

- 1.一种圆规笔,其特征在于:包括笔、滑槽(11)和固定装置,所述笔包括笔盖(1)、笔杆(2)和笔芯(3),所述笔盖(1)上设有圆规尖(10),所述笔杆(2)上联接有可拆卸的滑槽(11),所述滑槽(11)有两个,两个滑槽(11)相对设置,所述固定装置设置在滑槽(11)上,用于固定笔芯(3),所述滑槽(11)为可折叠结构。
- 2.根据权利要求1所述的一种圆规笔,其特征在于:所述固定装置包括滑块(4)、铰接块(5)和螺钉(6),所述滑块(4)与滑槽(11)滑动联接,所述铰接块(5)与滑块(4)铰接,所述铰接块(5)上设有通孔(7)和螺纹孔,所述螺纹孔与通孔(7)连通,所述螺钉(6)与螺纹孔联接。
- 3.根据权利要求1所述的一种圆规笔,其特征在于:所述笔盖(1)上设有圆规尖帽(9),可防止扎伤。
- 4.根据权利要求1所述的一种圆规笔,其特征在于:所述笔盖(1)上设有用于固定滑槽(11)的卡子(8)。

技术领域

[0001] 本实用新型属于绘图用具技术领域。

背景技术

[0002] 传统的圆规功能单一,仅有画圆功能。现有的圆规笔,例如公开(公告)号:CN201420011111.1的实用新型专利,其设计:将圆规尖内藏于笔的外壳中。这种设计提高了圆规笔的舒适感。而且这种设计的圆规在画圆时,圆规尖收纳时与笔尖的距离。

实用新型内容

[0003] 针对上述技术问题,本实用新型提供一种圆规笔,其包括笔、滑槽和固定装置,所述笔包括笔盖、笔杆和笔芯,所述笔盖设有圆规尖,所述笔杆上联接有可拆卸的滑槽,所述固定装置设置在滑槽上,用于固定笔芯,所述固定装置包括滑块、铰接块和螺钉,所述滑块与滑槽滑动联接,所述铰接块与滑块铰接,所述铰接块上设有通孔和螺纹孔,所述螺钉与螺纹孔联接。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种圆规笔,包括笔、滑槽和固定装置,所述笔包括笔盖、笔杆和笔芯,所述笔盖设有圆规尖,所述笔杆上联接有可拆卸的滑槽,所述固定装置设置在滑槽上,用于固定笔芯,所述固定装置包括滑块、铰接块和螺钉,所述滑块与滑槽滑动联接,所述铰接块与滑块铰接,所述铰接块上设有通孔和螺纹孔,所述螺钉与螺纹孔联接。

[0005] 一种圆规笔,包括笔、滑槽和固定装置,所述笔包括笔盖、笔杆和笔芯,所述笔盖设有圆规尖,所述笔杆上联接有可拆卸的滑槽,所述固定装置设置在滑槽上,用于固定笔芯,所述固定装置包括滑块、铰接块和螺钉,所述滑块与滑槽滑动联接,所述铰接块与滑块铰接,所述铰接块上设有通孔和螺纹孔,所述螺钉与螺纹孔联接。

[0006] 所述固定装置包括滑块、铰接块和螺钉,所述滑块与滑槽滑动联接,所述铰接块与滑块铰接,所述铰接块上设有通孔和螺纹孔,所述螺钉与螺纹孔联接。

[0007] 所述笔盖上设有圆规尖帽,可防止扎伤。

[0008] 所述笔盖上设有用于固定滑槽的卡子。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:

[0010] 在笔杆上联接有可拆卸滑槽,使得圆规尖在画圆时,不会对笔杆的粗细造成影响。同时,圆规尖在收纳时,不会对笔的舒适感造成影响。不需要使用圆规功能时,可调整笔芯与滑槽的位置关系,可画出较大圆。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型的固定装置结构示意图;

[0013] 图3是本实用新型的滑槽结构示意图;

[0014] 其中:1为笔盖,2为笔杆,3为笔芯,4为滑块,5为铰接块,6为螺钉,7为通孔,8为卡子,9为圆规尖帽,10为圆规尖,11为滑槽。

具体实施方式