

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203236505 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 16

(21) 申请号 201320285185. 6

(22) 申请日 2013. 05. 23

(73) 专利权人 大连大学

地址 116622 辽宁省大连市金州新区学府大街10号

(72) 发明人 吕超

(51) Int. Cl.

B26D 1/04 (2006. 01)

B26D 7/28 (2006. 01)

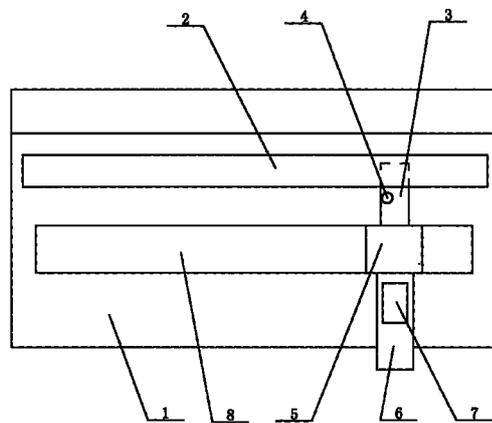
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种画纸剪裁工具

(57) 摘要

一种画纸剪裁工具,它涉及美术工具领域,底座(1)上设有凹槽(8),滑块(5)设置在凹槽(8)内,滑块(5)的前端与刀片(3)连接,刀片(3)上设有传感器(4),且刀片(3)的上方设有压紧装置(2),压紧装置(2)的两端与底座(1)连接,滑块(5)的后端设有手柄(6),手柄(6)上设有显示器(7),显示器(7)与传感器(4)连接。它结构简单,操作方便,能裁剪出整齐的纸张,且可避免纸张上多余的折痕,保证了画纸的质量,它可实时计算出裁剪的长度。



1. 一种画纸剪裁工具,其特征在于它包含底座(1)、压紧装置(2)、刀片(3)、传感器(4)、滑块(5)、手柄(6)、显示器(7)、凹槽(8);底座(1)上设有凹槽(8),滑块(5)设置在凹槽(8)内,滑块(5)的前端与刀片(3)连接,刀片(3)上设有传感器(4),且刀片(3)的上方设有压紧装置(2),压紧装置(2)的两端与底座(1)连接,滑块(5)的后端设有手柄(6),手柄(6)上设有显示器(7),显示器(7)与传感器(4)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种画纸剪裁工具,其特征在于所述的底座(1)的前端设有斜坡(9)。

一种画纸剪裁工具

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及美术工具领域，具体涉及一种画纸剪裁工具。

背景技术：

[0002] 在作画时，常要裁剪一些纸张，一般情况下是通过小刀或剪刀之间裁剪，由于稳定性不好把握，纸会被裁的歪歪扭扭，很不美观，影响作画效果；还有一种裁剪方法可将纸张裁的整整齐齐，但是是通过专业的、大型的裁剪机械完成的，成本高，且一次性需要裁剪大批量的纸张。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种画纸剪裁工具，它结构简单，操作方便，能裁剪出整齐的纸张，且可避免纸张上多余的折痕，保证了画纸的质量，它可实时计算出裁剪的长度。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它包含底座1、压紧装置2、刀片3、传感器4、滑块5、手柄6、显示器7、凹槽8；底座1上设有凹槽8，滑块5设置在凹槽8内，滑块5的前端与刀片3连接，刀片3上设有传感器4，且刀片3的上方设有压紧装置2，压紧装置2的两端与底座1连接，滑块5的后端设有手柄6，手柄6上设有显示器7，显示器7与传感器4连接。

[0005] 所述的底座1的前端设有斜坡9，斜坡9与底座1的上表面之间为圆弧过渡，这样可以避免纸张在裁剪时出现折痕的现象。

[0006] 所述的压紧装置2可以压住被裁剪的纸张，提高了裁剪的稳定性，也提高了裁剪的效率。

[0007] 所述的显示器7上可以实时的显示裁剪的长度，避免裁剪过程中再用尺测量，降低了裁剪的难度。

[0008] 本实用新型操作时，将纸张放在刀片3与压紧装置2之间，收紧压紧装置2，推动手柄6，滑块5带动刀片3向前移动，显示器7在传感器4的的传感下实时显示裁剪距离。

[0009] 本实用新型结构简单，操作方便，能裁剪出整齐的纸张，且可避免纸张上多余的折痕，保证了画纸的质量，它可实时计算出裁剪的长度。

附图说明：

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0011] 图2本实用新型中底座1的左视图。

具体实施方式：

[0012] 参照图1和图2，本具体实施方式采用以下技术方案：它包含底座1、压紧装置2、刀片3、传感器4、滑块5、手柄6、显示器7、凹槽8；底座1上设有凹槽8，滑块5设置在凹槽8内，滑块5的前端与刀片3连接，刀片3上设有传感器4，且刀片3的上方设有压紧装置2，

