



[12] 实用新型专利申请说明书

[11] CN 87 2 02151 U

CN 87 2 02151 U

[43] 公告日 1987年10月21日

[21] 申请号 87 2 02151

[22] 申请日 87.2.21

[71] 申请人 陈智海

地址 北京市7203信箱13分箱

共同申请人 杨婉飞 刘玉萍

[72] 设计人 陈智海 刘玉萍

[54] 实用新型名称 简便夹

[57] 摘要

简便夹是一种可用于夹持物体的新颖夹子。一般夹子由两件金属夹片, 转轴和钮簧组成。本实用新型的特点是将这三者合为一体, 由折成三角形的弹性铜片代替, 张开力由两个铜丝弯折成的力臂杆提供。因此, 与普通夹子比, 本产品具有结构更简单、生产更容易, 成本更低廉, 可使所夹纸张容易整齐, 包装时可减少体积, 降低包装运输成本等特点。

北京市期刊登记证第1407号

一种可用于夹持物体的新颖简便夹，其特征在于结构由折成三角形的弹性钢片（1）和两根钢丝制成的力臂杆（7）（8）组成，钢片（1）的后部有外弓面（6），孔洞（9），两个端面卷成小圆柱（2）（3），并各分割成三小段，两根钢丝的端头分别插入靠边的四个小圆柱段里。

筒 便 夹

一种可用于夹持物体的新颖夹子。

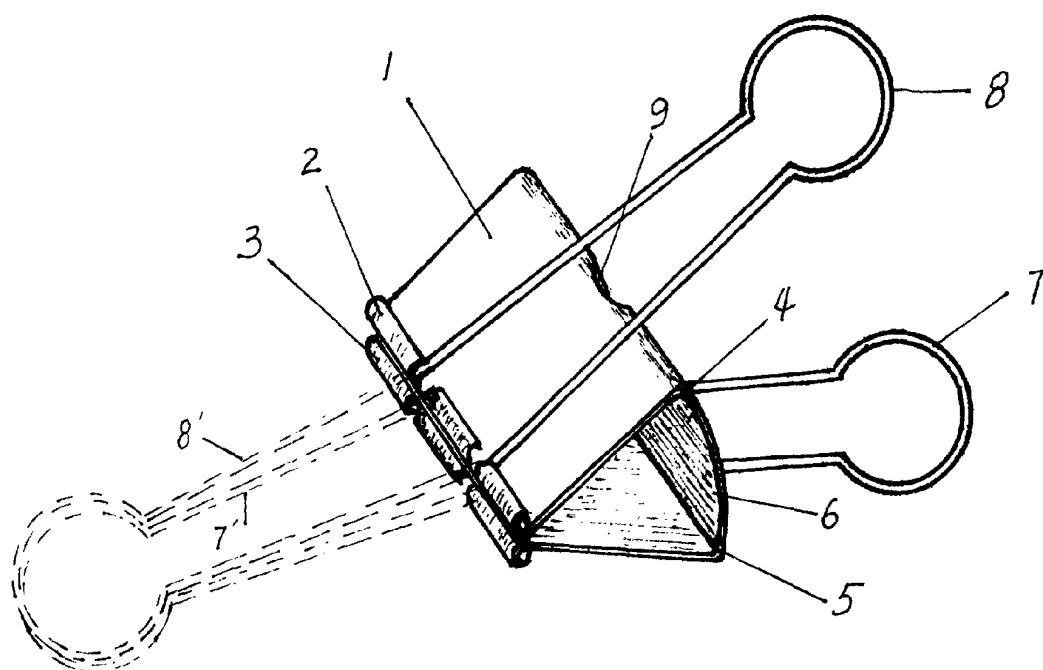
常见夹子由两种金属夹片，中间安置一个转轴和钮簧组成。本实用新型的目的是提供一种结构更为简单、生产更为容易，成本更为低廉的夹子新品种，并可以使所夹持的纸张容易夹放整齐、包装时还可以改变夹子形状、减少包装体积。

本实用新型的结构如附图所示。主要特点是将两件金属夹片、转轴、钮簧三者合为一体，张开力由两根钢丝制件提供。

将适当宽度的弹性钢片(1)，折成近似三角形状，钢片的两个端头分别卷成小圆柱(2)(3)，并贴合靠紧。两个折角(4)(5)比较小，后部制成外弓面(6)。中部开有孔洞(9)。经热处理后，钢片(1)的形状即被固定，并富有弹性。

弹性钢片(1)的张开力由两个钢丝制成的力臂杆(7)(8)提供，并将小圆柱(2)(3)各分割成三小段，将两根作力臂杆(7)(8)的四个钢丝头，弯折后分别插入靠边的四个小圆柱段里。当用手指捏动力臂杆(7)和(8)，使其靠拢时，由于杠杆原理，弹性钢片(1)的两个端头(2)(3)即被张开，而可以夹持物体。松开手后，靠钢片的弹力，将物体夹住。由于钢片的后部(6)接近平面，因此所夹纸张容易整齐，并可以通过力臂杆(7)或(8)钩挂起来。

当包装运输时，可将力臂杆(7)和(8)向前面翻倒，可减少包装体积，降低包装运输成本。



附图