



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202222722 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 23

(21) 申请号 201120355090. 8

(22) 申请日 2011. 09. 21

(73) 专利权人 吴江市金家坝小学

地址 215226 江苏省苏州市吴江市汾湖镇金
家坝金康路 158 号

(72) 发明人 许成奥

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限
公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

A47B 23/00 (2006. 01)

A47B 23/06 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

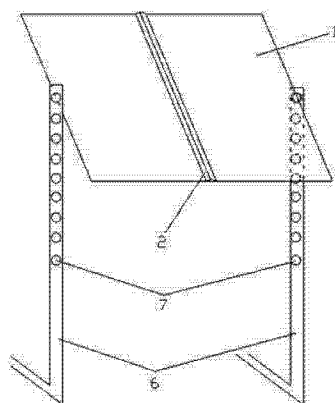
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种阅读报架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种阅读报架,包括报纸的长方形托架,位于托架上固定报纸用的主固定件及连接于托架上的支撑件,其特征在于:所述主固定件为一夹持部位长度相当于报纸中缝长度的长形弹簧夹,且位于所述托架中央。使用所述长形弹簧夹,能有力夹持报纸中缝,保持其挺直,方便阅读,且弹簧夹使用寿命较长。本实用新型的弹簧夹嵌在托架中央一凹槽内使用,可单独取出,方便装卸报纸。托架顶端设置的两短形弹簧夹,能进一步固定报纸。另外,托架的角度,高度可调,具有使用更舒适,应用场合更多的优点。



1. 一种阅读报架,包括报纸的长方形托架,位于托架上固定报纸用的主固定件及连接于托架上的支撑件,其特征在于:所述主固定件为一夹持部位长度相当于报纸中缝长度的长形弹簧夹,且位于所述托架中央。
2. 根据权利要求1所述的一种阅读报架,其特征在于:所述托架正面中央有一与侧边平行且同长的方形凹槽,所述凹槽下端封闭,凹槽宽度能容下弹簧夹在其夹持范围内达到最大张口时的按压端或夹持端,凹槽深度略大于弹簧夹的按压端到夹持端的垂直距离。
3. 根据权利要求2所述的一种阅读报架,其特征在于:所述托架为外边缘长、宽略小于打开状报纸的相应长和宽的长方形框架。
4. 根据权利要求3所述的一种阅读报架,其特征在于:所述支撑件为平板,支架,或撑杆,连在托架背面与其成一定角度。
5. 根据权利要求3所述的一种阅读报架,其特征在于:所述托架上有两个次固定件,分别为短形弹簧夹,夹持在托架顶部两边。
6. 根据权利要求3所述的一种阅读报架,其特征在于:所述托架两侧边中间部位各连有一个L形支撑杆,L形支撑杆上端侧面开有圆形螺孔,并通过螺丝与托架螺纹连接。
7. 根据权利要求6所述的一种阅读报架,其特征在于:所述L形支撑杆侧面从上端往下开有一纵排若干个螺孔,螺孔间相隔一定距离。

一种阅读报架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种生活用品,尤其涉及一种阅读报架。

背景技术

[0002] 人们阅读报纸时,往往遇到报纸纸张发软用双手难以撑起,或者纸页散乱掉落的问题,只有放在桌面阅读时才能避免这些问题,但桌面上水平的版面信息,需要弯脖低头来看,时间一长,会令老年朋友或是长期伏案工作的人员颈椎不适。因此,如果能将其固定在一与水平面成一定角度的托架上,像书籍一样进行翻阅浏览,将十分方便。中国专利 CN200820134992.7 公开了一种“书报托架”,包括一托架,及连于其后与其成一定角度的支撑板,托架正面中部竖直连有一松紧带,松紧带两头固定,将一叠展开的报纸横着穿入松紧带与托架表面之间的空隙,调整报纸,使中缝与松紧带重合,两边页面也用托架上相应部位的其它松紧带固定。该实用新型虽使得报纸能固定在倾斜托架上,同书籍一样翻页浏览,更加符合阅读习惯,且轻松舒适保护颈椎,但其中缝部位的主固定件采用的是松紧带,未给报纸一有力的支撑力量,报纸的纸张非常柔软,又放置在一倾斜面上,容易在重力作用下往下弯曲变形,给阅读造成困难。报纸的纸张之间也缺乏有力定位力量,容易移位。而松紧带本身使用一定时间就容易松弛,丧失弹力,更加深了这一缺陷。

