



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215284090 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 24

(21) 申请号 202120822477.3

(22) 申请日 2021.04.21

(73) 专利权人 金华高桥文教用品有限公司

地址 321200 浙江省金华市武义县履坦岗
头工业区

(72) 发明人 李志武

(74) 专利代理机构 北京喆翔知识产权代理有限
公司 11616

代理人 王小燕

(51) Int. Cl.

B42F 1/08 (2006.01)

B42F 21/00 (2006.01)

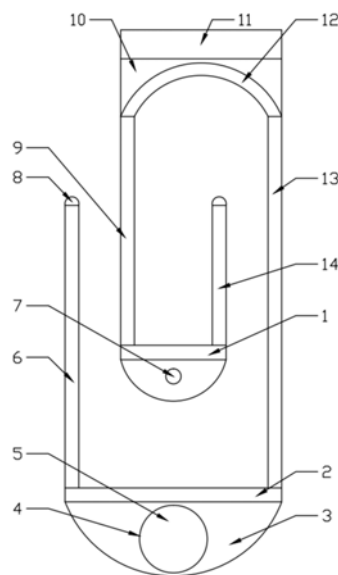
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型回形针

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型回形针,包括金属丝一、金属丝二和金属丝三,所述金属丝二的上端部设有向下弯曲的弧形金属丝,所述弧形金属丝位于金属丝一和金属丝三的上方,所述弧形金属丝的另一端底部竖向设有金属丝四,所述金属丝四的底部横向设有金属丝五,所述金属丝五位于金属丝一的下方,所述金属丝五的上端部另一侧竖向设有金属丝六,所述弧形金属丝的上端部设有配合其使用的置物板,所述置物板前面在位于弧形金属丝上方的位置设有标签纸,所述金属丝一和金属丝五的底部均设有半圆形连接板,所述半圆形连接板上设有固定装置。本实用新型与现有技术相比的优点在于:稳定性高、使用效果好。



1. 一种新型回形针,包括横向设置的金属丝一(1),其特征在于:所述金属丝一(1)的上端部一侧竖向设有金属丝二(9),所述金属丝一(1)上端部的另一侧竖向设有金属丝三(14),所述金属丝二(9)的上端部设有向下弯曲的弧形金属丝(12),所述弧形金属丝(12)位于金属丝一(1)和金属丝三(14)的上方,所述弧形金属丝(12)的另一端底部竖向设有金属丝四(13),所述金属丝四(13)的底部横向设有金属丝五(2),所述金属丝五(2)位于金属丝一(1)的下方,所述金属丝五(2)的上端部另一侧竖向设有金属丝六(6),所述弧形金属丝(12)的上端部设有配合其使用的置物板(10),所述置物板(10)前面在位于弧形金属丝(12)上方的位置设有标签纸(11),所述金属丝一(1)和金属丝五(2)的底部均设有半圆形连接板(3),所述半圆形连接板(3)上设有固定装置(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型回形针,其特征在于:所述固定装置(4)包括横向插接在半圆形连接板(3)上的螺纹移动杆(15),所述螺纹移动杆(15)和半圆形连接板(3)之间为螺纹连接,所述螺纹移动杆(15)上在靠近文件的一端设有圆形固定板(5)。

3. 根据权利要求2所述的一种新型回形针,其特征在于:所述螺纹移动杆(15)上在与圆形固定板(5)相对的一端设有转动头(7)。

4. 根据权利要求2所述的一种新型回形针,其特征在于:所述圆形固定板(5)上在与文件接触的一侧设有螺纹橡胶垫(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型回形针,其特征在于:所述金属丝三(14)和金属丝六(6)的上端部均设有半圆形连接块(8)。

