



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206455707 U

(45)授权公告日 2017.09.01

(21)申请号 201720160378.7

(22)申请日 2017.02.22

(73)专利权人 齐齐哈尔医学院

地址 161006 黑龙江省齐齐哈尔市建华区卜
奎北大街333号

(72)发明人 米丰

(74)专利代理机构 齐齐哈尔鹤城专利事务所
23207

代理人 赵鹏

(51)Int.Cl.

B26D 1/06(2006.01)

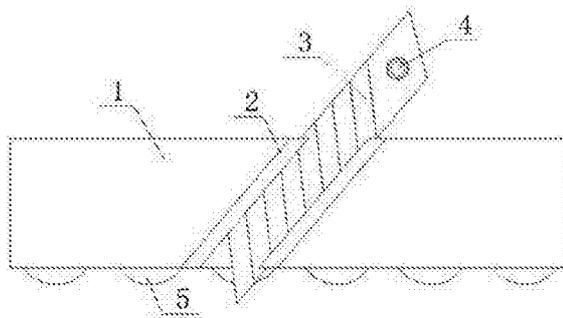
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

绘画纸张裁剪工具

(57)摘要

本实用新型公开了一种绘画纸张裁剪工具，属于美术用具技术领域。块体底部通过滚轴嵌入有一排数个导向轮，块体前端设有一对倾斜的L型卡槽，所述的美工刀刀片限于两L型卡槽内，所述的块体前端两L型卡槽内开有与L型卡槽斜度相同的滑槽，所述的滑槽顶端从块体顶部伸出，所述的滑槽内设有拉簧和滑块，拉簧底端固定在滑槽底部，拉簧底端固定在滑块底部，所述的滑块顶端设有限位柱，所述限位柱固定在美工刀刀片顶端孔内，解决了现有尺寸较大绘画作品裁剪过程复杂和精度差的问题，适用于各种尺寸的绘画纸张裁剪，确保裁剪的纸张笔直整齐，操作过程简单方便，提高使用寿命，且可更换使用，制作简单，制作成本低廉。



1. 一种绘画纸张裁剪工具,其特征在于:包括块体(1)、美工刀刀片(3)、限位柱(4)、导向轮(5)、滑块(6)、拉簧(8)和滚轴(9),块体(1)为一实心矩形体,块体(1)底部通过滚轴(9)嵌入有一排数个导向轮(5),块体(1)前端设有一对倾斜的L型卡槽(2),所述的美工刀刀片(3)限位于两L型卡槽(2)内,所述的块体(1)前端两L型卡槽(2)内开有与L型卡槽(2)斜度相同的滑槽(7),所述的滑槽(7)顶端从块体(1)顶部伸出,所述的滑槽(7)内设有拉簧(8)和滑块(6),拉簧(8)底端固定在滑槽(7)底部,拉簧(8)底端固定在滑块(6)底部,所述的滑块(6)顶端设有限位柱(4),所述限位柱(4)固定在美工刀刀片(3)顶端孔内。

绘画纸张裁剪工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种绘画纸张裁剪工具,属于美术工具技术领域。

背景技术

[0002] 现有技术中,绘画者将完成的绘画作品裁剪时多使用裁纸刀进行裁剪,但由于裁纸刀尺寸有限,很多情况下对于尺寸较大的画作无法用裁纸刀进行裁剪。

实用新型内容

[0003] 为了克服上述现有技术存在的不足,本实用新型提供了一种绘画纸张裁剪工具,适用于各种尺寸的纸张裁剪,使用灵活,裁剪整齐,操作轻便,制作简单,制作成本低廉,易损件能更换使用。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种绘画纸张裁剪工具,包括块体、美工刀刀片、限位柱、导向轮、滑块、拉簧和滚轴,块体为一实心矩形体,块体底部通过滚轴嵌入有一排数个导向轮,块体前端设有一对倾斜的L型卡槽,所述的美工刀刀片限于两L型卡槽内,所述的块体前端两L型卡槽内开有与L型卡槽斜度相同的滑槽,所述的滑槽顶端从块体顶部伸出,所述的滑槽内设有拉簧和滑块,拉簧底端固定在滑槽底部,拉簧底端固定在滑块底部,所述的滑块顶端设有限位柱,所述限位柱固定在美工刀刀片顶端孔内。

[0005] 本实用新型的有益效果是:解决了现有尺寸较大绘画作品裁剪过程复杂和精度差的问题,适用于各种尺寸的绘画纸张裁剪,设有导向轮,确保裁剪的纸张笔直整齐,操作过程简单方便,采用美工刀刀片进行裁剪,美工刀刀片能掰折后继续使用,提高使用寿命,且可更换使用,制作简单,制作成本低廉。

