形的案架, 所述的案架分为内侧板 and 外侧板, 所述的外侧板上设置有左右两个活动槽, 所述的活动槽内设置有可左右移动的 LED 灯组件, 所述的内侧板上固定有一对可转动的软条; 其优点在于: 1、软条可垫在书本的底面, 有一定的摩擦力, 书本架在案架上, 不会滑落; 2、一对 LED 灯组件可沿着活动槽活动, 书本页面上不会产生明显的阴影区。



1. 活动式 LED 看书架,其特征在于:包括一个开口朝下的 V 字形的案架(1),所述的案架(1)分为内侧板(11)和外侧板(12),所述的外侧板(12)上设置有左右两个活动槽(13),所述的活动槽(13)内设置有可左右移动的 LED 灯组件(2),所述的内侧板(11)上固定有一对可转动的软条(3)。

2. 如权利要求 1 所述的活动式 LED 看书架,其特征在于:所述的 LED 灯组件(2)包括灯头(4)、灯头杆(5)、万向杆(6)和螺母(7),所述的灯头(4)安装在所述的灯头杆(5)的上端并可转动,所述的灯头杆(5)的下端设置有圆球头(51),所述的圆球头(51)安装在所述的万向杆(6)上,所述的万向杆(6)穿过所述的活动槽(13)并用所述的螺母(7)固定,所述的万向杆(6)上套有弹簧(8),所述的弹簧(8)设置在所述的螺母(7)与所述的外侧板(12)之间。

3. 如权利要求 1 所述的活动式 LED 看书架,其特征在于:所述的软条(3)的材质为发泡的硅胶。

活动式 LED 看书架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种文化用品，具体是活动式 LED 看书架。

背景技术

[0002] 看书是每个人都要做的事情，不论是学生还是成年人，房间内的照明一般需要设置的相对柔和一些，这样可以放松心情，看书需要的光线则相对需要强一些，有助于集中注意力，所以人们才需要台灯来增强局部的光照亮度。

[0003] 现有的台灯一般都是放在书本的一侧，光线从一侧过来，书本的两个页面或一个页面的上下角会呈现出较为明显的明暗面，眼睛反复的在强光和弱光之间转换，比较容易累。

发明内容

[0004] 本实用新型针对现有技术不足，提供了一种可使书本页面无明显光照阴影区的，可放置书本的活动式 LED 看书架。

[0005] 为了解决上述技术问题，本实用新型通过下述技术方案得以解决：活动式 LED 看书架包括一个开口朝下的 V 字形的案架，所述的案架分为内侧板和外侧板，所述的外侧板上设置有左右两个活动槽，所述的活动槽内设置有可左右移动的 LED 灯组件，所述的内侧板上固定有一对可转动的软条。

[0006] 所述的 LED 灯组件包括灯头、灯头杆、万向杆和螺母，所述的灯头安装在所述的灯头杆的上端并可转动，所述的灯头杆的下端设置有圆球头，所述的圆球头安装在所述的万向杆上，所述的万向杆穿过所述的活动槽并用所述的螺母固定，所述的万向杆上套有弹簧，所述的弹簧设置在所述的螺母与所述的外侧板之间。

[0007] 所述的软条的材质为发泡的硅胶。

[0008] 本实用新型与现有技术相比，具有如下有益效果：1、软条可垫在书本的底面，有一定的摩擦力，书本架在案架上，不会滑落；2、一对 LED 灯组件可沿着活动槽活动，书本页面上不会产生明显的阴影区。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型实施例的收缩状态结构示意图。

[0010] 图 2 为本实用新型实施例的展开状态结构示意图。

[0011] 图 3 为本实用新型实施例的横向截面结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述：如图 1、图 2 和图 3 所示、图中标注如下：案架 1、内侧板 11、外侧板 12、活动槽 13、LED 灯组件 2、软条 3、灯头 4、灯头杆 5、圆球头 51、万向杆 6、螺母 7、弹簧 8 活动式 LED 看书架包括一个开口朝下的 V

