



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201670619 U

(45) 授权公告日 2010.12.15

(21) 申请号 201020195640.X

(22) 申请日 2010.05.19

(73) 专利权人 牛余筱

地址 250001 山东省济南市经七路 73 号山
东省实验中学高一·三十班

(72) 发明人 牛余筱

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有
限公司 37105

代理人 王汝银

(51) Int. Cl.

B65H 45/16(2006.01)

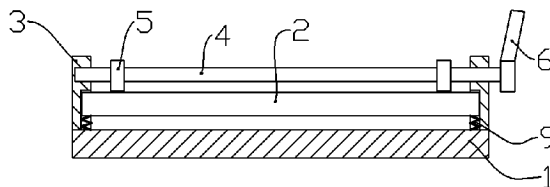
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

手动折页机

(57) 摘要

一种手动折页机,涉及一种纸张折页设备。它包括板状的工作平台,所述工作平台上侧设有与工作平台平行设置的刀架和与工作平台垂直设置的一对立板,所述刀架的两端可滑动的设置在立板的滑槽内,且在滑槽下部设有弹簧;所述立板上还设置一相对刀架平行的可转动的压杆,所述压杆上固定在至少一个偏心轮,且所述压杆的一端固定摇杆。使用时,根据待折纸的负面进行调节定位,将纸放入平台,下压摇杆即可压出压痕,实现折页的目的。可以根据需要调节压痕折页的位置,定位精度高,定位灵活。



1. 一种手动折页机,其特征是,包括板状的工作平台,所述工作平台上侧设有与工作平台平行设置的刀架和与工作平台垂直设置的一对立板,所述刀架的两端可滑动的设置在立板的滑槽内,且在滑槽下部设有弹簧;所述立板上还设置一相对刀架平行的可转动的压杆,所述压杆上固定至少一个偏心轮,且所述压杆的一端固定摇杆。

2. 根据权利要求 1 所述的手动折页机,其特征是,所述工作平台上设有定位板,所述定位板通过螺钉固定在工作平台上。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的手动折页机,其特征是,所述工作平台上标有刻度。

手动折页机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种纸张折页设备,具体地说是一种手动折页机。

背景技术

[0002] 在某些场合下需要将纸张进行折叠,如果纸张很多可以采用自动化的折页设备进行。在偶尔需要单张折叠的情况下,由于没有自动化的折页设备,人们通常采用对折的办法进行手工折叠,这样一来对在的问题是,手工折叠的效果很差,常常发生折叠不正的情况。需要一种手动的设备来替代手工折叠。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种定位精度高的手动折页机,折痕规则美观,折叠效果好,工作效率大于手工折纸。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:该种手动折页机,其特征是,包括板状的工作平台,所述工作平台上侧设有与工作平台平行设置的刀架和与工作平台垂直设置的一对立板,所述刀架的两端可滑动的设置在立板的滑槽内,且在滑槽下部设有弹簧;所述立板上还设置一相对刀架平行的可转动的压杆,所述压杆上固定至少一个偏心轮,且所述压杆的一端固定摇杆。

[0005] 所述工作平台上设有定位板,所述定位板通过螺钉固定在工作平台上。

[0006] 所述工作平台上标有刻度。

[0007] 本实用新型的有益效果是:使用时,根据待折纸的幅面进行调节定位,将纸放入平台,下压摇杆即可压出压痕,实现折页的目的。可以根据需要调节压痕折页的位置,定位精度高,定位灵活。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的俯视图;

[0009] 图2为图1的A-A断面图;

[0010] 图3为图2的另一工作状态图;

[0011] 图中:1工作平台,2刀架,3立板,4压杆,5偏心轮,6摇杆,7纵向定位板,8横向定位板,9弹簧。

具体实施方式

[0012] 如图1~图3所示,该种手动折页机,包括板状的工作平台1,所述工作平台1上侧设有与工作平台平行设置的刀架2和与工作平台垂直设置的一对立板3,所述刀架2的两端可滑动的设置在立板3的滑槽内,且在滑槽下部设有弹簧9。刀架2可在立板的滑槽内上下滑动,滑槽下部的弹簧具有复位功能。

[0013] 所述刀架2的下侧设有用于压痕的突起。

[0014] 所述立板 3 上还设置一个相对刀架 2 平行的且可自由转动的压杆 4, 所述压杆 4 每端固定一个偏心轮 5, 且所述压杆的一端固定摇杆 6。摇动摇杆, 通过偏心轮的作用压迫刀架向下运动进行压痕作业, 松开摇杆, 刀架在弹簧的作用下复位。

[0015] 所述工作平台 1 上有定位板, 所述定位板通过一螺钉可调节的固定在工作平台上, 所述的定位板包括纵向定位板 7 和横向定位板 8。

[0016] 所述工作平台上标有刻度, 用于指示定位板的调节量。

[0017] 除说明书所述的技术特征外, 均为本专业技术人员的已知技术。

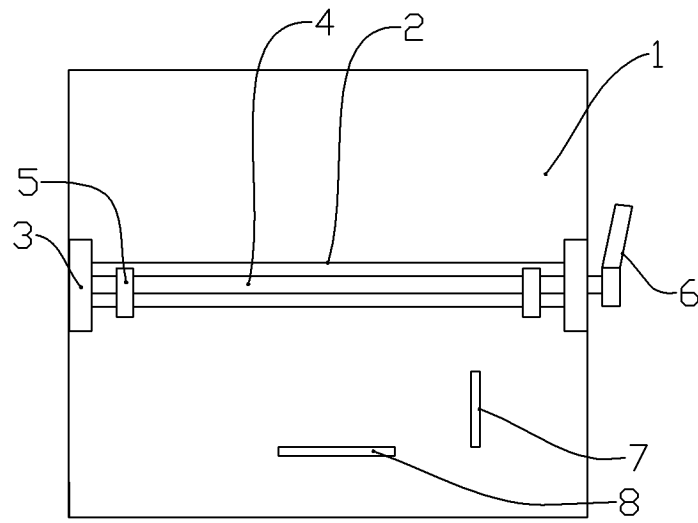


图 1

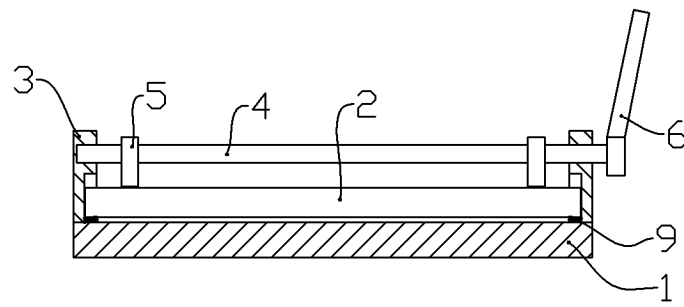


图 2

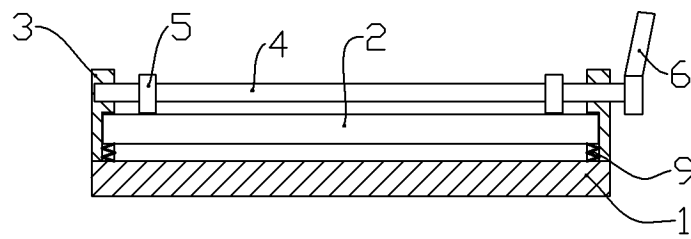


图 3