



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203920113 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 05

(21) 申请号 201420282430. 2

(22) 申请日 2014. 05. 30

(73) 专利权人 柳州师范高等专科学校

地址 546100 广西壮族自治区来宾市华侨投
资区铁北路中段柳州师专校区

(72) 发明人 伍新德

(74) 专利代理机构 北京恒都律师事务所 11395

代理人 李向东

(51) Int. Cl.

B43K 29/00 (2006. 01)

B43L 9/02 (2006. 01)

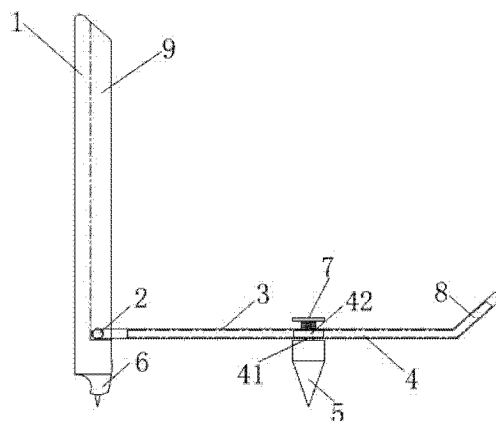
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型教学规尺

(57) 摘要

一种新型教学规尺,它包括:笔体、圆轴、尺支架、活动槽、连接体、滑动轴、圆规尖、铅笔尖、按压锁扣、停靠架、收入槽;所述笔体通过圆轴与尺支架相连;所述圆轴位于的下部,尺支架以圆轴为轴心连接;所述尺支架中设有活动槽;所述圆规尖通过连接体与滑动轴相连;所述铅笔尖与靠近圆轴一端的笔体相连;所述停靠架设在尺支架的末端;所述收入槽设在笔体中。本实用新型提供的新型教学规尺,能用到尺子、铅笔、圆规,总体积小,携带方便,可直接使用,不用换一样文具时而到处找,节省了很多时间,加快作图速度;规尺外形也很新颖;因为圆规与尺子的用法与平时普通圆规与尺子的用法不一样,该实用新型使用起来也平稳许多。



1. 一种新型教学规尺,其特征在于,它包括 :笔体、圆轴、尺支架、活动槽、连接体、滑动轴、圆规尖、铅笔尖、按压锁扣、停靠架、收入槽 ;所述笔体通过圆轴与尺支架相连 ;所述圆轴位于的下部,尺支架以圆轴为轴心连接 ;所述尺支架中设有活动槽 ;所述圆规尖通过连接体与滑动轴相连 ;所述铅笔尖与靠近圆轴一端的笔体相连 ;所述停靠架设在尺支架的末端 ;所述收入槽设在笔体中。

2. 如权利要求 1 所述的新型教学规尺,其特征在于,所述连接体是贯穿滑动轴把按压锁扣、滑动轴和圆规尖连接在一起。

3. 如权利要求 1 所述的新型教学规尺,其特征在于,所述按压锁扣外壁采用 PVC 制成。

一种新型教学规尺

技术领域

[0001] 本实用新型公开了一种新型教学规尺。

[0002] —

背景技术

[0003] 目前,在教学过程中,尤其是在需要制图绘图的教学过程中,常常需要运用到尺子、圆规、和笔来作图。但这三样物体携带起来并不方便,如果漏带其中一样文具,就会导致作图终止。而且在运用三样文具的时候,常常需要换着用,用完就随手放下,再用时会时常找不到,而导致作图变慢且变的很麻烦,有鉴于此,有必要提出一种克服上述问题的新型教学规尺。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于携带、使用平稳的新型教学规尺。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提出了一种新型教学规尺,它包括:笔体、圆轴、尺支架、活动槽、连接体、滑动轴、圆规尖、铅笔尖、按压锁扣、停靠架、收入槽;所述笔体通过圆轴与尺支架相连;所述圆轴位于的下部,尺支架以圆轴为轴心连接;所述尺支架中设有活动槽;所述圆规尖通过连接体与滑动轴相连;所述铅笔尖与靠近圆轴一端的笔体相连;所述停靠架设在尺支架的末端;所述收入槽设在笔体中。

[0006] 进一步地,所述连接体是贯穿滑动轴把按压锁扣、滑动轴和圆规尖连接在一起。

[0007] 进一步地,所述按压锁扣外壁采用 PVC 制成。

[0008] 本实用新型提供的新型教学规尺,能用到尺子、铅笔、圆规,总体积小,携带方便,可直接使用,不用换一样文具时而到处找,节省了很多时间,加快作图速度;规尺外形也很新颖;因为圆规与尺子的用法与平时普通圆规与尺子的用法不一样,该实用新型使用起来也平稳许多。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型提供的新型教学规尺的结构示意图。

