

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B43K 29/00 (2006.01)

B43K 29/02 (2006.01)

B43K 29/08 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720306255.6

[45] 授权公告日 2008 年 10 月 29 日

[11] 授权公告号 CN 201140613Y

[22] 申请日 2007.12.27

[21] 申请号 200720306255.6

[73] 专利权人 刘 宁

地址 116000 辽宁省大连市甘井子区玉袋路  
53 号 1-1-1(大连市利民小学)

[72] 发明人 刘 宁

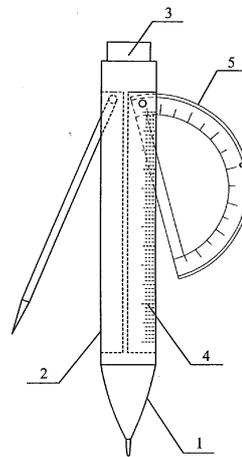
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

多功能笔

[57] 摘要

本实用新型涉及一种多功能笔，包括笔头和笔杆，在笔杆上设有橡皮、尺子、量角器和圆规。橡皮安置在笔杆的顶头，用来擦拭错别字；尺子和量角器插在笔杆的凹槽内，可用于画图和量角；在凹槽的下边开有用于安放圆规的凹槽，当使用时，把圆规的笔头拿出来，用笔上的笔头作为支撑杆，通过旋转笔就可以画出圆形图案。本实用新型具有结构简单、使用方便、功能齐全等优点。



---

1、一种多功能笔，包括笔头（1）和笔杆（2），其特征是：橡皮（3）固定在笔杆（2）顶部；笔杆（2）表面纵向开设两个凹槽，尺子（4）和量角器（5）的端边活动连接在凹槽顶部；在另一个凹槽内活动连接圆规（6）的支撑杆。

## 多功能笔

**技术领域** 本实用新型涉及一种学习用品，尤其是一种多功能笔。

**技术背景** 笔是学生们学习的必备品，人们可以通过笔来实现书写功能，但是现在的笔功能单一，只能和其他文具配套使用，不能发挥更多的作用，所以已经不能满足人们的需要。

**发明内容** 本实用新型的目的是提供一种多功能笔，用于解决普通笔功能单一的问题。

为达到上述目的，本实用新型多功能笔，包括笔头和笔杆，橡皮固定在笔杆顶部；笔杆表面纵向开设两个凹槽，尺子和量角器的端边活动连接在凹槽一边顶部；在另一个凹槽内活动连接圆规的支撑杆。

采用上述结构后，学生在使用多功能笔时，通过笔上的橡皮、尺子、量角器和圆规，完全可以放弃其他的文具而单独使用多功能笔来完成。

本实用新型的优点是：结构简单、使用方便、功能齐全，更可以为使用者省去其他的文具，使用起来方便快捷。

**附图说明** 图1为本实用新型多功能笔的整体结构示意图。

**具体实施方式** 如图1所示，本实用新型多功能笔，包括笔头1和笔杆2，橡皮3固定在笔杆2顶部；笔杆2表面纵向开设两个凹槽，尺子4和量角器5的端边活动连接在凹槽一边顶部；在另一个凹槽内活动连接圆规6的支撑杆。其中，橡皮3用来擦拭错别字；在笔杆2上开有两个凹槽，尺子4和量角器5的顶端与凹槽顶端通过转轴活动连接在一起；圆规6支撑杆顶端活动连接在另一个凹槽顶端，使用时只需把支撑杆拉出来进行调解便可。当使用时，把圆规6的笔头拿出来，用笔头1作为支撑杆，通过旋转笔就可以画出圆形图案。

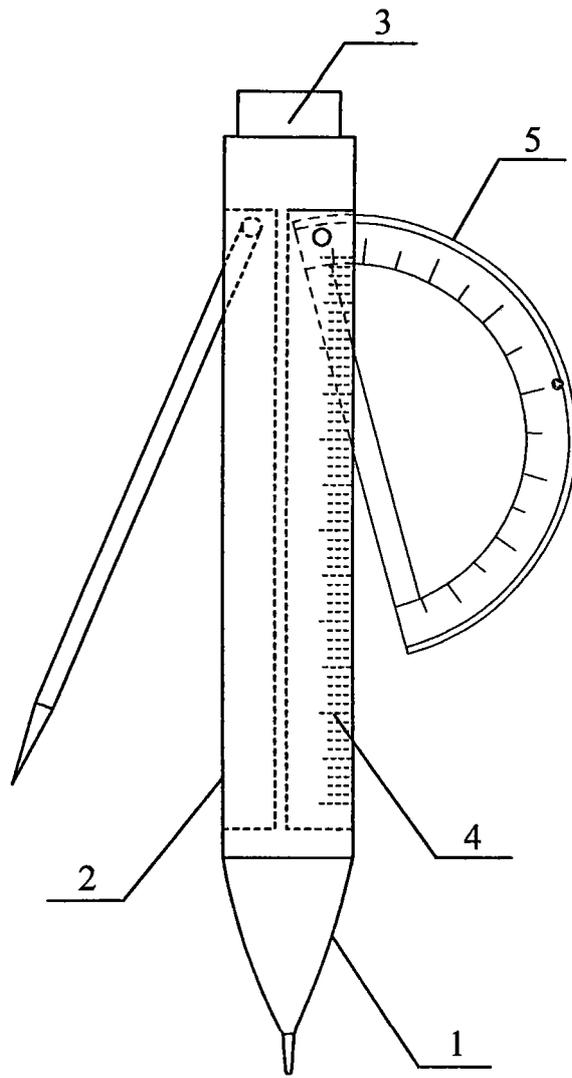


图1