附图说明

[0006] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0007] 图1为本实用新型安装美工刀后的主视图。

[0008] 图2为本实用新型的主视图。

[0009] 图3为本实用新型的主剖视图。

[0010] 图4为本实用新型的侧视图。

[0011] 图5为本实用新型的A-A剖视图。

[0012] 图中标号:

[0013] 1、块体,2、L型卡槽,3、美工刀刀片,4、限位柱,5、导向轮,6、滑块,7、滑槽,8、拉簧,9、滚轴。

具体实施方式

[0014] 如图1-5所示,一种绘画纸张裁剪工具,包括块体1、美工刀刀片3、限位柱4、导向轮5、滑块6、拉簧8和滚轴9,块体1为一实心矩形体,块体1底部通过滚轴9嵌入有一排数个导向

轮5,块体1前端设有一对倾斜的L型卡槽2,所述的美工刀刀片3限位于两L型卡槽2内,所述的块体1前端两L型卡槽2内开有与L型卡槽2斜度相同的滑槽7,所述的滑槽7顶端从块体1顶部伸出,所述的滑槽7内设有拉簧8和滑块6,拉簧8底端固定在滑槽7底部,拉簧8底端固定在滑块6底部,所述的滑块6顶端设有限位柱4,所述限位柱4固定在美工刀刀片3顶端孔内。

[0015] 使用时,将滑块6从滑槽7内向上拉出,将美工刀刀片3插入两L型卡槽2内,将滑块6端部限位柱4插入美工刀刀片3顶端孔内,将块体1底部设有一排数个能转动的导向轮5压在需要裁剪的绘画纸张上,美工刀刀片3刀头在拉簧8的作用下向下滑动,插入纸张,在数个导向轮5的作用下,整个块体1只能做直线运动,即美工刀刀片3将纸张笔直的裁剪开。

