



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108673572 A

(43)申请公布日 2018.10.19

(21)申请号 201810702884.3

(22)申请日 2018.06.30

(71)申请人 湖州泉欣五金科技有限公司

地址 313000 浙江省湖州市德清县新安镇
裕丰街

(72)发明人 陈刚 陈泉根

(74)专利代理机构 杭州赛科专利代理事务所
(普通合伙) 33230

代理人 陈俊波

(51)Int.Cl.

B26B 13/22(2006.01)

B26B 13/08(2006.01)

B26B 13/12(2006.01)

B26B 13/00(2006.01)

B26B 29/04(2006.01)

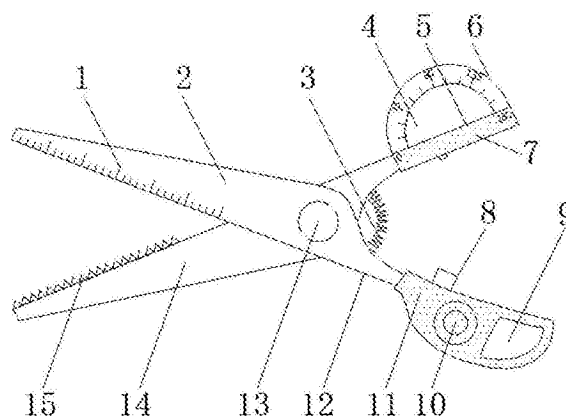
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种学生使用的多功能省力剪刀

(57)摘要

本发明公开了一种学生使用的多功能省力剪刀,包括静刃,所述静刃上设置有刻度,所述静刃一侧安装有有螺丝孔,所述螺丝孔一侧设置有连杆,所述连杆一侧设置有静刃把手,所述静刃把手内部设置有胶带,所述静刃把手一侧设置有静刃指环,所述静刃把手靠近动刃一侧安装有消声件,所述静刃通过螺丝孔和动刃活动连接,所述动刃上设置有齿纹,所述动刃一侧安装有有螺丝孔,所述螺丝孔一侧设置有连杆,所述连杆之间安装有弹性件,所述连杆一侧设置有动刃把手,所述动刃把手和静刃把手表面设置有防滑层。本发明通过弹性件为弹簧,弹性件焊接在连杆上,能够在使用的时候,使力气较小的学生更加方便轻松的用手背打开剪刀。



1. 一种学生使用的多功能省力剪刀,包括静刃(2),其特征在于:所述静刃(2)上设置有刻度(1),所述静刃(2)一侧安装有有螺丝孔(13),所述螺丝孔(13)一侧设置有连杆(12),所述连杆(12)一侧设置有静刃把手(11),所述静刃把手(11)内部设置有胶带(10),所述静刃把手(11)一侧设置有静刃指环(9),所述静刃把手(11)靠近动刃(14)一侧安装有消声件(8),所述静刃(2)通过螺丝孔(13)和动刃(14)活动连接,所述动刃(14)上设置有齿纹(15),所述动刃(14)一侧安装有有螺丝孔(13),所述螺丝孔(13)一侧设置有连杆(12),所述连杆(12)之间安装有弹性件(3),所述连杆(12)一侧设置有动刃把手(5),所述动刃把手(5)和静刃把手(11)表面设置有防滑层(7),所述动刃把手(5)上安装有角度尺(6)和动刃指环(4),所述角度尺(6)上设置有角度数(18),所述动刃把手(5)内侧安装有裁纸刀(17),所述裁纸刀(17)通过锁件(16)固定在动刃把手(5)上,所述静刃(2)和动刃(14)外侧套有刀刃套(20),所述刀刃套(20)内侧底部设置有固定件(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种学生使用的多功能省力剪刀,其特征在于:所述弹性件(3)为弹簧,所述弹性件(3)焊接在连杆(12)上。

