



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105751734 A

(43)申请公布日 2016.07.13

(21)申请号 201610329880.6

(22)申请日 2016.05.17

(71)申请人 管利珍

地址 233300 安徽省蚌埠市五河县小圩镇
管咀村

(72)发明人 管利珍

(51)Int.Cl.

B42F 1/02(2006.01)

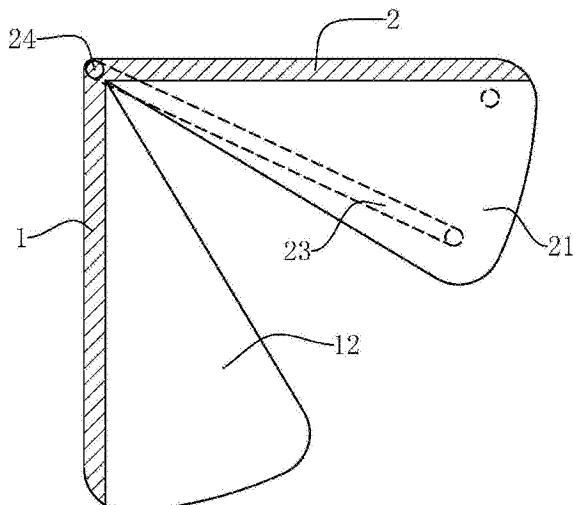
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种新型纸夹

(57)摘要

本发明提供了一种新型纸夹，属于生活用品领域。它解决了现有纸夹使用不方便的问题。本新型纸夹包括均为长条方形结构的连接片一和连接片二，连接片一和连接片二长度方向的一端分别垂直连接，连接片一长度方向的上下两侧分别固定有上夹片一和下夹片一，连接片一和连接片二连接处设有铰接部，还包括一体结构且夹角为锐角的压针一和销针一，压针一通过销针一活动连接在铰接部的一端，还包括分别与压针一、销针一、上夹片一和下夹片一呈中心对称的压针二、销针二、上夹片二和下夹片二，且中心对称轴位于连接片一和连接片二几何形状对应的角平分线上。可利用本纸夹固定资料在一角，固定后外侧不会有额外的突出结构。



1. 一种新型纸夹，其特征在于：包括均为长条方形结构的连接片一(1)和连接片二(2)，连接片一(1)和连接片二(2)长度方向的一端分别垂直连接，所述的连接片一(1)长度方向的上下两侧分别固定有上夹片一(11)和下夹片一(12)，且上夹片一(11)和下夹片一(12)位于连接片一(1)朝向连接片二(2)方向上，连接片一(1)和连接片二(2)连接处设有铰接部，还包括一体结构且夹角为锐角的压针一(13)和销针一(14)，压针一(13)通过销针一(14)活动连接在铰接部的一端，还包括分别与压针一(13)、销针一(14)、上夹片一(11)和下夹片一(12)呈中心对称的压针二(23)、销针二(24)、上夹片二(21)和下夹片二(22)，且中心对称轴位于连接片一(1)和连接片二(2)几何形状对应的角平分线上，且上夹片二(21)和下夹片二(22)分别与连接片二(2)长度方向的两侧固定，压针二(23)通过销针二(24)活动连接在铰接部的另一端上，且上夹片一(11)和上夹片二(21)分别与下夹片一(12)和下夹片二(22)相互平行，且上夹片一(11)和上夹片二(21)分别远离连接片一(1)和连接片二(2)的一端为活动端(15)并具有弹性，上夹片一(11)和上夹片二(21)分别与连接片一(1)和连接片二(2)连接的一端为固定端(16)，且能分别围绕销针一(14)和销针二(24)旋转至压针一(13)和压针二(23)一端压紧在上夹片一(11)和上夹片二(21)的活动端(15)上，使上夹片一(11)和上夹片二(21)的活动端(15)分别压紧在下夹片一(12)和下夹片二(22)上，也能围绕销针一(14)和销针二(24)旋转至压针一(13)和压针二(23)一端压紧在上夹片一(11)和上夹片二(21)的固定端(16)上，使上夹片一(11)和上夹片二(21)的活动端(15)分别与下夹片一(12)和下夹片二(22)相分离。