字形的案架 1, 案架 1 分为内侧板 11 和外侧板 12, 外侧板 12 上设置有左右两个活动槽 13, 活动槽 13 内设置有可左右移动的 LED 灯组件 2, 两个 LED 灯组件 2 一同作用, 可以有效的减轻书本的阴影区, 内侧板 11 上固定有一对可转动的软条 3。

[0013] LED 灯组件 2 包括灯头 4、灯头杆 5、万向杆 6 和螺母 7, 灯头 4 安装在灯头杆 5 的上端并可转动, 灯头杆 5 的下端设置有圆球头 51, 圆球头 51 安装在万向杆 6 上, 万向杆 6 穿过活动槽 13 并用螺母 7 固定, 万向杆 6 上套有弹簧 8, 弹簧 8 设置在螺母 7 与外侧板 12 之间。

[0014] 软条 3 的材质为发泡的硅胶, 手感好, 软条 3 不用时, 贴在内侧板 11 的表面, 使用时转一下拉直, 放在书本的下表面, 书本的前端架在案架 1 上, 形成一个坡度, 减轻眼睛疲劳, 书本也不会滑落。

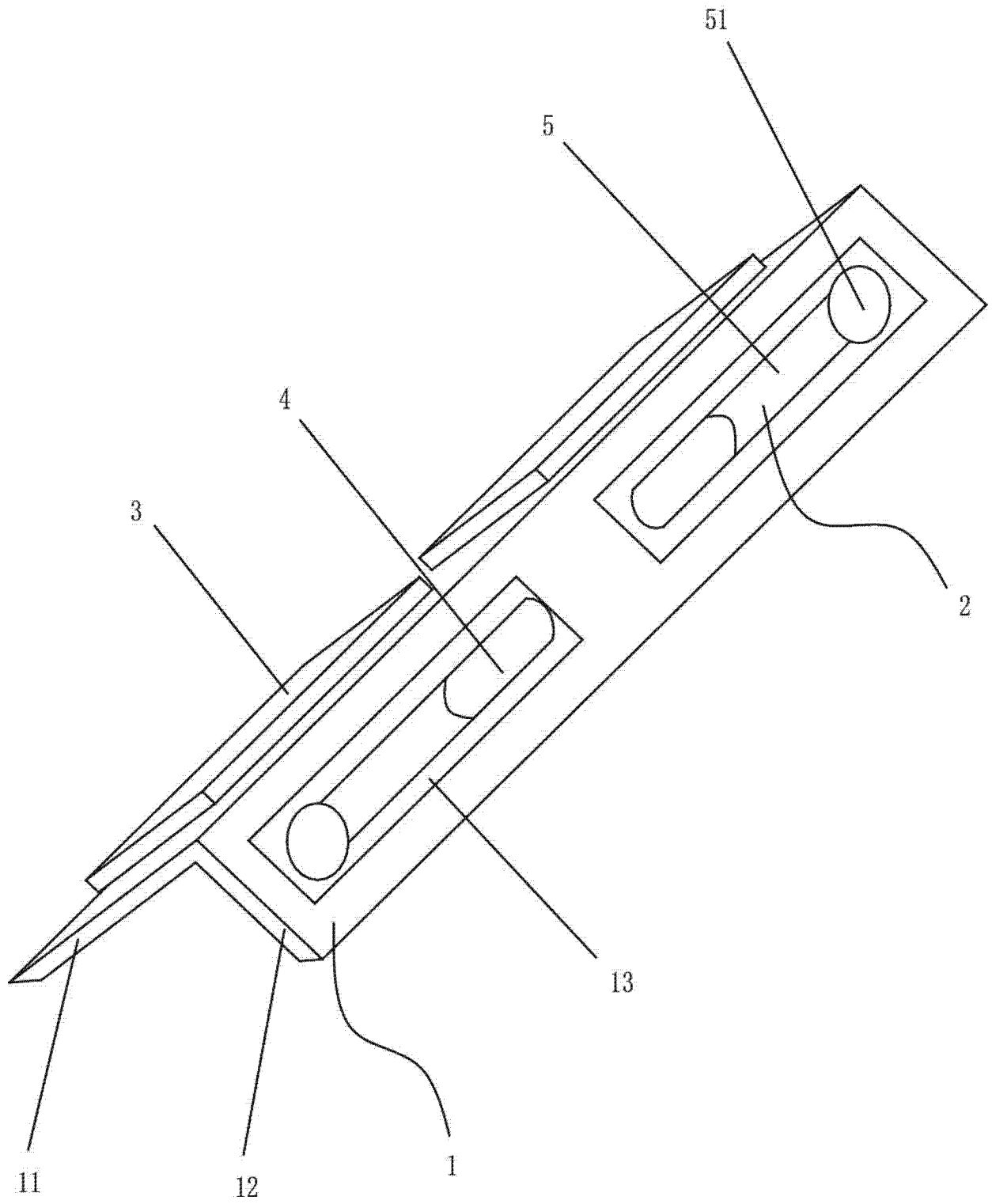


图 1

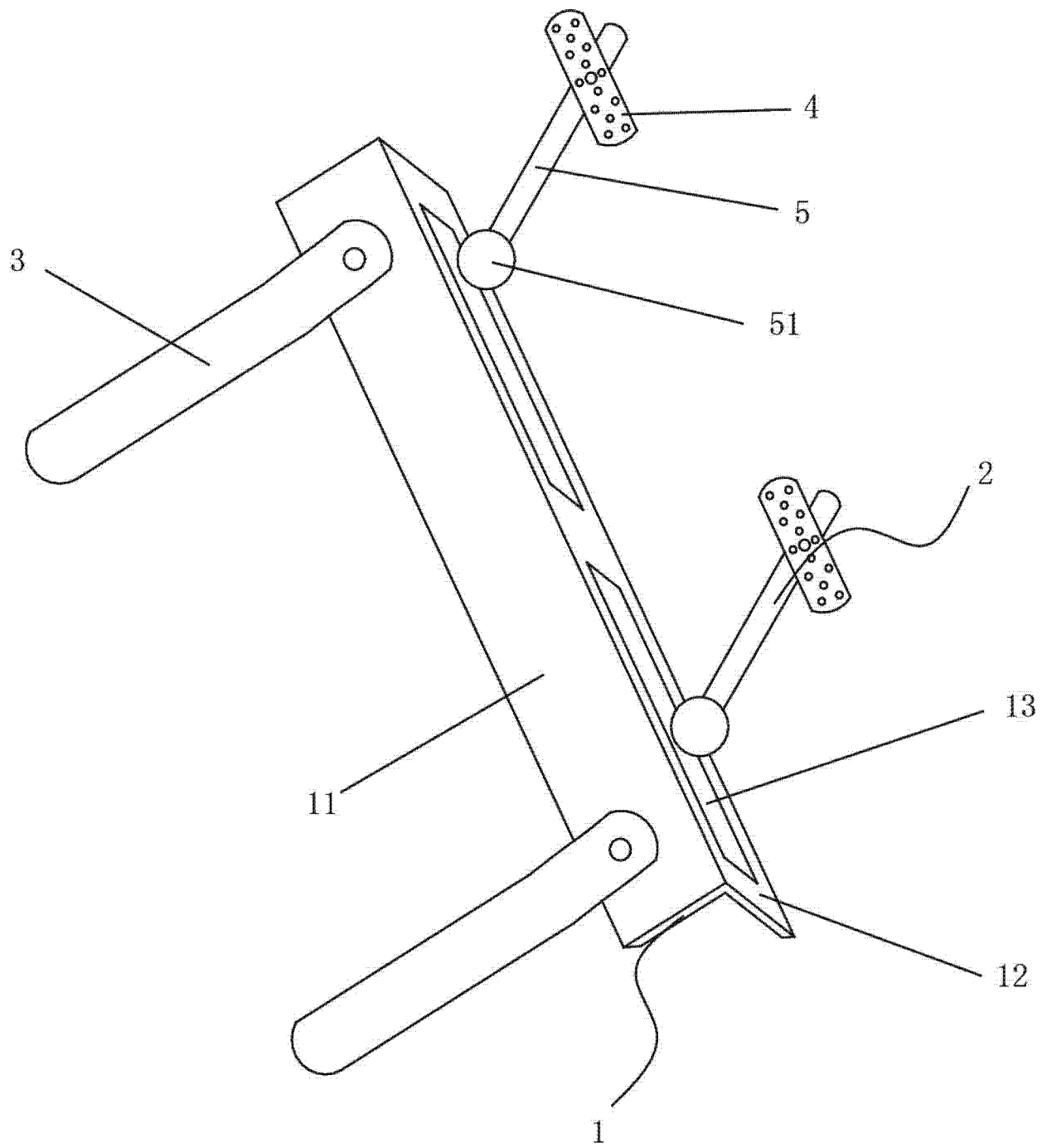


图 2

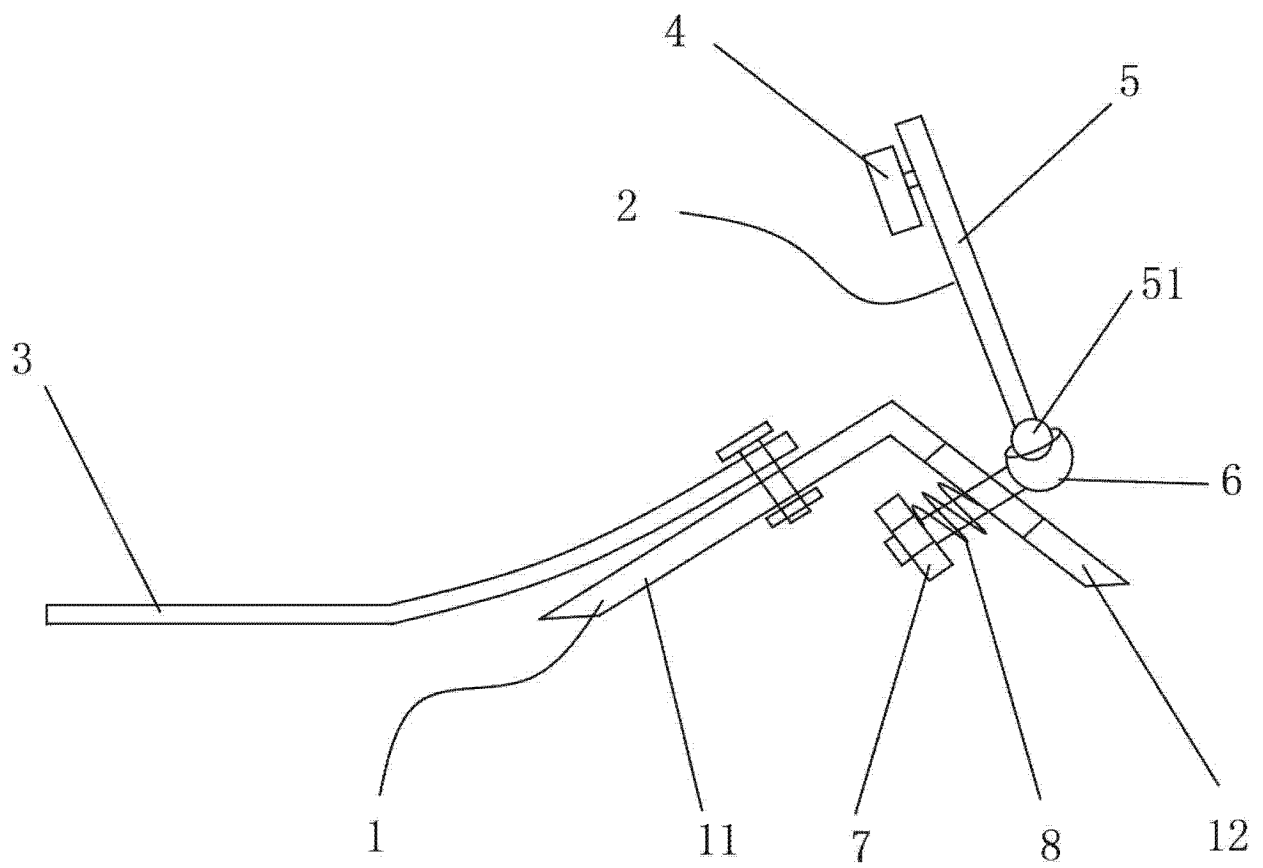


图 3