3. 根据权利要求1所述的一种学生使用的多功能省力剪刀,其特征在于:所述胶带(10)可拆卸安装在静刃把手(11)内,所述胶带(10)为透明胶带。

4. 根据权利要求1所述的一种学生使用的多功能省力剪刀,其特征在于:所述齿纹(15)为波浪形齿纹,所述齿纹(15)和动刃(14)为一体成型结构。

5. 根据权利要求1所述的一种学生使用的多功能省力剪刀,其特征在于:所述刀刃套(20)为PE透明刀刃套,所述刀刃套(20)内的固定件(19)为“凹”形固定件。

6. 根据权利要求1所述的一种学生使用的多功能省力剪刀,其特征在于:所述角度尺(6)粘接在动刃把手(5)上,所述角度尺(6)为透明角度尺,所述角度数(18)印制在角度尺(6)上。

一种学生使用的多功能省力剪刀

技术领域

[0001] 本发明涉及五金工具设备领域,具体是一种学生使用的多功能省力剪刀。

背景技术

[0002] 剪刀是切割布、纸、钢板、绳、圆钢等片状或线状物体的双刃工具,两刃交错,可以开合,在生活中,剪刀的适用面非常广,使用效率也很高,面对不同的使用方向,生产出了不同种类的剪刀。现有的学生使用的剪刀存在着许多缺陷,例如不能适应所有的学生使用,使用时费力气,剪裁不方便,不具有多功能性,需要携带很多辅助工具,携带时易损伤学生的书包。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种学生使用的多功能省力剪刀,以解决现有技术中不能适应所有的学生使用、使用时费力气、剪裁不方便、不具有多功能性、要携带很多辅助工具和携带时易损伤学生的书包的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种学生使用的多功能省力剪刀,包括静刃,所述静刃上设置有刻度,所述静刃一侧安装有有螺丝孔,所述螺丝孔一侧设置有连杆,所述连杆一侧设置有静刃把手,所述静刃把手内部设置有胶带,所述静刃把手一侧设置有静刃指环,所述静刃把手靠近动刃一侧安装有消声件,所述静刃通过螺丝孔和动刃活动连接,所述动刃上设置有齿纹,所述动刃一侧安装有有螺丝孔,所述螺丝孔一侧设置有连杆,所述连杆之间安装有弹性件,所述连杆一侧设置有动刃把手,所述动刃把手和静刃把手表面设置有防滑层,所述动刃把手上安装有角度尺和动刃指环,所述角度尺上设置有角度数,所述动刃把手内侧安装有裁纸刀,所述裁纸刀通过锁件固定在动刃把手上,所述静刃和动刃外侧套有刀刃套,所述刀刃套内侧底部设置有固定件。

[0005] 优选的,所述弹性件为弹簧,所述弹性件焊接在连杆上。

[0006] 优选的,所述胶带可拆卸安装在静刃把手内,所述胶带为透明胶带。

[0007] 优选的,所述齿纹为波浪形齿纹,所述齿纹和动刃为一体成型结构。

[0008] 优选的,所述刀刃套为PE透明刀刃套,所述刀刃套内的固定件为“凹”形固定件。

[0009] 优选的,所述角度尺粘接在动刃把手上,所述角度尺为透明角度尺,所述角度数印制在角度尺上。

[0010] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:本发明通过弹性件为弹簧,弹性件焊接在连杆上,能够在使用的时候,使力气较小的学生更加方便轻松的用手背打开剪刀,通过胶带可拆卸安装在静刃把手内,胶带为透明胶带,能够在进行手工创作时,用胶带贴在需要合拢的部位,进行稳定,方便携带,通过齿纹为波浪形齿纹,齿纹和动刃为一体成型结构,能够增加剪切的宽度,还可以增大压强,剪裁起来更加节省力气,通过刀刃套为PE透明刀刃套,刀刃套内的固定件为“凹”形固定件,能够便捷的对剪刀进行收纳,使刀锋受到固定,不易脱落,保护使用者和剪刀本身,通过角度尺粘接在动刃把手上,角度尺为透明角度尺,角度数