2. 根据权利要求1所述的一种新型纸夹，其特征在于：所述的压针一(13)和压针二(23)端部分别具有点状凸起(17)，且上夹片一(11)和上夹片二(21)对应的活动端(15)上，以及对应的固定端(16)上分别设有与凸起(17)对应的点状凹槽(18)。

3. 根据权利要求2所述的一种新型纸夹，其特征在于：所述的上夹片一(11)、下夹片一(12)、上夹片二(21)和下夹片二(22)均为弧形，且几何形状对应的圆心均位于铰接部上。

4. 根据权利要求3所述的一种新型纸夹，其特征在于：所述的连接片一(1)、连接片二(2)、上夹片一(11)、下夹片一(12)、上夹片二(21)和下夹片二(22)为一体结构。

一种新型纸夹

技术领域

[0001] 本发明属于生活用品技术领域，涉及一种新型纸夹。

背景技术

[0002] 现有的纸夹一般为燕尾夹结构，在固定文件后外侧会有较多的突起结构，在使用时，突起的部分会刮伤文件或者划伤手臂，而且采用手压的方式打开并夹紧文件，较为费力，而且现有的纸夹一般只能固定在文件的一侧上，只能以翻页的形式查看文件，因此有必要进行改进。

发明内容

[0003] 本发明的目的是针对现有技术中存在的上述问题，提供了一种使用十分方便，且连接后外侧结构紧凑，同时能固定纸质文件一角的新型纸夹。

[0004] 本发明的目的可通过下列技术方案来实现：一种新型纸夹，其特征在于：包括均为长条方形结构的连接片一和连接片二，连接片一和连接片二长度方向的一端分别垂直连接，所述的连接片一长度方向的上下两侧分别固定有上夹片一和下夹片一，且上夹片一和下夹片一位于连接片一朝向连接片二方向上，连接片一和连接片二连接处设有铰接部，还包括一体结构且夹角为锐角的压针一和销针一，压针一通过销针一活动连接在铰接部的一端，还包括分别与压针一、销针一、上夹片一和下夹片一呈中心对称的压针二、销针二、上夹片二和下夹片二，且中心对称轴位于连接片一和连接片二几何形状对应的角平分线上，且上夹片二和下夹片二分别与连接片二长度方向的两侧固定，压针二通过销针二活动连接在铰接部的另一端上，且上夹片一和上夹片二分别与下夹片一和下夹片二相互平行，且上夹片一和上夹片二分别远离连接片一和连接片二的一端为活动端并具有弹性，上夹片一和上夹片二分别与连接片一和连接片二连接的一端为固定端，且能分别围绕销针一和销针二旋转至压针一和压针二一端压紧在上夹片一和上夹片二的活动端上，使上夹片一和上夹片二的活动端分别压紧在下夹片一和下夹片二上，也能围绕销针一和销针二旋转至压针一和压针二一端压紧在上夹片一和上夹片二的固定端上，使上夹片一和上夹片二的活动端分别与下夹片一和下夹片二相分离。

[0005] 使用时，先将上夹片一和上夹片二的活动端分别与下夹片一和下夹片二相分离，并将连接片一和连接片二分别贴合在文件一角的两侧上，之后将上夹片一和上夹片二的活动端分别压紧在下夹片一和下夹片二上，即可利用本纸夹固定资料在一角，同时固定后外侧不会有额外的突出结构，使用体验更好。

[0006] 在上述的一种新型纸夹中，所述的压针一和压针二端部分别具有点状凸起，且上夹片一和上夹片二对应的活动端上，以及对应的固定端上分别设有与凸起对应的点状凹槽。

