(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203538704 U
(45)授权公告日 2014.04.16

(21)申请号 201320766706.X

(22)申请日 2013.11.22

(73)专利权人 大连职业技术学院
地址 116035 辽宁省大连市甘井子区夏泊路100号（大连职业技术学院）

(72)发明人 牛淑敏 许福子

(51)Int.Cl.
A47B 23/00(2006.01)
A47B 97/04(2006.01)
F21V 33/00(2006.01)

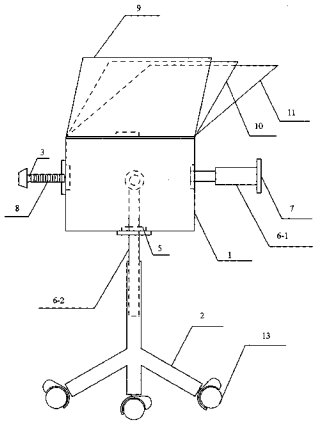
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

多用阅读架

(57)摘要

一种多用阅读架，包括放书板、三角支架、照明灯和放大镜，在放书板的两侧和底侧设有卡槽，并在卡槽内部固接伸缩杆一，在伸缩杆一的另一端垂直固接挡板；在放书板一侧边挡板的顶端蛇管连接照明灯；在放书板的背面中间位置处固接伸缩杆二，在伸缩杆二的底端固接三角支架；在放书板的顶部同轴连接画板、黑板和白板；使用时，可根据阅读物的大小调整放书板两侧和底侧卡槽伸缩杆的长度；画板、黑板和白板，方便人们根据自己的需要选择使用。本实用新型的有益效果是：结构简单，构造合理，制作便捷，集多种功能于一体，既可以发挥阅读架的功能，又可以发挥黑板、白板和画板的功能，满足人们的使用需要。



CN 203538704 U

1. 一种多用阅读架，包括放书板、三角支架、照明灯和放大镜，其特征在于：在放书板的两侧和底侧设有卡槽，并在卡槽内部固接伸缩杆一，在伸缩杆一的另一端垂直固接挡板；在放书板一侧边挡板的顶端蛇管连接照明灯；在放书板的背面中间位置处固接伸缩杆二，在伸缩杆二的底端固接三角支架；在放书板的顶部同轴连接画板、黑板和白板；所述的放大镜为带边框放大镜，并在顶部边框处设有挂钩。

2. 根据权利要求 1 所述的一种多用阅读架，其特征在于：所述的挡板高度大于卡槽的高度，挡板长度大于放书板的厚度。

3. 根据权利要求 1 所述的一种多用阅读架，其特征在于：所述的三角支架的底面设有滑轮。

多用阅读架

[0001] 技术领域本实用新型涉及一种阅读辅助用品，尤其是一种集多种功能于一体的多用阅读架。

[0002] 背景技术众所周知，阅读架是人们阅读时必不可少的用具之一，但现有的阅读架功能单一，例如：现有的阅读架与黑板、白板、画板为独立的个体，没有做到一物多用；另外，现有的阅读架不提供放大镜和照明灯，不便于人们在光线不足的情况下阅读，也不便于近视眼患者和眼神不好的老年人使用；现有的阅读架还不能根据阅读物的大小调整放书板的大小，这些都已不能满足人们的使用需要。

[0003] 发明内容本实用新型针对现有技术存有的不足，提供了一种兼有黑板、白板和画板功能的多用阅读架，以解决现有的阅读架功能单一，不能满足人们使用需要的问题。

[0004] 本实用新型包括放书板、三角支架、照明灯和放大镜，在放书板的两侧和底侧设有卡槽，并在卡槽内部固接伸缩杆一，在伸缩杆一的另一端垂直固接挡板；在放书板一侧边挡板的顶端蛇管连接照明灯；在放书板的背面中间位置处固接伸缩杆二，在伸缩杆二的底端固接三角支架；在放书板的顶部同轴连接画板、黑板和白板；所述的放大镜为带边框放大镜，并在顶部边框处设有挂钩；挡板高度大于卡槽的高度，挡板长度大于放书板的厚度；三角支架的底面设有滑轮。

[0005] 采用上述结构后，使用时，可根据阅读物的大小调整放书板两侧和底侧卡槽伸缩杆的长度，以方便人们将书籍或报纸等阅读物放置在放书板上；画板、黑板和白板，方便人们根据自己的需要选择使用。

[0006] 本实用新型的有益效果是：结构简单，构造合理，制作便捷，集多种功能于一体，既可以发挥阅读架的功能，又可以发挥黑板、白板和画板的功能，满足人们的使用需要。

