



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204019559 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 17

(21) 申请号 201420298392. X

(22) 申请日 2014. 05. 20

(73) 专利权人 李宜谦

地址 518031 广东省深圳市福田区华发北路
30 号 2 栋 171

(72) 发明人 李宜谦

(51) Int. Cl.

B26B 13/22 (2006. 01)

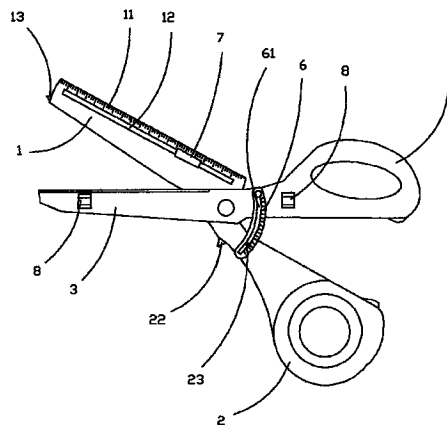
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

多功能剪刀

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能剪刀,包括刀体,刀体由与握手柄相连的上刀片和与握手柄相连的下刀片铰接组成,所述上刀片背部为直尺,与尺边平行的上刀片上设有贯穿的滑槽,滑槽内嵌有顺延直尺的导引件,握手柄设有圆形的胶带容置槽,与胶带容置槽相对应的铰接处设有齿刀,上刀片的顶端设有绘圆定位针,所述下刀片的顶端沿其直线方向的下刀片和握手柄上各设有固定书写笔的卡扣,下刀片的铰接处装有弧形角度标尺,上刀片上的指针位于角度标尺的弧形槽内,使上下刀片形成圆规功能。本实用新型把这几个功能组合在一起,形成多功能的剪刀体,减小了体积,便于收藏。



1. 一种多功能剪刀,包括刀体,刀体由与握手柄(2)相连的上刀片(1)和与握手柄(4)相连的下刀片(3)铰接组成,上刀片的顶端设有绘圆定位针(13),下刀片(3)的顶端沿其直线方向的下刀片和握手柄上各设有固定书写笔的卡扣(8),下刀片的铰接处装有弧形角度标尺(6),上刀片上的指针(23)位于角度标尺的弧形槽(61)内,使上下刀片形成圆规功能,所述上刀片(1)背部为直尺(11),其特征在于:作为直尺使用的上刀片上设有与尺边平行的贯穿的滑槽(12),滑槽内嵌有平移直尺的导引件(7),握手柄设有圆形的胶带容置槽(21),与胶带容置槽相对应的铰接处设有齿刀(22)。

多功能剪刀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种剪刀,尤其是涉及一种多功能剪刀。

背景技术

[0002] 剪刀、直尺、圆规、胶带是人们常用的单体工具,在学生手工制作中,这些必备的工具摆在桌面上,容易造成制作场地零乱,在收藏中也不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对所存在的不足,提供一种将直尺、圆规、胶带的功能与剪刀组合成一体,便于收藏,使用方便的多功能剪刀。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种多功能剪刀,包括刀体,刀体由与握手柄相连的上刀片和与握手柄相连的下刀片铰接组成,所述上刀片背部为直尺,与尺边平行的上刀片上设有贯穿的滑槽,滑槽内嵌有平移直尺的导引件,握手柄设有圆形的胶带容置槽,与胶带容置槽相对应的铰接处设有齿刀,上刀片的顶端设有绘圆定位针,所述下刀片的顶端沿其直线方向的下刀片和握手柄上各设有固定书写笔的卡扣,下刀片的铰接处装有弧形角度标尺,上刀片上的指针位于角度标尺的弧形槽内,使上下刀片形成圆规功能。

[0005] 采用上述结构后,上下刀片铰接形成剪刀的本体;刀片的背部标有尺寸刻度作为直尺使用,在绘直线过程中,按住导引件使直尺靠贴平行顺延移动,绘出无限延长的直线;当绘圆时,书写笔卡合在刀片和握手柄的卡扣上,分开上下刀片从角度标尺上选定所绘圆半径的数值;胶带嵌入在握手柄中,齿刀用于将胶带截断。这几个功能组合成一体,形成多功能的剪刀体,减小了体积,便于收藏。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0007] 图2是本实用新型胶带容置槽的结构示意图。

[0008] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步的详细说明。

具体实施方式

[0009] 如1、2图所示,一种多功能剪刀,包括刀体,刀体由与握手柄2相连的上刀片1和与握手柄4相连的下刀片3铰接组成,所述上刀片背部为直尺11,背部边沿设有尺寸刻度,与尺边平行的上刀片上设有贯穿的滑槽12,滑槽内嵌有平移直尺的导引件7,按住导引件可使直尺顺延移动,上刀片的顶端设有用于绘圆的中心定位针13,握手柄2设有圆形的胶带容置槽21,与胶带容置槽相对应的铰接处设有胶带截断齿刀22,所述下刀片3的顶端沿其直线方向的下刀片3和握手柄4上各设有固定书写笔的卡扣8,该卡扣卡住书写笔后,与上刀片的定位针13形成圆规功能。下刀片的铰接处固定一弧形角度标尺6,上刀片上的指