[0010] 图 2 是本实用新型提供的新型教学规尺的俯视图。

[0011] 图 3 是本实用新型提供的新型教学规尺的尺支架收入笔体示意图。

[0012] 图中:1、笔体;2、圆轴;3、尺支架;4、活动槽;41、连接体;42、滑动轴;5、圆规尖;6、铅笔尖;7、按压锁扣;8、停靠架;9、收入槽。

具体实施方式

[0013] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0014] 一种新型教学规尺,它包括笔体 1、圆轴 2、尺支架 3、活动槽 4、连接体 41、滑动轴 42、圆规尖 5、铅笔尖 6、按压锁扣 7、停靠架 8、收入槽 9;所述笔体 1 通过圆轴 2 与尺支架 3 相连;所述圆轴 2 位于 1 的下部,尺支架 3 以圆轴 2 为轴心,可竖直旋转 90 度活动。所述尺支架 3 中设有活动槽 4,所述圆规尖 5 通过连接体 41 与滑动轴 42 相连,所述圆规尖 5 通过滑动轴 42 的滑动在尺支架 3 活动。靠近圆轴 2 一端的笔体 1 与铅笔尖 6 相连,所述连接体 41 是贯穿滑动轴 42 把按压锁扣 7、滑动轴 42 和圆规尖 5 连接在一起,通过滑动轴 42 在活动槽 4 中的滑动带动圆规尖 5 的移动,圆规尖 5 与铅笔尖 6 的距离就是想要画圆的半径,然后按一下按压锁扣 7,按压锁扣 7 可锁住滑动轴 42,就可以固定半径,以圆规尖 5 为轴心,铅笔尖 6 画圆。所述按压锁扣 7 外壁可用 PVC 制成,才可透过按压锁扣 7 看到尺子架 3 的刻度;想换半径长度时再按一下按压锁扣 7,就可解锁滑动轴 42,滑动轴 42 就可在活动槽 4 中活动,这就是圆规的功能。而在尺支架 3 中,通过滑动轴 42 在活动槽 4 中的滑动带动圆规尖 5 的移动,圆规尖 5 与铅笔尖 6 的距离也就是你想要测量的距离,尺支架 3 上有刻度供给参考,这就是尺子的功能。所述停靠架 8 设在尺支架 3 的末端,所述圆规尖 5 可滑动到停靠架 8 处停靠,笔体 1 中设有收入槽 9,当圆规尖 5 停靠在停靠架 8 处时,尺支架 3 可通过圆轴 2 旋转 90 度收入笔体 1 的收入槽 9 内。所述尺子架 3 在收入槽 9 内,就可以方便平时书写。这就是笔的功能。

[0015] 本实用新型提供的新型教学规尺,能用到尺子、铅笔、圆规,总体积小,携带方便,可直接使用,不用换一样文具时而到处找,节省了很多时间,加快作图速度;规尺外形也很新颖;因为圆规与尺子的用法与平时普通圆规与尺子的用法不一样,该实用新型使用起来也平稳许多。