[0007] 附图说明图 1 为本实用新型的主视图。

[0008] 图 2 为本实用新型放大镜主视图。

[0009] 图 3 为本实用新型放大镜侧视图。

[0010] 附图标记说明：

[0011] 1 放书板、2 三角支架、3 照明灯、4 放大镜、5 卡槽、6-1 伸缩杆一、6-2 伸缩杆二、7 挡板、8 蛇管、9 画板、10 黑板、11 白板、12 挂钩、13 滑轮。

[0012] 具体实施方式如图 1、图 2 和图 3 所示，在多用阅读架的示意图中，包括放书板 1、三角支架 2、照明灯 3 和放大镜 4，在放书板的两侧和底侧设有卡槽 5，并在卡槽内部固接伸缩杆一 6-1，在伸缩杆一的另一端垂直固接挡板 7；在放书板一侧边挡板的顶端蛇管 8 连接照明灯；在放书板的背面中间位置处固接伸缩杆二 6-2，在伸缩杆二的底端固接三角支架；在放书板的顶部同轴连接画板 9、黑板 10 和白板 11；所述的放大镜为带边框放大镜，并在顶部边框处设有挂钩 12；挡板高度大于卡槽的高度，挡板长度大于放书板的厚度；三角支架的底面设有滑轮 13。

[0013] 人们阅读时，可将阅读物放置在放书板上，并可根据阅读物的大小调整伸缩杆一的长度，以便将阅读物，如书籍、报纸等通过挡板卡放在放书板表面；对于近视眼患者和眼神不好的老年人阅读时，可利用放大镜顶部边框处的挂钩，将放大镜挂放在放书板的顶部，

即可以方便人们阅读较小字体的字，也能够避免出现自动翻页的现象；放书板一侧边挡板顶端蛇管连接的照明灯，方便人们在光线不足时阅读使用；放书板底面固接的伸缩杆二，方便人们根据自身的阅读习惯调整放书板的高度，伸缩杆二底端的滑轮方便人们移动、搬运阅读架；放书板顶部同轴连接的画板、黑板和白板，可发挥各自的功能，方便人们根据自己的需要选择使用。

