(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202965640 U
(45)授权公告日 2013.06.05

(21)申请号 201220667943.6

(22)申请日 2012.12.07

(73)专利权人 于粲
地址 266001 山东省青岛市第二中学 2011 级 (3) 班

(72)发明人 于粲

(51)Int.Cl.
B43K 29/00(2006.01)

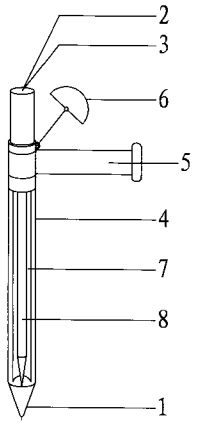
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

多功能铅笔

(57)摘要

一种多功能铅笔，其包括自动铅笔，其特征是：所述自动铅笔顶端的出铅按钮上设有橡皮，所述自动铅笔笔杆顶端设有圈尺和可做挂件的量角器，所述自动铅笔侧面设有凹槽，凹槽上端设有活动圆规支杆。使用铅笔时活动圆规支杆可收在凹槽内，使用圆规时，可将活动圆规支杆从凹槽内拉出来即可。本实用新型的有益效果是：结构紧凑、合理，使用方便。



CN 202965640 U

1. 一种多功能铅笔，其包括自动铅笔，其特征是：所述自动铅笔顶端的出铅按钮上设有橡皮，所述自动铅笔笔杆顶端设有圈尺和可做挂件的量角器，所述自动铅笔侧面设有凹槽，凹槽上端设有活动圆规支杆。

多功能铅笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种学习用具，具体地说是一种多功能铅笔。

背景技术

[0002] 目前，公知学习生活中需要的学习用具较多，如；笔、尺子、圆规、量角器和橡皮等，都是学习时必备的最常用的用具之一，偶尔疏忽少准备一种就可能给学习生活带来了不便。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服上述现有技术的不足，提供一种构造简单，使用方便的多功能铅笔。

[0004] 本实用新型解决其上述技术问题所采用的技术方案是：一种多功能铅笔，其包括自动铅笔，其特征是：所述自动铅笔顶端的出铅按钮上设有橡皮，所述自动铅笔笔杆顶端设有圈尺和可做挂件的量角器，所述自动铅笔侧面设有凹槽，凹槽上端设有活动圆规支杆。使用铅笔时活动圆规支杆可收在凹槽内，使用圆规时，可将活动圆规支杆从凹槽内拉出来即可。

[0005] 本实用新型的有益效果是：结构紧凑、合理，使用方便。

附图说明

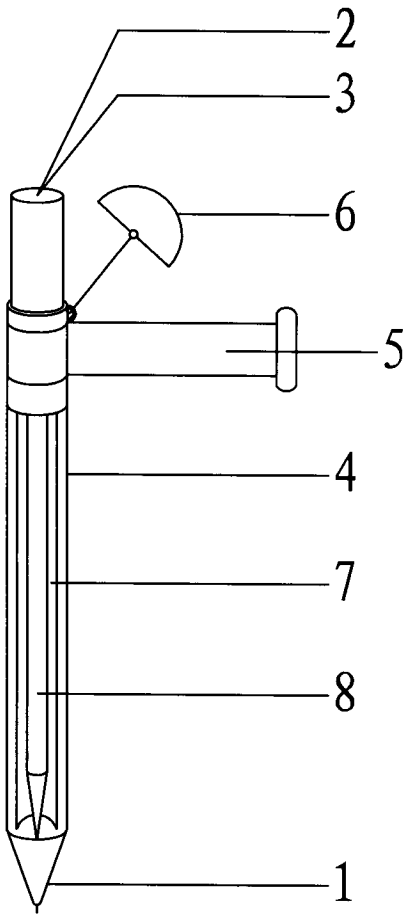
[0006] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0007] 附图是本实用新型的整体结构示意图。

[0008] 图中：1. 自动铅笔，2. 出铅按钮，3. 橡皮，4. 笔杆，5. 圈尺，6. 量角器，7 凹槽，8. 活动圆规支杆。

具体实施方式

[0009] 在图中，一种多功能铅笔，其包括自动铅笔 1，其特征是：所述自动铅笔 1 顶端的出铅按钮 2 上设有橡皮 3，所述自动铅笔 1 笔杆 4 顶端设有圈尺 5 和可做挂件的量角器 6，所述自动铅笔 1 侧面设有凹槽 7，凹槽 7 上端设有活动圆规支杆 8。使用所述自动铅笔 1 时活动圆规支杆 8 可收在凹槽 7 内，使用圆规时，可将活动圆规支杆 8 从凹槽 7 内拉出来即可。


2
3
6
5
4
7
8
1