

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47B 23/02 (2006.01)

A47B 23/06 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820022029. X

[45] 授权公告日 2008 年 11 月 12 日

[11] 授权公告号 CN 201147009Y

[22] 申请日 2008.1.3

[21] 申请号 200820022029. X

[73] 专利权人 郑虹

地址 250022 山东省济南市市中区腊山路 2 号

[72] 发明人 纪承寅 李士华

[74] 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有限公司

代理人 王汝银

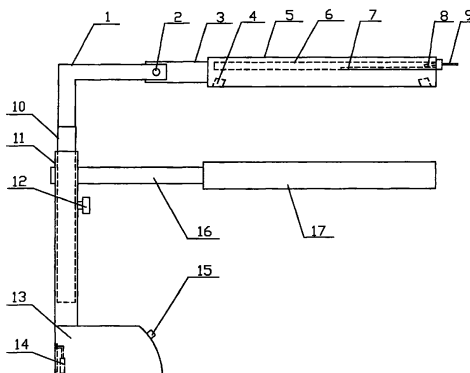
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

床头阅读器

[57] 摘要

本实用新型公开了床头阅读器，属于阅读仪器，其结构是由底座、支撑杆和透明托板组成，支撑杆是由软管和可调节高度的硬杆组成，软管底部与硬杆的顶部连接，软管顶部与透明托板铰接，透明托板的内部开有凹槽，凹槽的右侧开口，在凹槽的下部透明托板的两侧设置有灯头向上倾斜 $0^\circ - 90^\circ$ 的多个 LED 灯，底座的右侧上方设置有开关，左侧设置有充电插头。与现有技术相比，本实用新型的床头阅读器具有设计合理、结构简单、使用方便、减轻读者疲劳、可以根据自己的需要任意调整角度等特点，因而具有很好的推广应用价值。



1、床头阅读器，包括底座、支撑杆和透明托板，其特征在于支撑杆是由软管和可调节高度的硬杆组成，软管底部与硬杆的顶部连接，软管顶部与透明托板铰接，透明托板的内部开有凹槽，凹槽的右侧开口，在凹槽的下部透明托板的两侧设置有灯头向上倾斜 $0-90^{\circ}$ 的多个LED灯，底座的右侧上方设置有开关，左侧设置有充电插头。

2、根据权利要求1所述的床头阅读器，其特征在于所述的凹槽内部设置有带挡板的推拉板，所述的挡板位于推拉板的右侧且卡在透明托板右侧边，挡板的左侧设置压板，挡板的右侧设置有拉手。

3、根据权利要求1所述的床头阅读器，其特征在于所述的硬杆是由上支撑杆和下支撑杆套接在一起并通过紧固螺母固定。

4、根据权利要求1所述的床头阅读器，其特征在于所述的透明托板的左侧设置连接杆，连接杆与软管的顶端通过连接螺栓铰接并通过紧固螺母固定。

5、根据权利要求3所述的床头阅读器，其特征在于所述的下支撑杆上设置一支架，支架的外端设置放大镜。

床头阅读器

技术领域

本实用新型涉及一种阅读仪器，尤其是一种床头阅读器。

背景技术

有很多卧床不起的病人，对于手可以活动，而身体不能动的病者，他们看报纸或书刊时，常常是平躺着、侧躺或是坐着，只能一个姿势，用双手支撑时间长了，会产生疲劳，而且灯光效果也差，产生背光现象，对于整个身体都不能动的病者，需要家人给他们拿着，或读给他们听，这样即给家人带来不便，又不能满足自己的需求，目前，还未有好的解决方案。

实用新型内容

本实用新型的技术任务是针对上述现有技术中的不足而提供一种床头阅读器，该床头阅读器具有使用方便、减轻读者疲劳、可以根据自己的需要任意调整角度的特点。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：它是由底座、支撑杆和透明托板组成，支撑杆是由软管和可调节高度的硬杆组成，软管底部与硬杆的顶部连接，软管顶部与透明托板铰接，透明托板的内部开有凹槽，凹槽的右侧开口，在凹槽的下部透明托板的两侧设置有灯头向上倾斜 $0-90^{\circ}$ 的多个LED灯，底座的右侧上方设置有开关，左侧设置有充电插头。