印制在角度尺上,能过减少对器材的携带,减少负重,增加可使用空间,方便快捷。

附图说明

[0011] 图1为本发明的结构示意图。

[0012] 图2为本发明的角度尺剖视图。

[0013] 图3为本发明的刀刃套剖视图。

[0014] 图中:1、刻度;2、静刃;3、弹性件;4、动刃指环;5、动刃把手;6、角度尺;7、防滑层;8、消声件;9、静刃指环;10、胶带;11、静刃把手;12、连杆;13、螺丝孔;14、动刃;15、齿纹;16、锁件;17、裁纸刀;18、角度数;19、固定件;20、刀刃套。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0016] 请参阅图1~3,本发明实施例中,一种学生使用的多功能省力剪刀,包括静刃2,静刃2上设置有刻度1,静刃2一侧安装有有螺丝孔13,螺丝孔13一侧设置有连杆12,连杆12一侧设置有静刃把手11,静刃把手11内部设置有胶带10,胶带10可拆卸安装在静刃把手11内,胶带10为透明胶带,静刃把手11一侧设置有静刃指环9,静刃把手11靠近动刃14一侧安装有消声件8,静刃2通过螺丝孔13和动刃14活动连接,动刃14上设置有齿纹15,齿纹15为波浪形齿纹,齿纹15和动刃14为一体成型结构,动刃14一侧安装有有螺丝孔13,螺丝孔13一侧设置有连杆12,连杆12之间安装有弹性件3,弹性件3为弹簧,弹性件3焊接在连杆12上,连杆12一侧设置有动刃把手5,动刃把手5和静刃把手11表面设置有防滑层7,动刃把手5上安装有角度尺6和动刃指环4,角度尺6上设置有角度数18,角度尺6粘接在动刃把手5上,角度尺6为透明角度尺,角度数18印制在角度尺6上,动刃把手5内侧安装有裁纸刀17,裁纸刀17通过锁件16固定在动刃把手5上,静刃2和动刃14外侧套有刀刃套20,刀刃套20内侧底部设置有固定件19,刀刃套20为PE透明刀刃套,刀刃套20内的固定件19为“凹”形固定件,通过手放进动刃指环4和静刃指环9,防滑层7防止双手打滑,纸张放在静刃2和动刃14之间,双手用力,齿纹15增加了压强,使得剪刀的使用更省力,消声件8使静刃2和动刃14之间接触时,减少噪声,剪裁纸张时,刻度1可以对剪裁距离进行测量,使剪裁更加准确,剪裁完成后,弹性件3使静刃2和动刃14自动打开,减少手部力量的使用,胶带10和角度尺6在需要进行测量或者粘接时使用,裁纸刀17可以根据需要进行割断,刀刃套20对剪刀进行保护,防止滑落误伤人,同时也能保护剪刀本体不被腐蚀。

[0017] 本发明的工作原理是:通过手放进动刃指环4和静刃指环9,防滑层7防止双手打滑,纸张放在静刃2和动刃14之间,双手用力,齿纹15增加了压强,使得剪刀的使用更省力,消声件8使静刃2和动刃14之间接触时,减少噪声,剪裁纸张时,刻度1可以对剪裁距离进行测量,使剪裁更加准确,剪裁完成后,弹性件3使静刃2和动刃14自动打开,减少手部力量的使用,胶带10和角度尺6在需要进行测量或者粘接时使用,裁纸刀17可以根据需要进行割断,刀刃套20对剪刀进行保护,防止滑落误伤人,同时也能保护剪刀本体不被腐蚀。