发明内容

[0003] 本实用新型克服了现有技术的不足,提供一种结构简单,能支撑并有力夹持报纸,可调角度高度,节省材料的阅读报架。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案为:一种阅读报架,包括报纸的长方形托架,位于托架上固定报纸用的主固定件及连接于托架上的支撑件,其特征在于:所述主固定件为一夹持部位长度相当于报纸中缝长度的长形弹簧夹,且位于所述托架中央。

[0005] 本实用新型一个较佳实施例中,进一步包括所述托架正面中央有一与侧边平行且同长的方形凹槽,所述凹槽下端封闭,凹槽宽度能容下弹簧夹在其夹持范围内达到最大张口时的按压端或夹持端,凹槽深度略大于弹簧夹的按压端到夹持端的垂直距离。

[0006] 本实用新型一个较佳实施例中,进一步包括所述托架为外边缘长、宽略小于打开状报纸的相应长和宽的长方形框架。

[0007] 本实用新型一个较佳实施例中,进一步包括所述支撑件为平板,支架,或撑杆,连在托架背面与其成一定角度。

[0008] 本实用新型一个较佳实施例中,进一步包括所述托架上有两个次固定件,分别为短形弹簧夹,夹持在托架顶部两边。

[0009] 本实用新型一个较佳实施例中,进一步包括所述托架两侧边中间部位各连有一个 L 形支撑杆,L 形支撑杆上端侧面开有圆形螺孔,并通过螺丝与托架螺纹连接。

[0010] 本实用新型一个较佳实施例中,进一步包括所述 L 形支撑杆从上端往下的侧面上开有一纵排若干个螺孔,螺孔间相隔一定距离。

[0011] 本实用新型解决了背景技术中存在的缺陷,在所述托架上连一长形弹簧夹,能有力夹持报纸中缝,保持其挺直,防止纸张散乱,方便阅读,且弹簧夹使用寿命较长。可以在托架中央竖置一凹槽,将夹持了报纸的弹簧夹嵌入其中,使报纸更平整的贴在托架表面,同时也方便随时取下装卸报纸,或取出单独浏览。可以将托架做成长方形框架,既不影响对报纸的支撑,又节省材料。在托架顶端设置两短形弹簧夹,将展开报纸的左右两页面分别夹住,能进一步固定报纸。另外,也可以在托架两侧边相同的位置各螺纹连接一竖直的 L 形支撑杆,方便调整托架倾斜度;支撑杆上纵向设有一排螺孔可方便调节托架高度。使得使用更舒适,能适用不同需求。

附图说明

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0013] 图 1 是本实用新型的优选实施例中托架部分的结构示意图;

[0014] 图 2 是本实用新型的优选实施例整体的结构示意图;

[0015] 图 3 是本实用新型的优选实施例中弹簧夹的结构示意图;

[0016] 图中:1、托架 2、长形弹簧夹 3、凹槽 4、弹簧按压端 5、弹簧夹持端 6、L 形支撑杆 7、螺孔 8、短形弹簧夹。

具体实施方式

[0017] 现在结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细的说明,这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0018] 如图 1,图 2,图 3 所示,阅读报架包括一长方形托架(1),其中央设有一主固定件,该主固定件为一夹持部位长度相当于报纸中缝长度的长形弹簧夹(2)。所述托架(1)上还连有一支撑件,使托架(1)与水平面成一定角度。本实用新型的优选实施例中,所述托架(1)正面中央有一与侧边平行且同长的方形凹槽(3),所述凹槽(3)下端封闭,凹槽(3)宽度能容下长形弹簧夹(2)在其夹持范围内达到最大张口时的按压端(4)或夹持端(5),凹槽(3)深度略大于弹簧夹(2)的按压端(4)到夹持端(5)的垂直距离。所述托架(1)为外边缘长、宽略小于打开状报纸的相应长和宽的长方形框架。所述支撑件可以为平板,支架,或撑杆,连在托架背面与其成一定角度;或者为竖直的 L 形支撑杆(6),所述托架(1)两侧边中间部位各连有一个。L 形支撑杆(6)的竖直杆侧面上从上端往下开有一纵排若干个螺孔(7),螺孔(7)间相隔一定距离。支撑杆(6)通过螺丝与托架(1)螺纹连接。所述托架(1)上设有两个次固定件,分别为短形弹簧夹(8),夹持在托架(1)顶部两边。