一种新型回形针

技术领域

[0001] 本实用新型涉及回形针技术领域,具体是指一种新型回形针。

背景技术

[0002] 回形针即曲别针,区别于别针,是用金属丝来回折弯做成的夹纸片的用具,是人们用来将纸张夹持固定一起的常用文具之一。现有技术中的回形针在使用时,不仅稳定性低,因为传统的回形针是用金属丝弯制而成,回形针的内、外U形圈处在同一平面,当夹的纸张较厚时,张开的角度较大,回形针就会慢慢滑脱,给使用者带来麻烦,而且使用效果不好,不便于使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服以上技术缺陷,提供一种稳定性高、使用效果好的一种新型回形针。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种新型回形针,包括横向设置的金属丝一,所述金属丝一的上端部一侧竖向设有金属丝二,所述金属丝一上端部的另一侧竖向设有金属丝三,所述金属丝二的上端部设有向下弯曲的弧形金属丝,所述弧形金属丝位于金属丝一和金属丝三的上方,所述弧形金属丝的另一端底部竖向设有金属丝四,所述金属丝四的底部横向设有金属丝五,所述金属丝五位于金属丝一的下方,所述金属丝五的上端部另一侧竖向设有金属丝六,所述弧形金属丝的上端部设有配合其使用的置物板,所述置物板前面在位于弧形金属丝上方的位置设有标签纸,所述金属丝一和金属丝五的底部均设有半圆形连接板,所述半圆形连接板上设有固定装置。

[0005] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:本实用新型的一种新型回形针利用固定装置,可在夹住文件后再次进行固定处理,不仅操作简单,省时省力,便于使用,而且提高了稳定性,防止回形针脱落;利用置物板和标签纸的配合,便于快速在众多文件中找到所需要的,节省了大量时间,提高了使用效果。

[0006] 作为改进,所述固定装置包括横向插接在半圆形连接板上的螺纹移动杆,所述螺纹移动杆和半圆形连接板之间为螺纹连接,所述螺纹移动杆上在靠近文件的一端设有圆形固定板,这样可再次夹紧文件,提高了稳定性。

[0007] 作为改进,所述螺纹移动杆上在与圆形固定板相对的一端设有转动头,这样便于转动螺纹移动杆。

[0008] 作为改进,所述圆形固定板上在与文件接触的一侧设有螺纹橡胶垫,这样不仅可防止文件损坏,而且可使回形针紧紧固定住,提高了稳定性。

[0009] 作为改进,所述金属丝三和金属丝六的上端部均设有半圆形连接块,这样可防止误伤他人。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型一种新型回形针的结构示意图。

[0011] 图2是本实用新型一种新型回形针中固定装置的结构示意图。

[0012] 如图所示:1、金属丝一,2、金属丝五,3、半圆形连接板,4、固定装置,5、圆形固定板,6、金属丝六,7、转动头,8、半圆形连接块,9、金属丝二,10、置物板,11、标签纸,12、弧形金属丝,13、金属丝四,14、金属丝三,15、螺纹移动杆,16、螺纹橡胶垫。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0014] 一种新型回形针,包括横向设置的金属丝一1,所述金属丝一1的上端部一侧竖向设有金属丝二9,所述金属丝一1上端部的另一侧竖向设有金属丝三14,所述金属丝二9的上端部设有向下弯曲的弧形金属丝12,所述弧形金属丝12位于金属丝一1和金属丝三14的上方,所述弧形金属丝12的另一端底部竖向设有金属丝四13,所述金属丝四13的底部横向设有金属丝五2,所述金属丝五2位于金属丝一1的下方,所述金属丝五2的上端部另一侧竖向设有金属丝六6,所述弧形金属丝12的上端部设有配合其使用的置物板10,所述置物板10前面在位于弧形金属丝12上方的位置设有标签纸11,所述金属丝一1和金属丝五2的底部均设有半圆形连接板3,所述半圆形连接板3上设有固定装置4。

[0015] 所述固定装置4包括横向插接在半圆形连接板3上的螺纹移动杆15,所述螺纹移动杆15和半圆形连接板3之间为螺纹连接,所述螺纹移动杆15上在靠近文件的一端设有圆形固定板5。