凹槽内部设置有带挡板的推拉板，所述的挡板位于推拉板的右侧且卡在透明托板右侧边，挡板的左侧设置压板，挡板的右侧设置有拉手。

硬杆是由上支撑杆和下支撑杆套接在一起并通过紧固螺母固定。

透明托板的左侧设置连接杆，连接杆与软管的顶端通过连接螺栓铰接并通过紧固螺母固定。

下支撑杆上设置一支架，支架的外端设置放大镜。

本实用新型的床头阅读器和现有技术相比，具有以下突出的有益效果：设计合理、结构简单、使用方便、减轻读者疲劳、可以根据自己的需要任意调整角度等特点。

附图说明

附图 1 是床头阅读器的主视结构示意图；

附图 2 是床头阅读器的俯视结构示意图；

附图标记说明：1、软管，2、连接螺栓，3、连接杆，4、LED 灯，5、透明托板，6、凹槽，7、推拉板，8、压板，9、拉手，10、上支撑杆，11、下支撑杆，12、紧固螺母，13、底座，14、充电插头，15、开关，16、支架，17、放大镜。

具体实施方式

参照说明书附图对本实用新型的床头阅读器作以下详细地说明。

本实用新型的床头阅读器，其结构是由底座 13、支撑杆和透明托板 5 组成，支撑杆是由软管 1 和可调节高度的硬杆组成，软管 1 可以任意方向弯转，软管 1 底部与硬杆的顶部连接，软管 1 顶部与透明托板 5 铰接，透明托板 5 的内部开有凹槽 6，凹槽 6 是沿水平方向开设，在竖直方向一个高度，凹槽 6 的右侧开口，从右侧开口向凹槽 6 内放入报纸、书刊等，在凹槽 6 的下部透明托板 5 的两侧设置有灯头向上倾斜 $0-90^{\circ}$ 的多个 LED 灯 4，便于灯光照向报纸或书刊，底座 13 的右侧上方设置有开关 15，左侧设置有充电插头 14，LED 灯 4 的照明线路穿过支撑杆与底座 13 的充电插头 14 连接。

凹槽 6 内部设置有带挡板的推拉板 7，所述的挡板位于推拉板 7 的右侧且卡在透明托板 5 右侧边，挡板的左侧设置压板 8，挡板的右侧设置有拉手 9，可根据报纸或书刊的大小调节推拉板 7，并用压板 8 压住不至于倾斜或掉出。

硬杆是由上支撑杆 10 和下支撑杆 11 套接在一起并通过紧固螺母 12 固定。

透明托板 5 的左侧设置连接杆 3，连接杆 3 与软管 1 的顶端通过连接螺栓 2 铰接并通过紧固螺母固定，透明托板 5 可以上下调整角度。

下支撑杆 11 上设置一支架 16，支架 16 的外端设置放大镜 17。支架 16 可以与下支撑杆 11 铰接，支架 16 连同放大镜 17 沿下支撑杆 11 能上下转动一周，支架 16 也可以与放大镜 17 铰接，放大镜 17 沿支架 16 能上下转动一周，当阅读者看不清上面的字时，可以通过调节放大镜 17 看清字，当不需要时，调节在合适的位置。