压紧装置 2 的两端与底座 1 连接,滑块 5 的后端设有手柄 6,手柄 6 上设有显示器 7,显示器 7 与传感器 4 连接。

[0013] 所述的底座 1 的前端设有斜坡 9,斜坡 9 与底座 1 的上表面之间为过渡圆弧,这样可以避免纸张在裁剪时出现折痕的现象。

[0014] 所述的压紧装置 2 可以压住被裁剪的纸张,提高了裁剪的稳定性,也提高了裁剪的效率。

[0015] 所述的显示器 7 上可以实时的显示裁剪的长度,避免裁剪过程中再用尺测量,降低了裁剪的难度。

[0016] 本具体实施方式操作时,将纸张放在刀片 3 与压紧装置 2 之间,收紧压紧装置 2,推动手柄 6,滑块 5 带动刀片 3 向前移动,显示器 7 在传感器 4 的的传感下实时显示裁剪距离。

[0017] 本具体实施方式结构简单,操作方便,能裁剪出整齐的纸张,且可避免纸张上多余的折痕,保证了画纸的质量,它可实时计算出裁剪的长度。

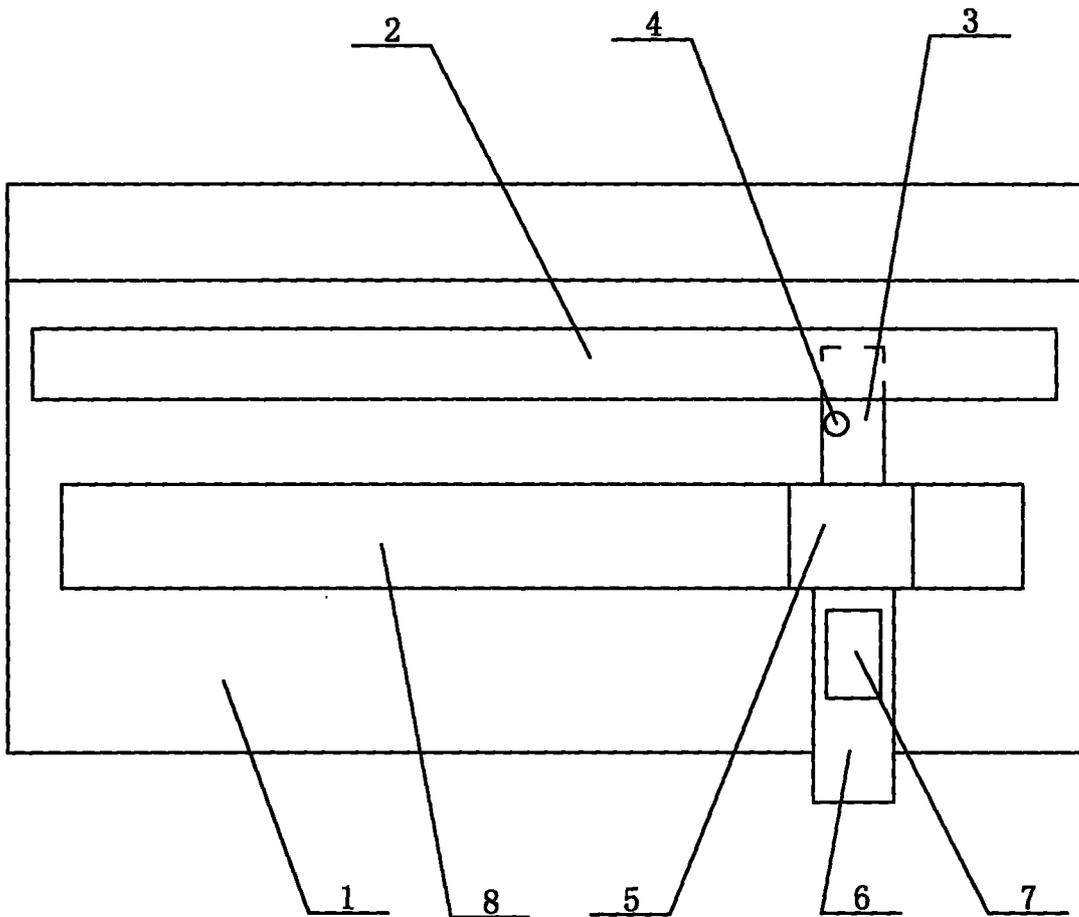


图 1

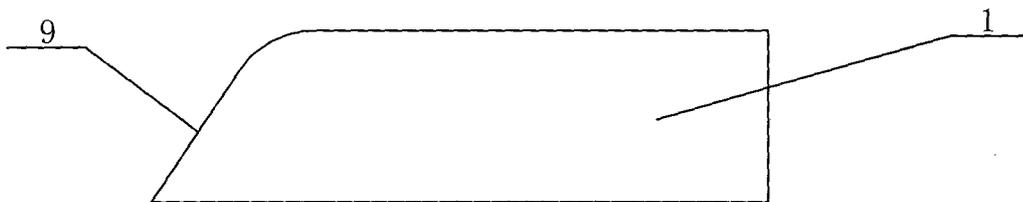


图 2