[0016] 所述螺纹移动杆15上在与圆形固定板5相对的一端设有转动头7。

[0017] 所述圆形固定板5上在与文件接触的一侧设有螺纹橡胶垫16。

[0018] 所述金属丝三14和金属丝六6的上端部均设有半圆形连接块8。

[0019] 本实用新型在具体实施时,结合附图1一种新型回形针的结构示意图和附图2一种新型回形针中固定装置的结构示意图可知,本实用新型的一种新型回形针在使用时,固定装置4的初始状态为圆形固定板5与半圆形连接板3接触。首先按照现有技术中的方法将回形针夹在目标文件上,接着手动对转动头7进行转动,这样可带动螺纹移动杆15一起正转和反转,从而使圆形固定板5进行左右移动,这样可调节圆形固定板5与文件之间的距离。因为固定装置4共有两个,且分别位于文件的前侧和后侧,这样不仅可使回形针紧紧固定在文件上,防止回形针脱落,提高了稳定性,而且可固定不同厚度的文件,提高了使用效果。弧形金属丝12的上端部有配合其使用的置物板10,置物板10前面在位于弧形金属丝12上方的位置有标签纸11,这样可将文件名称写在标签纸11上,便于后期快速在众多文件中找到所需要的,节省了大量时间,提高了使用效果。所以说本实用新型的一种新型回形针不仅稳定性高,而且使用效果好。