[0007] 因此调整十分方便。

[0008] 在上述的一种新型纸夹中，所述的上夹片一、下夹片一、上夹片二和下夹片二均为

弧形,且几何形状对应的圆心均位于铰接部上。

[0009] 因此结构十分紧凑。

[0010] 在上述的一种新型纸夹中,所述的连接片一、连接片二、上夹片一、下夹片一、上夹片二和下夹片二为一体结构。

[0011] 与现有技术相比,本发明具有如下优点:

[0012] 使用时,先将上夹片一和上夹片二的活动端分别与下夹片一和下夹片二相分离,并将连接片一和连接片二分别贴合在文件一角的两侧上,之后将上夹片一和上夹片二的活动端分别压紧在下夹片一和下夹片二上,即可利用本纸夹固定资料在一角,同时固定后外侧不会有额外的突出结构,使用体验更好。

附图说明

[0013] 图1是本纸夹剖视图。

[0014] 图2是本纸夹主视图。

[0015] 图中,

[0016] 1、连接片一;11、上夹片一;12、下夹片一;13、压针一;14、销针一;15、活动端;16、固定端;17、凸起;18、凹槽;

[0017] 2、连接片二;21、上夹片二;22、下夹片二;23、压针二;24、销针二。

具体实施方式

[0018] 以下是本发明的具体实施例并结合附图,对本发明的技术方案作进一步的描述,但本发明并不限于这些实施例。

[0019] 如图1和图2所示,本发明一种新型纸夹,包括均为长条方形结构的连接片一1和连接片二2,连接片一1和连接片二2长度方向的一端分别垂直连接,连接片一1长度方向的上下两侧分别固定有上夹片一11和下夹片一12,且上夹片一11和下夹片一12位于连接片一1朝向连接片二2方向上,连接片一1和连接片二2连接处设有铰接部,还包括一体结构且夹角为锐角的压针一13和销针一14,压针一13通过销针一14活动连接在铰接部的一端,还包括分别与压针一13、销针一14、上夹片一11和下夹片一12呈中心对称的压针二23、销针二24、上夹片二21和下夹片二22,且中心对称轴位于连接片一1和连接片二2长度方向的两侧固定,压针二23通过销针二24活动连接在铰接部的另一端上,且上夹片一11和上夹片二21分别与下夹片一12和下夹片二22相互平行,且上夹片一11和上夹片二21分别远离连接片一1和连接片二2的一端为活动端15并具有弹性,上夹片一11和上夹片二21分别与连接片一1和连接片二2连接的一端为固定端16,且能分别围绕销针一14和销针二24旋转至压针一13和压针二23一端压紧在上夹片一11和上夹片二21的活动端15上,使上夹片一11和上夹片二21的活动端15分别压紧在下夹片一12和下夹片二22上,也能围绕销针一14和销针二24旋转至压针一13和压针二23一端压紧在上夹片一11和上夹片二21的固定端16上,使上夹片一11和上夹片二21的活动端15分别与下夹片一12和下夹片二22相分离。

[0020] 进一步的,压针一13和压针二23端部分别具有点状凸起17,且上夹片一11和上夹片二21对应的活动端15上,以及对应的固定端16上分别设有与凸起17对应的点状凹槽18。

上夹片一11、下夹片一12、上夹片二21和下夹片二22均为弧形，且几何形状对应的圆心均位于铰接部上。连接片一1、连接片二2、上夹片一11、下夹片一12、上夹片二21和下夹片二22为一体结构。

[0021] 使用时，先将上夹片一11和上夹片二21的活动端15分别与下夹片一12和下夹片二22相分离，并将连接片一1和连接片二2分别贴合在文件一角的两侧上，之后将上夹片一11和上夹片二21的活动端15分别压紧在下夹片一12和下夹片二22上，即可利用本纸夹固定资料在一角，同时固定后外侧不会有额外的突出结构，使用体验更好。

[0022] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本发明精神作举例说明。本发明所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代，但并不会偏离本发明的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0023] 尽管本文较多地使用了连接片一1、上夹片一11、下夹片一12、压针一13、销针一14、活动端15、固定端16、凸起17、凹槽18、连接片二2、上夹片二21、下夹片二22、压针二23、销针二24等术语，但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了更方便地描述和解释本发明的本质；把它们解释成任何一种附加的限制都是与本发明精神相违背的。

