



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106671655 A

(43) 申请公布日 2017. 05. 17

(21) 申请号 201510748435. 9

(22) 申请日 2015. 11. 07

(71) 申请人 冯彩霞

地址 736200 甘肃省酒泉市敦煌市医院公共
科

(72) 发明人 冯彩霞

(51) Int. Cl.

B43L 9/02(2006. 01)

B43L 9/24(2006. 01)

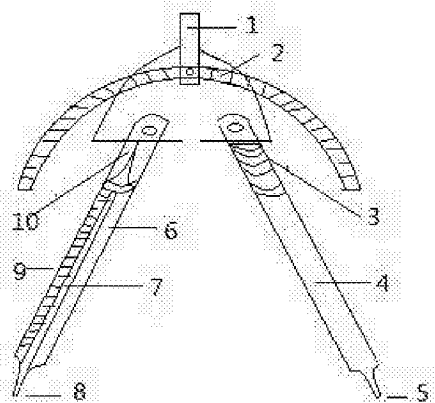
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

新型圆规

(57) 摘要

新型圆规,是在圆规架固定支架部分安装一个量角器,把两个支腿改为 3cm——4cm 的插孔,分别将一端是铅笔尖,一端是橡皮的铅笔杆和一端是支腿针一端是圆珠笔头、外侧是刻度直尺的圆珠笔杆插入插孔,就可以使用了。



1. 一种新型圆规, 其特征在于, 所述的新型圆规是在圆规架(1) 上安装一个量角器(2), 把两个支腿改为 3cm——4cm 的插孔, 分别插入铅笔杆(4) 和圆珠笔杆(6)。

2. 根据权利要求书 1 所述的新型圆规, 其特征在于, 所述的铅笔杆(4) 是可以更换铅笔芯的活动铅笔, 一端是铅笔尖(5), 一端是橡皮(3)。

3. 根据权利要求书 1 所述的新型圆规, 其特征在于, 所述的圆珠笔杆(6) 一端是支腿针(10), 一端是圆珠笔尖(8), 圆珠笔杆(6) 外侧有毫米、厘米的刻度, 可以当直尺(9)。

新型圆规

技术领域

[0001] 本发明涉及一种圆规,尤其是涉及一种新型圆规。

背景技术

[0002] 我们看到学生的工具箱,尺子、橡皮、圆规、量角器、铅笔、钢笔,圆珠笔应有尽有,工具箱内凌乱,找学习用具时不方便,由于都是单件,容易丢失。

发明内容

[0003] 本发明的目的是为学生提供一种有新型的学习工具,将量、画、写、擦功能集中在一个圆规上。

[0004] 本发明由圆规架、铅笔杆、圆珠笔杆组成,所述的圆规架固定支架部分安装一个量角器,把两个支腿改为长度为3cm——4cm插孔,所述的铅笔杆是可以更换铅芯的活动铅笔,一端是铅笔头,一端是橡皮,所述的圆珠笔杆为了可以更换圆珠芯的圆珠笔,一端是支腿针,一端是圆珠笔头。

[0005] 本发明插孔内径的粗细和铅笔杆、圆珠笔杆外径的粗细相适配,学生在使用时,可根据需要拔出和插入。

[0006] 本发明圆珠笔杆笔直,外侧有毫米、厘米的刻度。

[0007] 本发明将铅笔杆和圆珠笔杆分别插进两个插孔就可以使用了。

[0008] 本发明的优点

1. 本发明结构简单,容易操作。

[0009] 2. 本发明集量、画、写、擦为一体,使用方便。

附图说明

[0010] 图1、本发明结构示意图;

图2、本发明铅笔杆结构示意图;

图3、本发明圆珠笔杆结构示意图。

[0011] 图中标号:1、圆规架;2、量角器;3、橡皮;4、铅笔杆;5、铅笔头;6、圆珠笔杆;7、圆珠笔芯;8、圆珠笔头;9、直尺;10、支腿针。

具体实施方式

[0012] 如图1所示,在圆规架固定支架部分安装一个量角器2,把两个支腿改为3cm——4cm的插孔。

[0013] 如图2所示,铅笔杆4为活动笔芯铅笔,一端是铅笔尖5,一端是橡皮3,铅笔杆4橡皮3端的外径粗细与插孔内径粗细相适配。

[0014] 如图3所示,圆珠笔杆6为可更换笔芯7的圆珠笔,一端是支腿针9,一端是圆珠笔头8,圆珠笔6两端的外径与插孔内径相适配,圆珠笔杆6外侧有毫米、厘米的刻度,可以当

直尺。

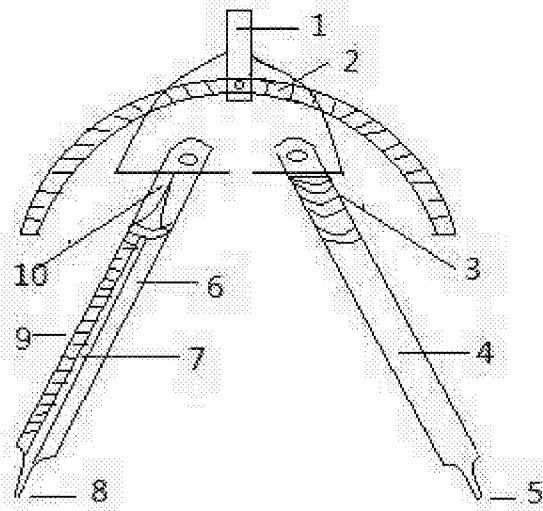


图 1

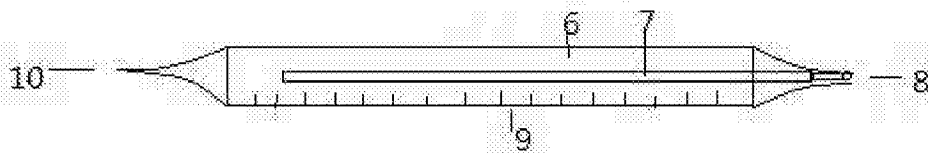


图 2

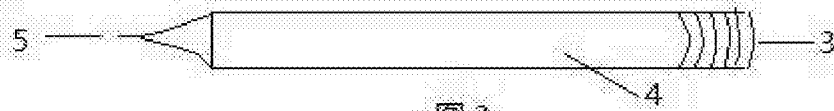


图 3