



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205468169 U

(45) 授权公告日 2016. 08. 17

(21) 申请号 201620015617. 5

(22) 申请日 2015. 10. 05

(62) 分案原申请数据

201520767857. 6 2015. 10. 05

(73) 专利权人 平湖市当湖街道超越时空模具图文设计服务部

地址 314200 浙江省平湖市当湖街道世纪商业中心 2 幢 4 楼

(72) 发明人 金方明

(51) Int. Cl.

B43L 23/08(2006. 01)

B43L 7/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

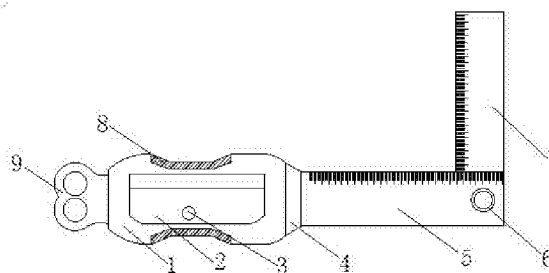
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种具有测绘折叠功能的铅笔刀

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有测绘折叠功能的铅笔刀,包括刀鞘、刀片、第一平尺和第二平尺,所述刀鞘的右侧连接有固定板,所述固定板的顶部固接有第一平尺,所述第一平尺的顶部活动铰接有第二平尺,所述刀鞘的顶部内腔安装有刀片,该具有测绘折叠功能的铅笔刀,该铅笔刀一边设计为转笔刀,用于转削铅笔,一边设计为可折叠平尺,通过第一平尺和第二平尺的结构,即可用于测量、绘制精确的图形,同时也可方便折叠收纳,节省时间和空间,提高绘图效率,美观大方,操作简单,适合携带,是当前削铅笔的一大便利工具。



1.一种具有测绘折叠功能的铅笔刀,包括刀鞘(1)、刀片(3)、第一平尺(5)和第二平尺(7),其特征在于:所述刀鞘(1)的右侧连接有固定板(4),所述固定板(4)的顶部固接有第一平尺(5),所述第一平尺(5)的顶部活动铆接有第二平尺(7),所述刀鞘(1)的顶部内腔安装有刀片(3),所述刀鞘(1)的上、下两侧均设有防滑块(8),所述刀鞘(1)的左侧顶部安装有双耳旋片(9);

所述刀鞘(1)的左侧开口处设有一个圆锥状的收容槽,所述刀片(3)通过螺丝(2)安装在刀鞘(1)的顶部内腔中;

所述双耳旋片(9)的顶部对称设有空心圆孔;

所述防滑块(8)的凹槽外侧设有斜纹状凸起。

一种具有测绘折叠功能的铅笔刀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公文具技术领域,具体为一种具有测绘折叠功能的铅笔刀。

背景技术

[0002] 铅笔是学习工作中必不可少的文具,随着科技的发展,各式各样的铅笔刀涌现出市场,有手动摇杆式的,有完全电动式的,虽然这些都能满足日常削铅笔的需求,但是忽略了一些有特殊需要的人群,如从事美术的工作者或者在数学课堂上需要绘图的学生,他们在绘图时往往既需要使用铅笔刀削铅笔,又需要量尺测绘,这样,一方面浪费时间,分散精力,导致工作效率降低,另一方面繁多的工具更容易占据桌面剩余的可利用空间,导致桌面图纸、工具混杂的状况,因此目前急需一种铅笔刀能解决这种尴尬的情况,既能节省时间又能节约空间,帮助人们投入高效工作的氛围。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种具有测绘折叠功能的铅笔刀,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有测绘折叠功能的铅笔刀,包括刀鞘、刀片、第一平尺和第二平尺,所述刀鞘的右侧连接有固定板,所述固定板的顶部固接有第一平尺,所述第一平尺的顶部活动铰接有第二平尺,所述刀鞘的顶部内腔安装有刀片,所述刀鞘的上、下两侧均设有防滑块,所述刀鞘的左侧顶部安装有双耳旋片。

[0005] 优选的,所述刀鞘的左侧开口处设有一个圆锥状的收容槽,所述刀片通过螺丝安装在刀鞘的顶部内腔中。

[0006] 优选的,所述双耳旋片的顶部对称设有空心圆孔。

[0007] 优选的,所述防滑块的凹槽外侧设有斜纹状凸起。

[0008] 优选的,所述第一平尺通过空心铆钉与第二平尺连接。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该具有测绘折叠功能的铅笔刀,美观大方,携带便利,设计的多用铅笔刀一边设计为转笔刀,用于转削铅笔,一边设计为可折叠平尺,可用于测量、绘制精确的图形,通过刀鞘的左侧开口处设有一个圆锥状的收容槽,可将需要卷削的铅笔插入收容槽,按照顺时针旋转铅笔刀即可按照实际需要削铅笔,操作快捷,易于上手,通过设置在刀鞘顶部内腔中的刀片结构,可避免因刀片锋利给使用者带来的意外受伤,从而在削铅笔时,既能保证速度,节省时间,提高效率,又能安全可靠,免于伤害,通过第一平尺与第二平尺的结构,一方面便于削铅笔后随手就可用标尺进行图纸上的测绘,节省了寻找工具的时间,另一方面能适当延长标尺的长度,满足一般测绘对刻度的要求,通过空心铆钉的结构,使得标尺易于多次折叠,活动方便,节省收纳空间,有利于工作桌面的整洁,促进人们高效集中的工作,通过双耳旋片的结构,可用于悬挂铅笔刀,其顶部设有空心圆孔,可与钥匙环串联在一起,赋予其便携式的人性化设计,通过防滑块的凹槽外侧设有斜纹状凸起,可增大摩擦力,有效防止铅笔刀卷笔时从手中脱落,同时相应的减少旋转