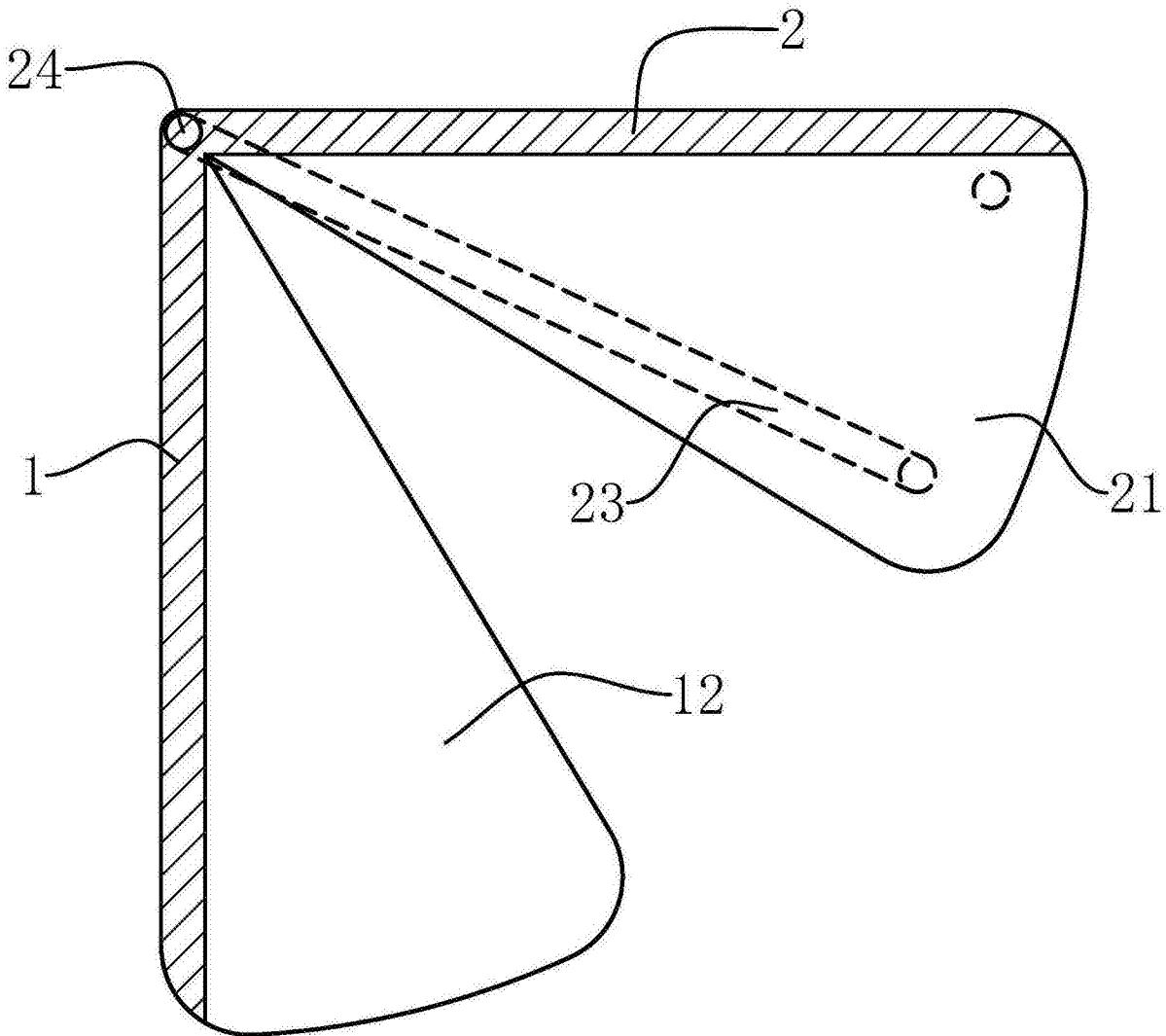


图1

