(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 201755963 U
(45)授权公告日 2011.03.09

(21)申请号 201020161528.4

(22)申请日 2010.04.16

(73)专利权人 朱桂珍
地址 650051 云南省呈贡县王家营云南省交通技术职业学院

(72)发明人 江北

(74)专利代理机构 云南协立专利事务所 53108
代理人 谢嘉 普卫东

(51)Int.Cl.
B42F 1/02(2006.01)

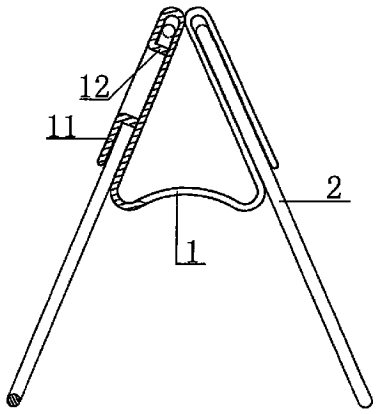
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种旋柄夹

(57)摘要

本实用新型公开了一种旋柄夹，包括夹体(1)和夹柄(2)，所述的夹体(1)呈折成等腰三角形，三角形两腰边分别向外弯折形成平行于腰边的侧边(11)，侧边(11)上的中心孔的边沿向内弯折形成夹柄轴(12)，夹柄(2)与夹柄轴(12)卡接配合。本实用新型采用旋柄结构，较好地解决了方便文件夹持不占空间与文件翻阅冲突的问题。其结构简单，制作成本低廉；不仅操作轻便，快捷，夹持文件后，更显紧凑而且美观大方。



CN 201755963 U

1. 一种旋柄夹，包括夹体 (1) 和夹柄 (2)，其特征是：所述的夹体 (1) 呈折成等腰三角形，三角形两腰边分别向外弯折形成平行于腰边的侧边 (11)，侧边 (11) 上的中心孔的边沿向内弯折形成夹柄轴 (12)，夹柄 (2) 与夹柄轴 (12) 卡接配合。

2. 如权利要求 1 所述的旋柄夹，其特征是：所述的夹体 (1) 的底边向三角形内弯曲呈拱形。

3. 如权利要求 1 所述的旋柄夹，其特征是：所述的夹柄 (2) 为对称形结构，其开口端对称弯折形成与夹柄轴 (12) 配合的圆弧形。

一种旋柄夹

技术领域

[0001] 本实用新型属于文具用品技术领域，具体涉及一种夹柄可以转动收折的旋柄夹。

背景技术

[0002] 当前市面上流行的长尾夹，是一种非常方便的夹持文件（纸张）的文具。它夹持文件（纸张）后，夹柄（长尾）可翻转收拢，不占用空间，便于文件（纸张）码放整齐，有利于文件（纸张）的存放或携带。但它也存在两个缺陷，其一是夹持文件（纸张）后，不管夹柄（长尾）是否收拢，均影响文件的翻阅；其二当长尾夹夹柄翻转时较为困难和麻烦，一般需用两手配合才能完成。现有技术还有一种拉杆夹。它的优点是：夹持文件后便于翻阅。但也有两个缺陷，即在使用时必须和塑料皮配合，不能单独使用，否则会损坏纸张。另外它也不能夹持较厚的文件。为此，本设计人经过摸索，试验，研制开发了一种旋柄夹，较为完美地克服了现有技术存在的缺陷。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单，制作成本低廉，方便夹持文件后将施力柄转动收折的旋柄夹。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的：包括夹体和夹柄，所述的夹体呈等腰三角形，三角形两腰边分别向外弯折形成平行于腰边的侧边，侧边上的中心孔的边沿向内弯折形成夹柄轴，夹柄与夹柄轴卡接配合。

[0005] 本实用新型采用旋柄结构，较好地解决了方便文件夹持不占空间与文件翻阅冲突的问题。其结构简单，制作成本低廉；不仅操作轻便，快捷，夹持文件后，更显紧凑而且美观大方。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型整体结构示意图。

[0007] 图 2 为本实用新型的夹柄处于施力或收存状态的半剖说明示意图。

[0008] 图中：1- 夹体，11- 侧边，12- 夹柄轴，2- 夹柄。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步的阐述，但不以任何方式对本实用新型加以限制，基于本实用新型的教导所作的任何替换，均落入本实用新型限定的保护范围。

[0010] 如图所示，本实用新型包括夹体 1 和夹柄 2，所述的夹体 1 呈等腰三角形，三角形两腰边分别向外弯折形成平行于腰边的侧边 11，侧边 11 上的中心孔的边沿向内弯折形成夹柄轴 12，夹柄 2 与夹柄轴 12 卡接配合。