[0019] 使用时,首先将展开,凌乱的报纸对齐,合上,用长形弹簧夹(2)将叠在一起的报纸中缝部位夹持住。然后将弹簧夹(2)的按压端(4)放入托架(1)上的凹槽(3)内,凹槽(3)下端封闭,正好将弹簧夹(2)托住。翻开报纸,将版面捋平,左右各版面的上边用短形弹簧夹(8)夹持在托架(1)上,进一步固定报纸。最后调节 L 形支撑杆(6)同托架(1)间的螺纹连接,转动托架(1)使其倾斜至一便于浏览的角度;同时,可选择两 L 形支撑架(6)上任一高度的一对螺孔(7),连接到托架(1),以调整托架(1)高度,适应端坐或直立的姿势,适应不同身高的人,适应不同的场合。

[0020] 以上依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定技术性范围。

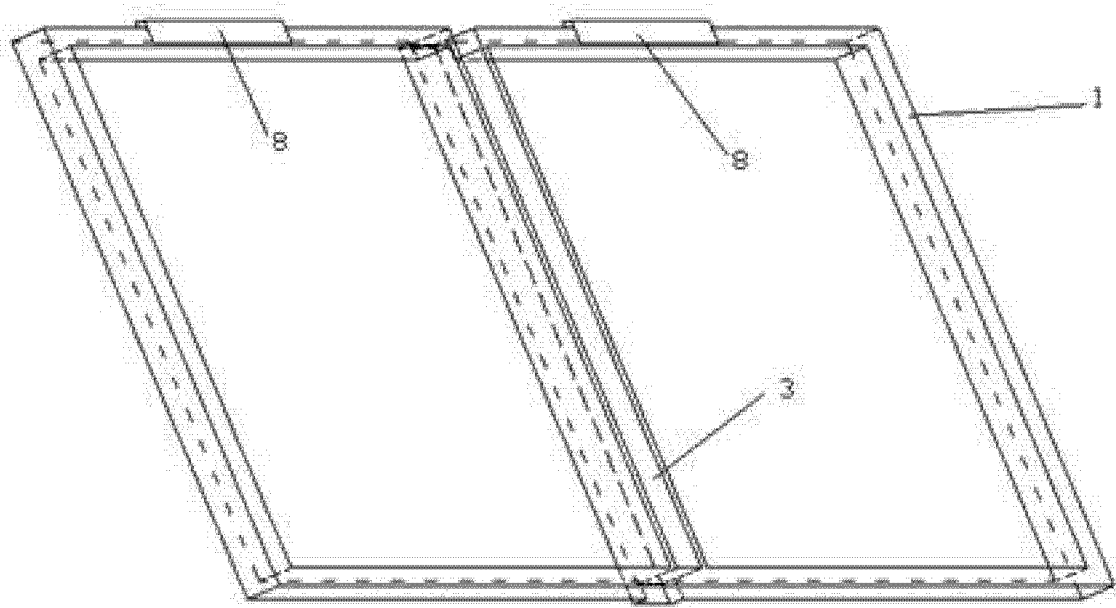


图 1

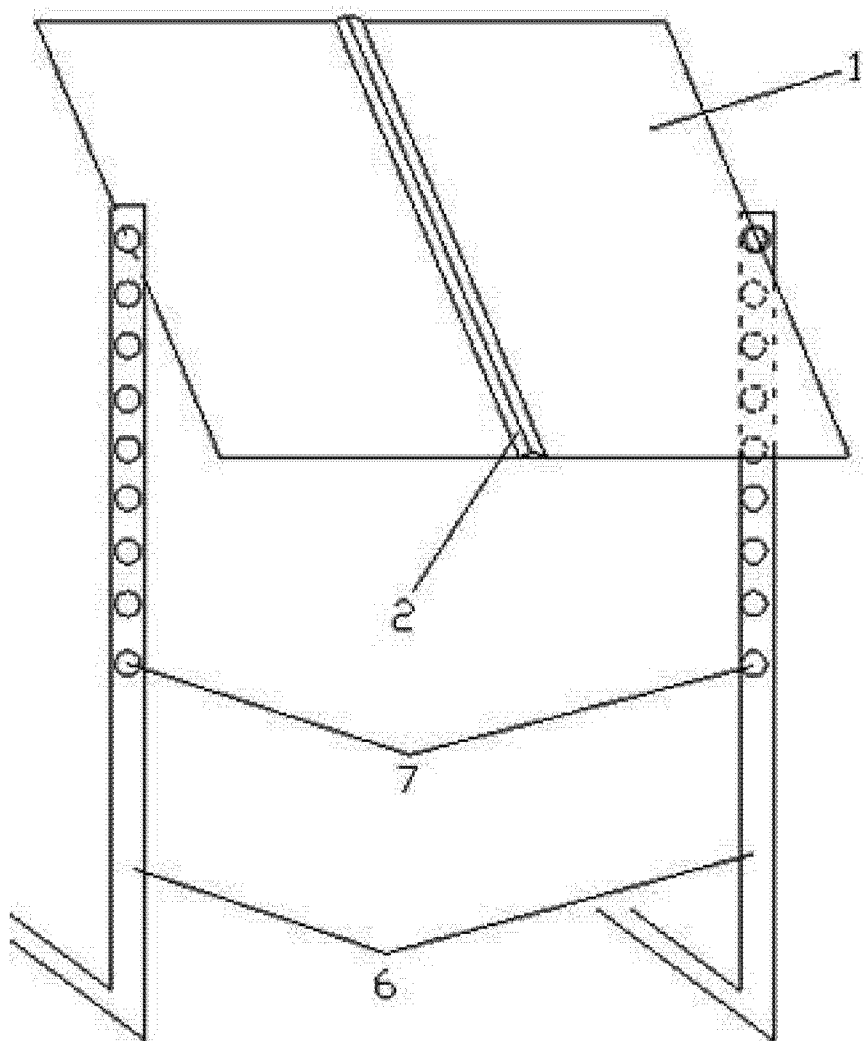


图 2

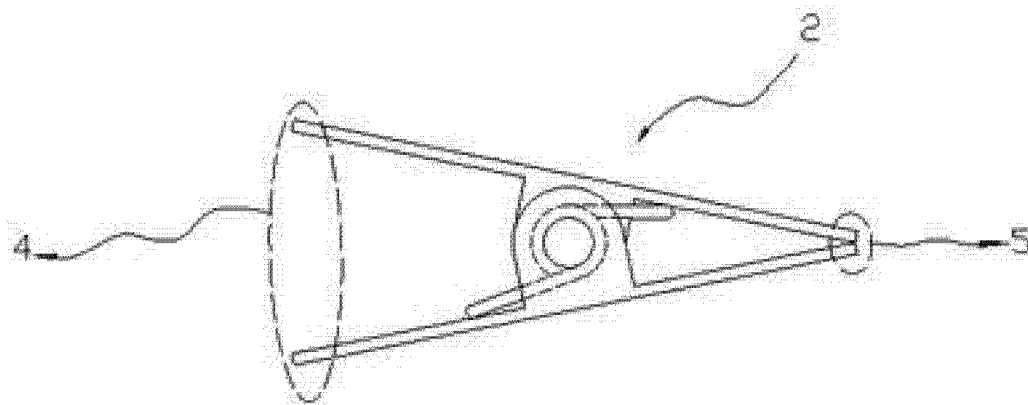


图 3