

和固定装置,所述笔包括笔盖(1)、笔杆和笔杆(2)上连接有可拆卸的滑槽(11),固定装置设置在滑槽(11)上,用于固定于:所述固定装置包括滑块(4)、铰接块所述铰接块(5)与滑块(4)铰接,所述铰接块(7)连通,所述螺钉(6)与螺纹孔联接。于:所述笔盖(1)上设有圆规尖帽(9),于:所述笔盖(1)上设有用于固定滑槽

一种圆规笔

技术领域

[0001] 本实用新型属于绘图用具技术领域,具体涉及一种圆规笔。

背景技术

[0002] 传统的圆规功能单一,仅有画圆功能。圆规的结构一般也比较大占据空间较多。而现有的圆规笔,例如公开(公告)号:CN204340460U的中国实用新型专利,公开了一种设计:将圆规尖内藏于笔的外壳中。这种设计会使得笔杆变粗影响握笔时的感觉,会降低书写的舒适度。而且这种设计的圆规在画圆的时候,半径的长度会受到影响。半径长度无法小于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,本实用新型提供了一种圆规笔,该圆规笔不会增加笔杆的直径,可避免笔杆过粗影响书写的舒适感和使用的问题,并可增大画圆的半径范围。[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是: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,所述笔盖上设有圆规尖,所述笔杆上连接有可拆卸的滑槽,所述滑槽有两个,两个滑槽相对设置,所述固定装置设置在滑槽上,用于固定笔芯,所述滑槽为可折叠结构。[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,所述螺纹孔与通孔连通,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,本实用新型具有的有益效果是:在笔杆上联接有可拆卸滑槽,使用时将滑槽与笔杆联接,使用后可将滑槽拆除;因此,不会对笔杆的粗细造成影响。同时的笔杆的形状也与常用笔杆的形状相同,不会影响握笔的舒适度。不需要使用圆规功能时,可将滑槽折叠并通过笔盖上的卡子进行固定;通过调整笔芯与滑槽的位置关系,可画出较大范围内的圆。

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