铅笔时的力气,使用更加轻松,即使是小学生也可独立使用,无需家长操心,培养孩子的独立动手能力,是当前削铅笔的一大便利工具。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

[0011] 其中:1刀鞘、2螺丝、3刀片、4固定板、5第一平尺、6空心铆钉、7第二平尺、8防滑块、9双耳旋片。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种具有测绘折叠功能的铅笔刀,包括刀鞘1、刀片3、第一平尺5和第二平尺7,刀鞘1的右侧连接有固定板4,固定板4的顶部固接有第一平尺5,第一平尺5的顶部活动铆接有第二平尺7,通过第一平尺5与第二平尺7的结构,一方面便于削铅笔后随手就可用标尺进行图纸上的测绘,节省了寻找工具的时间,另一方面能适当延长标尺的长度,满足一般测绘对刻度的要求,第一平尺5通过空心铆钉6与第二平尺7连接,通过空心铆钉6的结构,使得标尺易于多次折叠,活动方便,节省收纳空间,有利于工作桌面的整洁,促进人们高效集中的工作,刀鞘1的左侧开口处设有一个圆锥状的收容槽,通过刀鞘1的左侧开口处设有一个圆锥状的收容槽,可将需要卷削的铅笔插入收容槽,按照顺时针旋转铅笔刀即可按照实际需要削铅笔,操作快捷,易于上手,刀片3通过螺丝2安装在刀鞘1的顶部内腔中,通过设置在刀鞘1顶部内腔中的刀片3结构,可避免因刀片3锋利给使用者带来的意外受伤,从而在削铅笔时,既能保证速度,节省时间,提高效率,又能安全可靠,免于伤害,刀鞘1的顶部内腔安装有刀片3,刀鞘1的上、下两侧均设有防滑块8,防滑块8的凹槽外侧设有斜纹状凸起,通过防滑块8的凹槽外侧设有斜纹状凸起,可增大摩擦力,有效防止铅笔刀卷笔时从手中脱落,同时相应的减少旋转铅笔时的力气,使用更加轻松,即使是小学生也可独立使用,无需家长操心,培养孩子的独立动手能力,刀鞘1的左侧顶部安装有双耳旋片9,双耳旋片9的顶部对称设有空心圆孔,通过双耳旋片9的结构,可用于悬挂铅笔刀,其顶部设有空心圆孔,可与钥匙环串联在一起,赋予其便携式的人性化设计,是当前削铅笔的一大便利工具,使用后注意清理干净刀鞘内部残留的铅笔屑,以便下次使用。

[0014] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

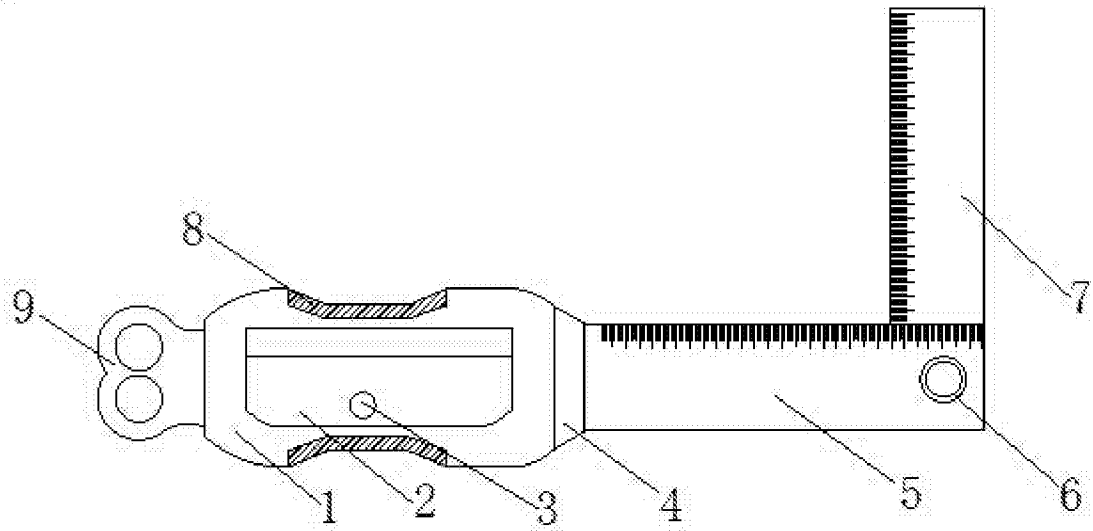


图1