[0011] 所述的夹体 1 的底边向三角形内弯曲呈拱形。

[0012] 所述的夹柄 2 为对称形结构，其开口端对称弯折形成与夹柄轴 12 配合的圆弧形。

[0013] 本实用新型工作原理及工作过程：

[0014] 当需要夹持文件（纸张）时，用两指捏住夹柄末端，相向用力，夹体之夹持端张开，将文件（纸张）放入开口内松手即可夹住文件（纸张）。其后顺势将夹柄折向侧边，即完成夹柄收存，此时夹柄与文件纸边基本平行，非常平顺，不占用空间，也不影响文件的翻阅。当需要解除夹持时，将夹柄由平行位置转至垂直位置，夹柄立起处于施力状态，两指捏压夹柄夹持端张开，取出文件即可。

[0015] 本实用新型的特点是：

[0016] 1、结构简单，制作成本低廉；不仅操作轻便，快捷，夹持文件后，更显紧凑而且美观大方。

[0017] 2、与长尾夹相比，夹柄处于收存状态时，也不会影响文件翻阅。

[0018] 3、与拉杆夹相比，本实用新型更具有可夹持较厚的文件和不需要其他文具配合使用两大优点，扩大了应用范围。

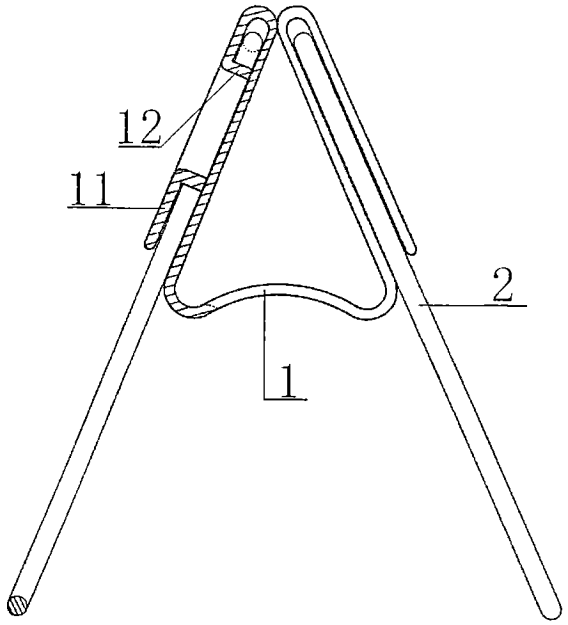


图 1

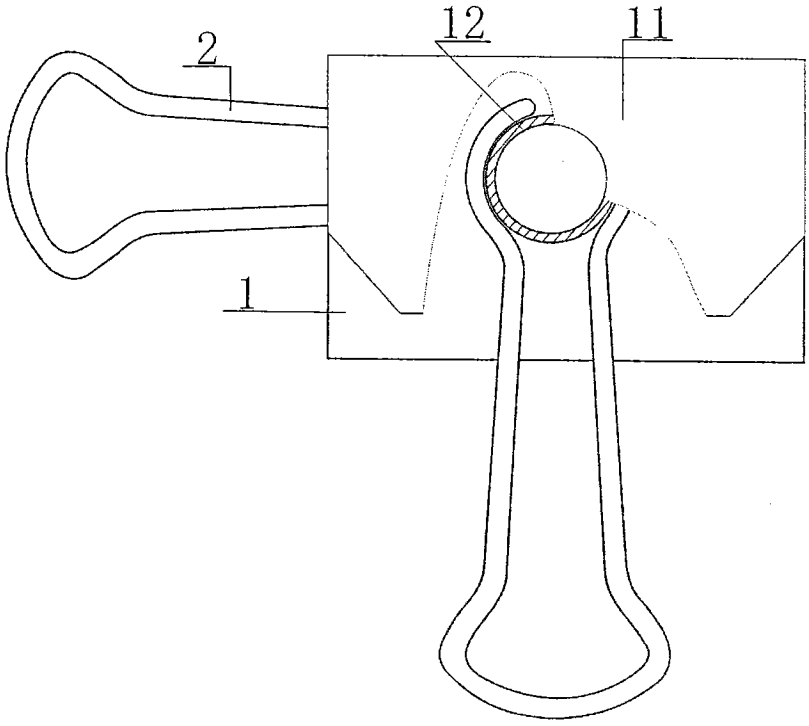


图 2