[0018] 对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

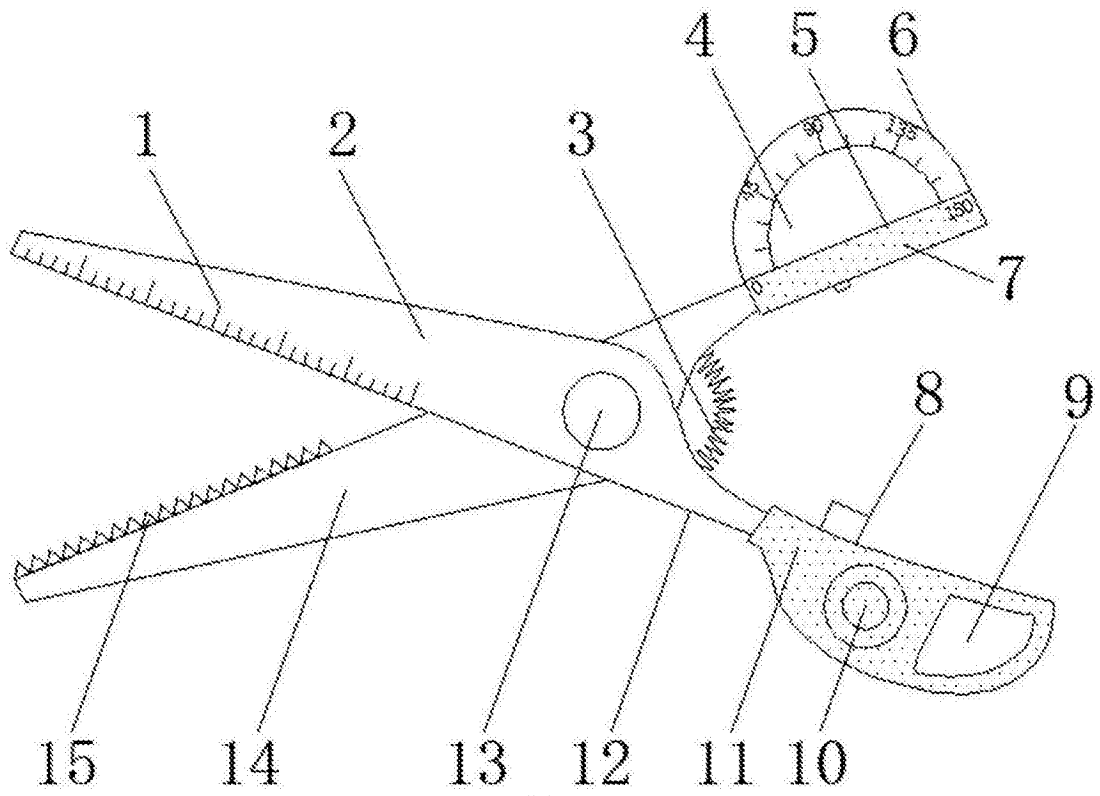


图1

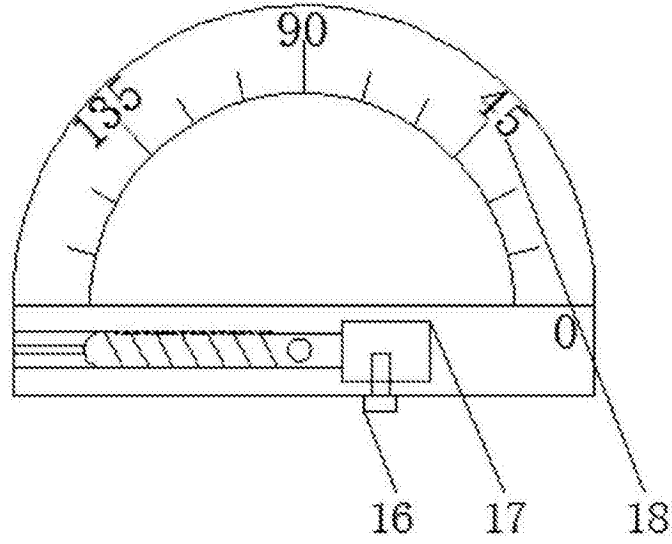


图2

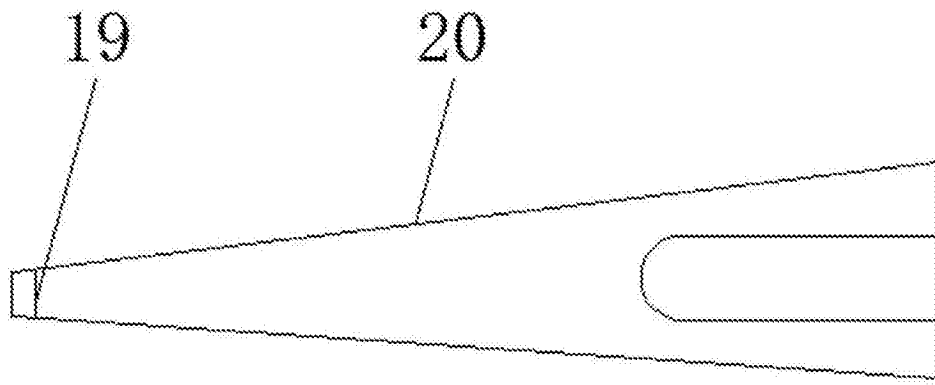


图3