针 23 位于角度标尺的弧形槽 61 内,在上下刀片闭合时,卡合在下刀片上的书写笔其笔尖和上刀片的定位针 13 接合在同一点上,上刀片上的指针 23 刚好对准角度标尺 6 的零点数值,指针定位在角度标尺 6 上的数值为绘圆半径的数值。

[0010] 使用时,上下刀片的铰接形成剪刀的本体;刀片的背部标有尺寸刻度作为直尺使用,在绘直线过程中,按住导引件 7 使直尺靠贴平行顺延移动,绘出无限延长的直线;当绘圆时,书写笔卡合在下刀片 3 和握手柄 4 的卡扣 8 上,分开上下刀片,从角度标尺 6 上选定所绘圆半径的数值;嵌入在握手柄中的胶带,使用时拉转胶带,利用齿刀 22 将其截断。

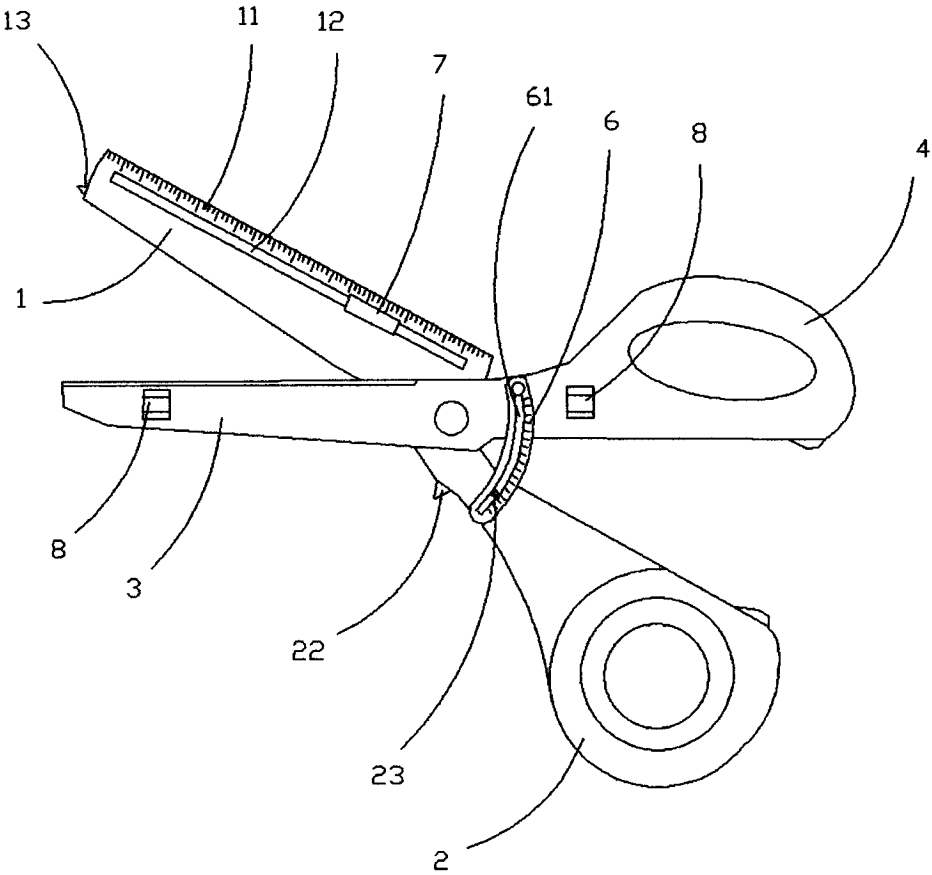


图 1

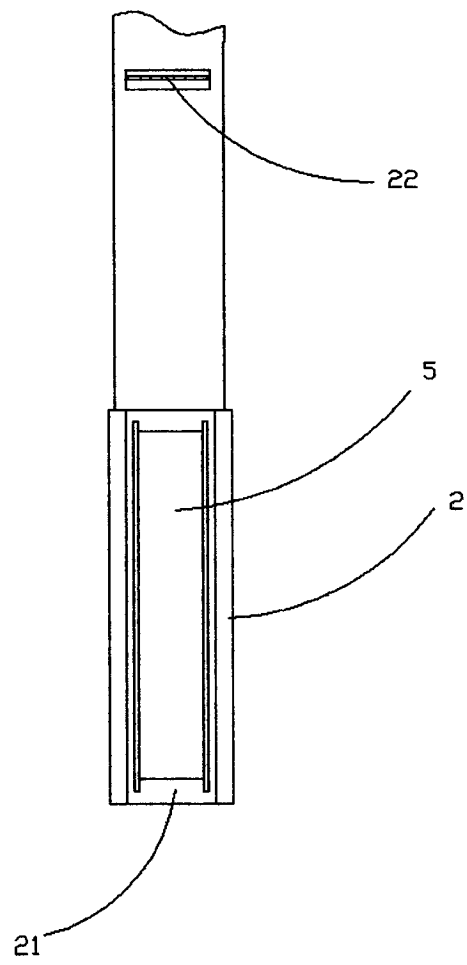


图 2