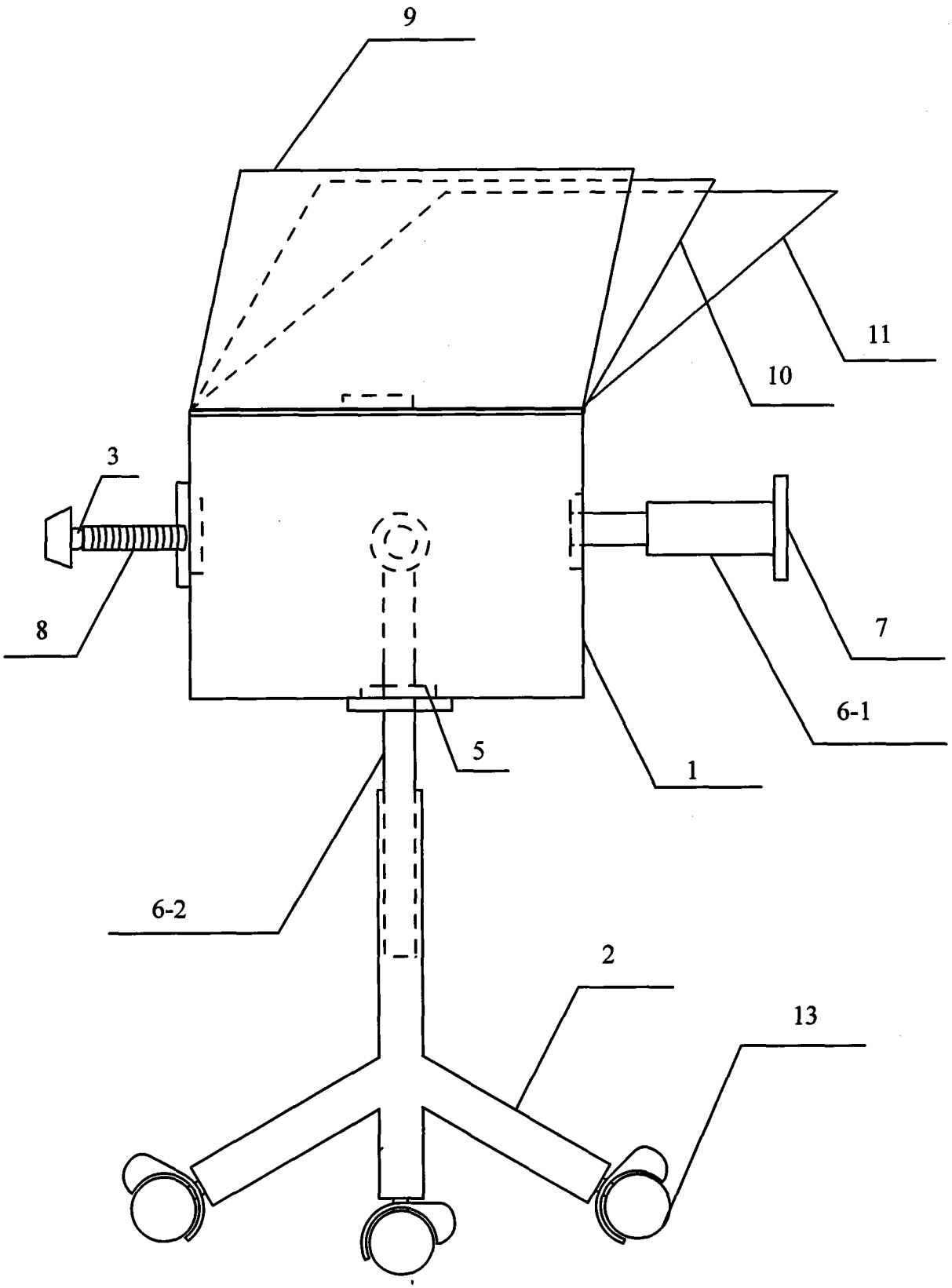


图 1

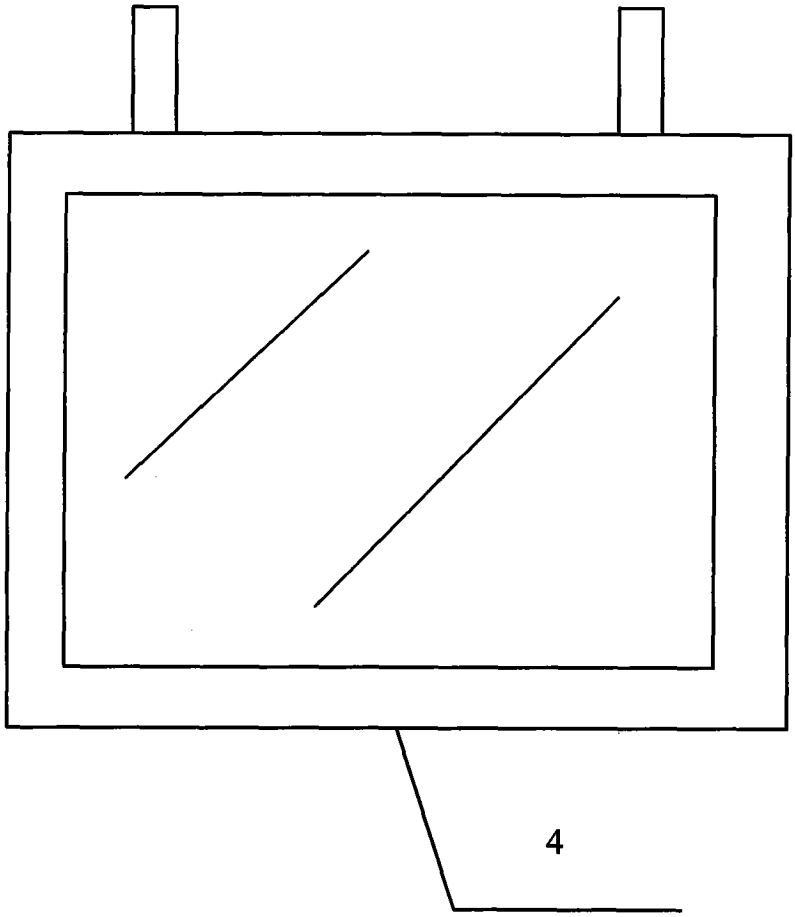


图 2

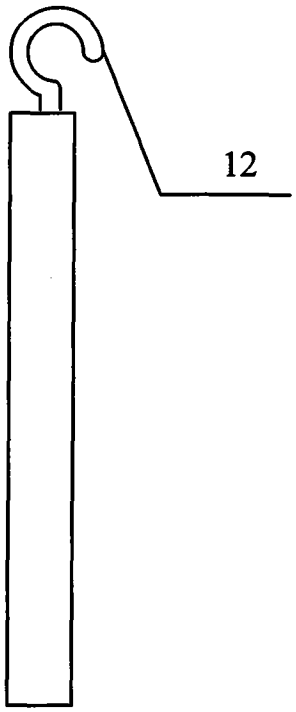


图 3