[0016] 使用时,还可以配合直尺使用,块体1和直尺配合,导向轮5滑动灵活,使用效果更好。

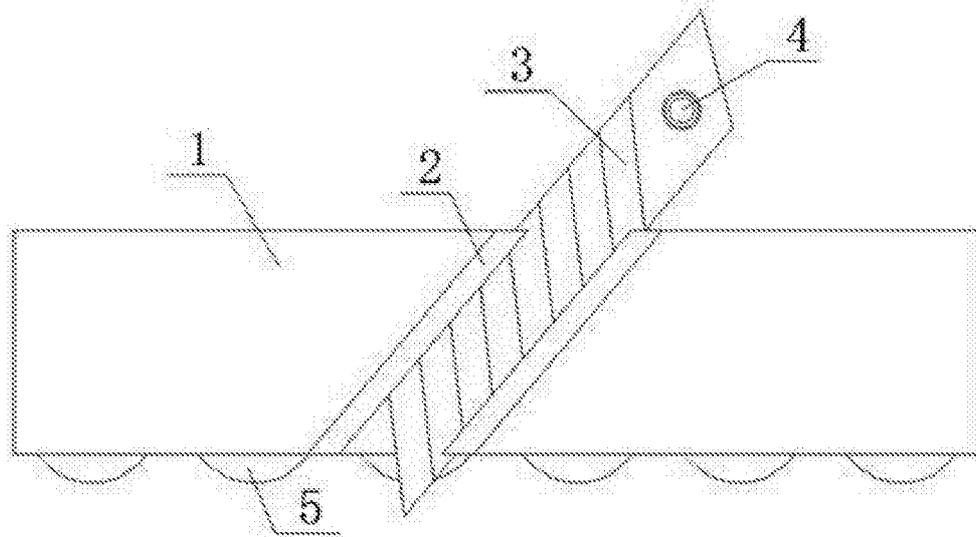


图1

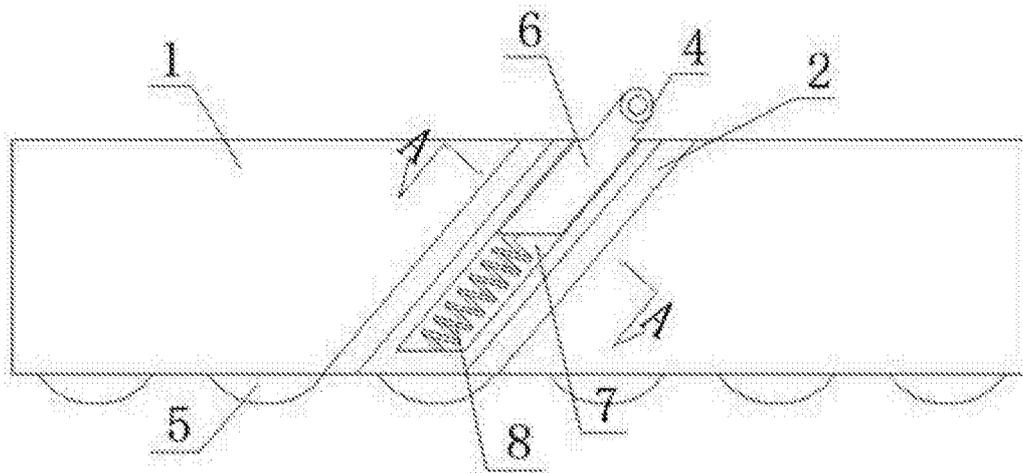


图2

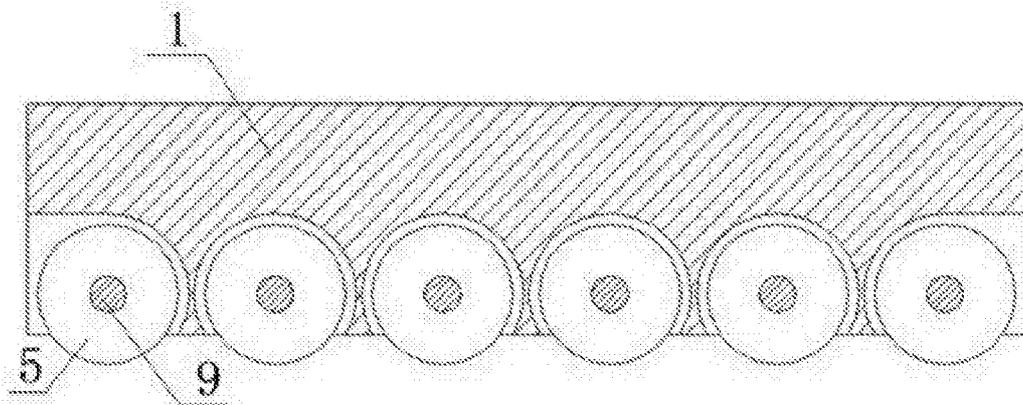


图3

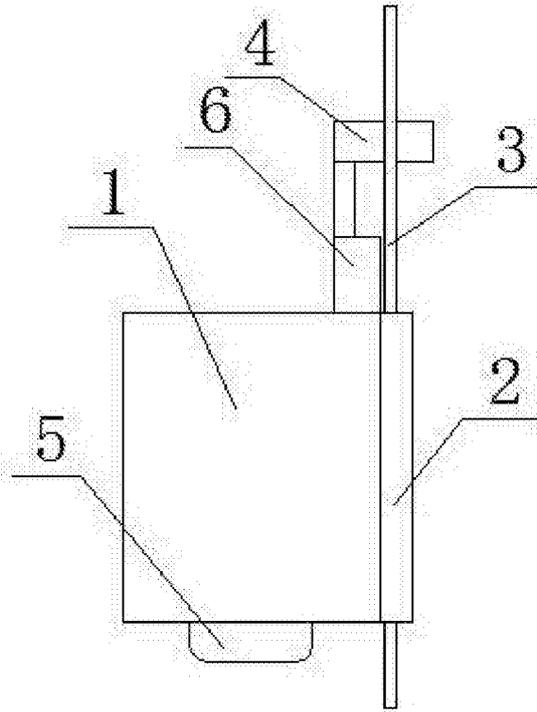


图4

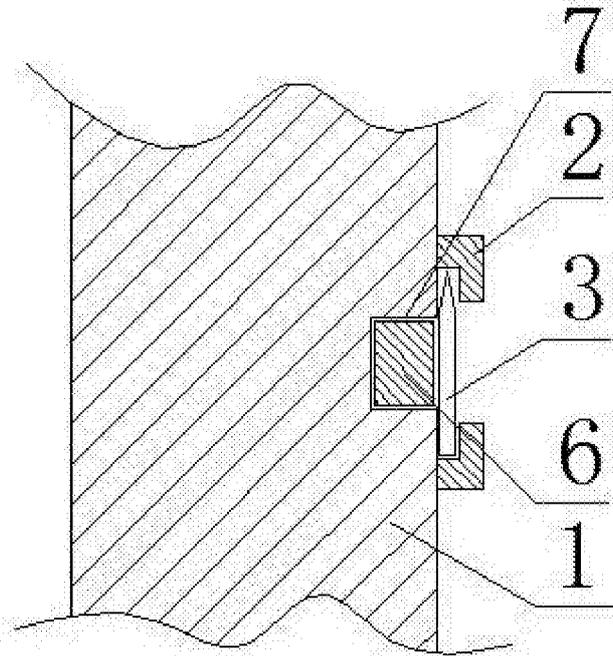


图5