[0016] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

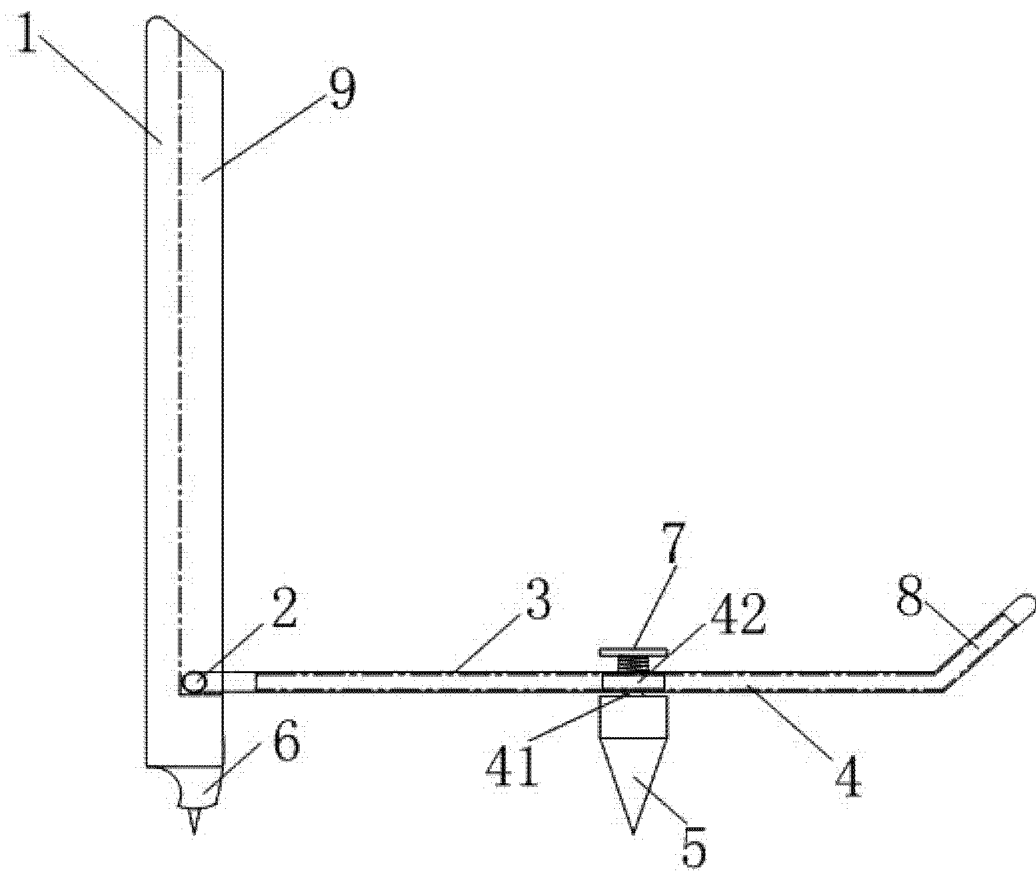


图 1

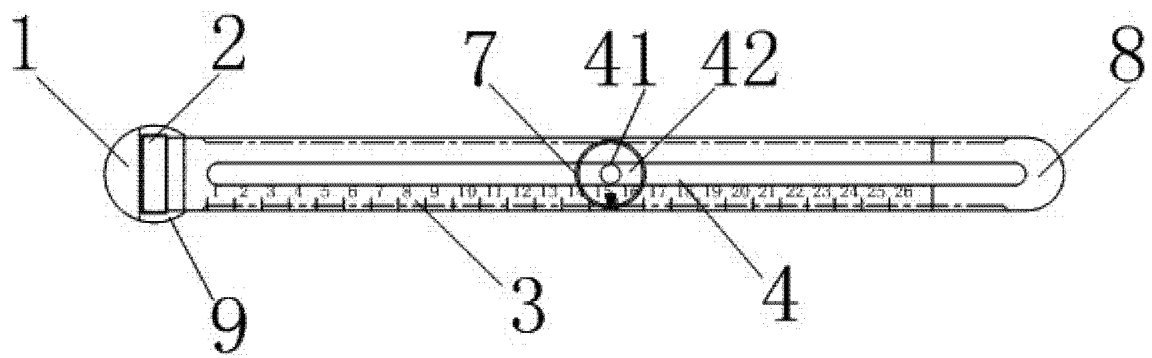


图 2

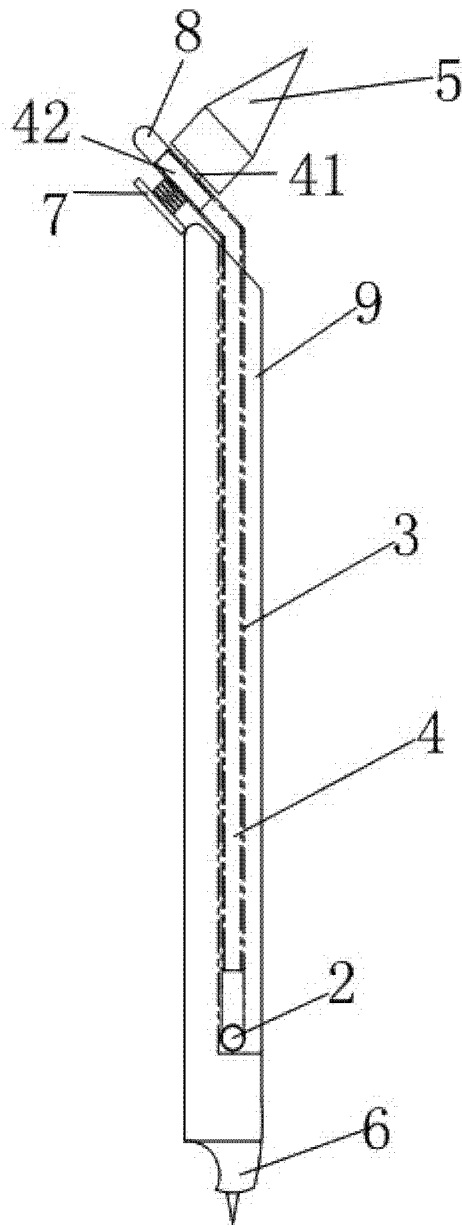


图 3