除说明书所述的技术特征外，均为本专业技术人员的已知技术。

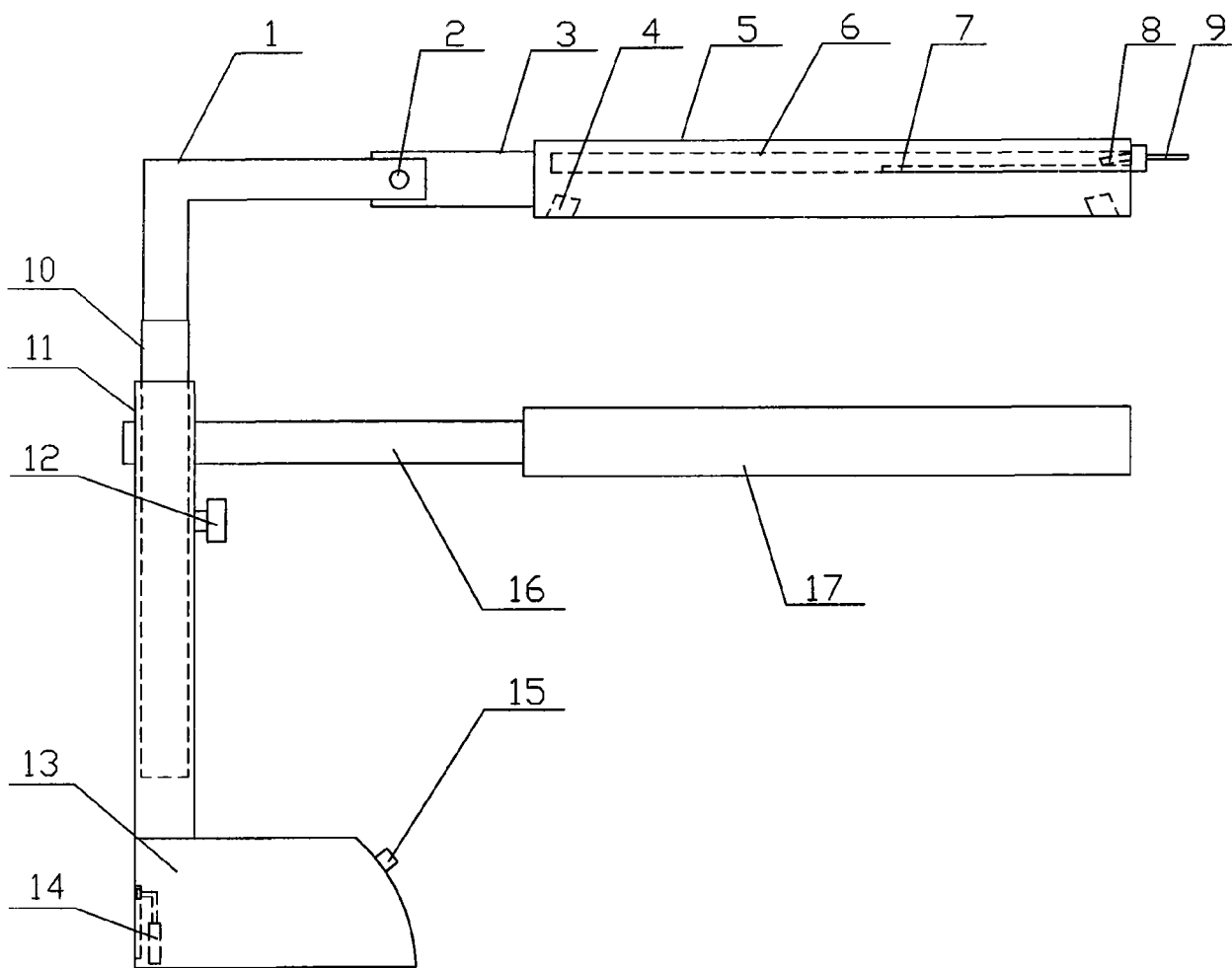


图1

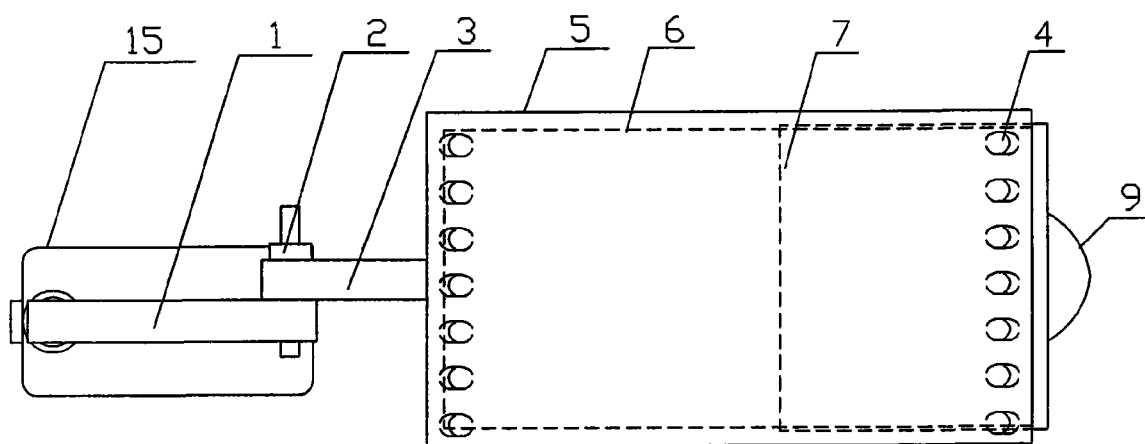


图2