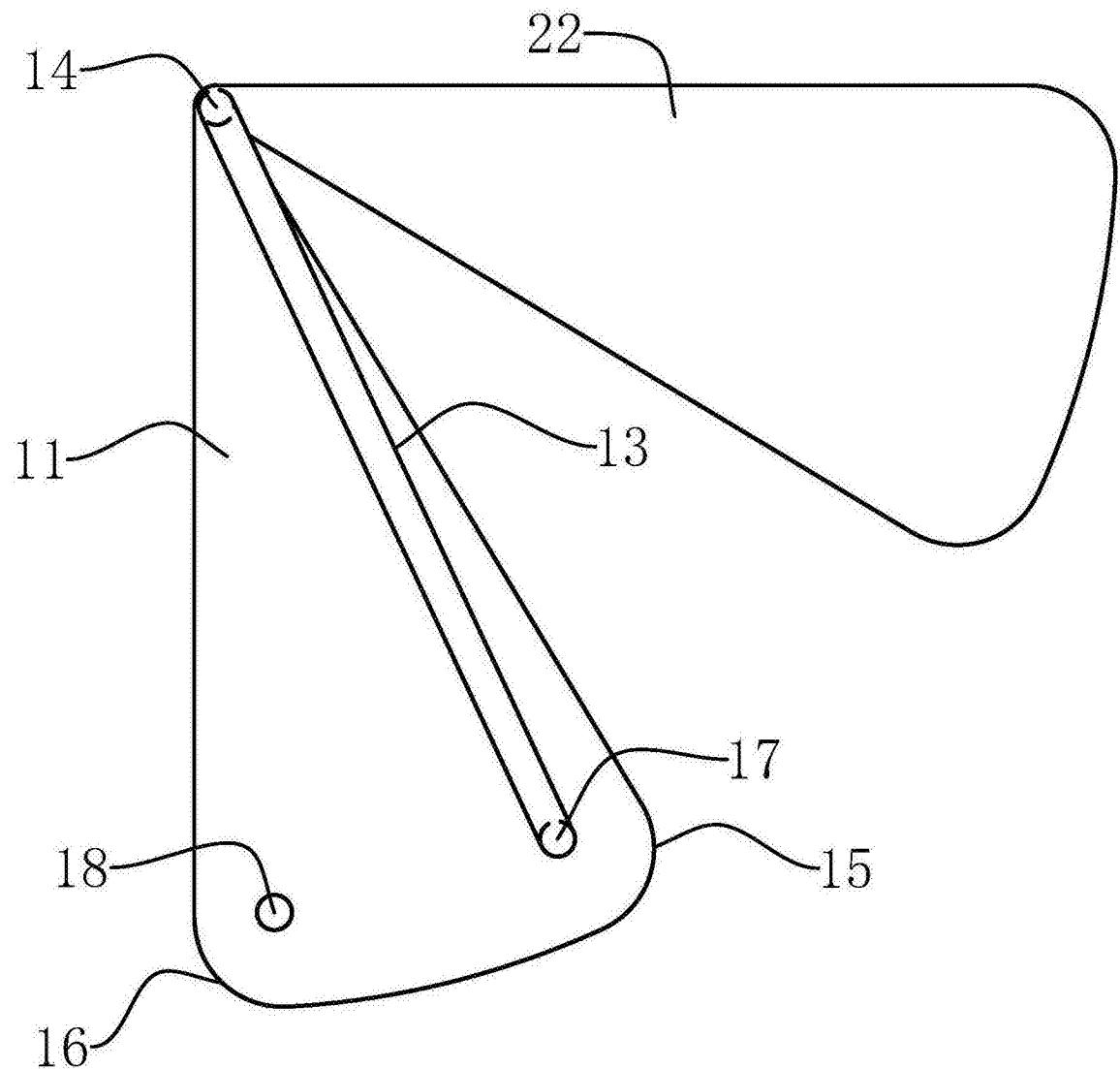


图2