[0020] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

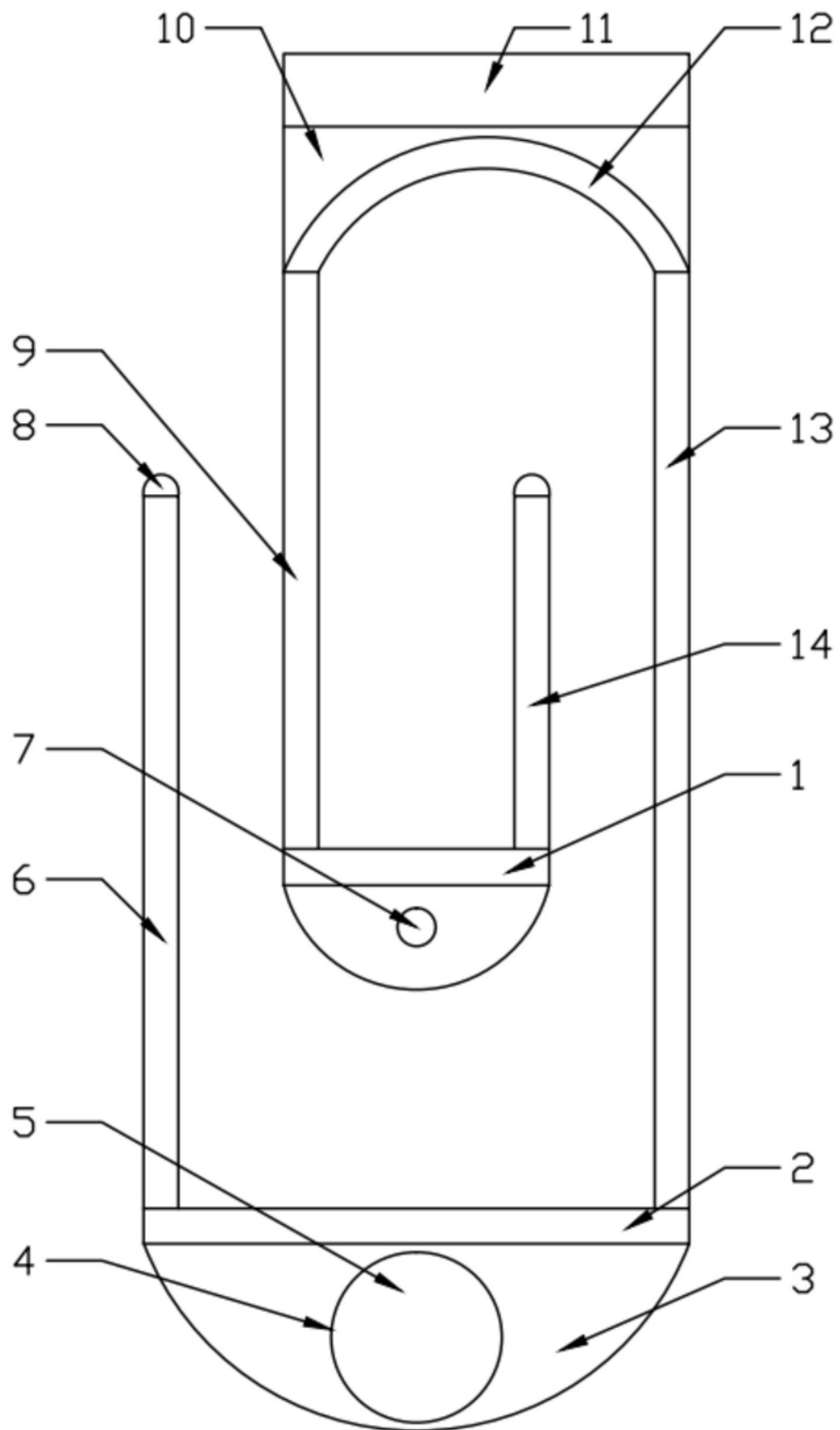


图1

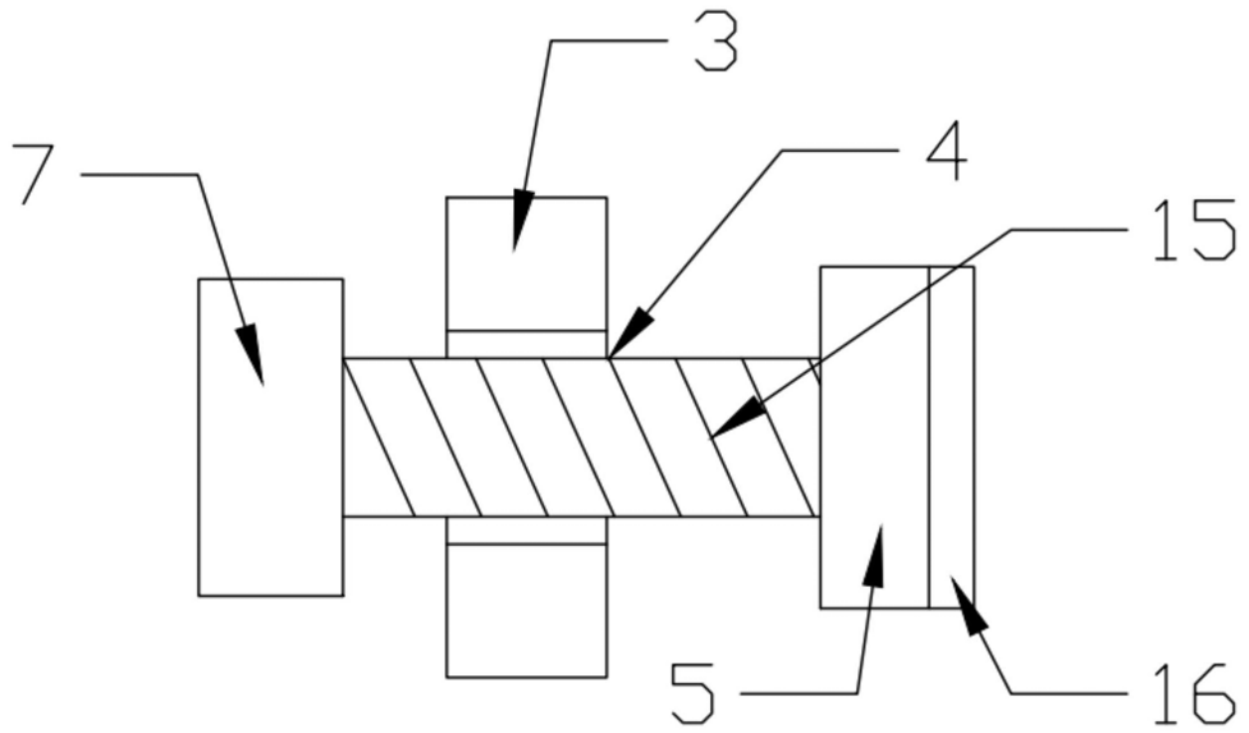


图2