



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203077982 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 24

(21) 申请号 201220732995. 7

(22) 申请日 2012. 12. 28

(73) 专利权人 冯心怡

地址 300270 天津市滨海新区大港世纪大道
与育秀街交口大港第二中学

(72) 发明人 冯心怡

(51) Int. Cl.

B43K 29/00 (2006. 01)

B43K 29/02 (2006. 01)

B43K 29/08 (2006. 01)

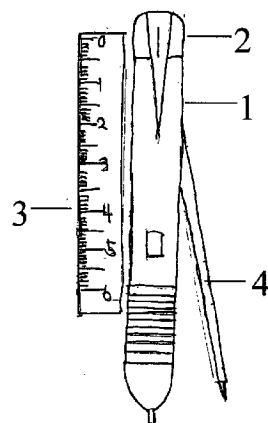
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

多功能自动笔

(57) 摘要

一种多功能自动笔。其包括：自动笔、橡皮帽、直尺和圆规杆；其中：自动笔的尾部设有橡皮帽，侧壁上设有直尺；橡皮帽的内部设有橡皮头，摘掉橡皮帽就可以使用橡皮头；直尺与自动笔笔杆之间采用活动连接，在直尺的后面设有圆规杆；圆规杆为活动圆规杆，其通过铰链与自动笔笔杆的侧面相连接，拉出圆规杆就可以和自动笔一道组成一支画圆用的圆规。本实用新型提供的多功能自动笔同时具有自动笔、橡皮、直尺和圆规的功能，是一款使用灵活携带方便的多功能文具。



1. 一种多功能自动笔,其特征在于:所述的多功能自动笔包括:自动笔(1)、橡皮帽(2)、直尺(3)和圆规杆(4);其中:自动笔(1)的尾部设有橡皮帽(2),侧壁上设有直尺(3);橡皮帽(2)的内部设有橡皮头;直尺(3)与自动笔(1)笔杆之间采用活动连接,在直尺(3)的内侧设有圆规杆(4);圆规杆(4)为活动圆规杆,其通过铰链与自动笔(1)笔杆的侧面相连接。

2. 根据权利要求1所述的多功能自动笔,其特征在于:所述的直尺(3)安装在圆规杆(4)出入口外侧的自动笔(1)上。

多功能自动笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种学习用具,特别是涉及一种多功能自动笔。

背景技术

[0002] 目前的自动笔只有两种功能,一种是写字,另一种是用笔上的橡皮擦字;其实还可以再增加一些功能。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型的目的在于提供一种多功能自动笔。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型提供的多功能自动笔包括:自动笔、橡皮帽、直尺和圆规杆;其中:自动笔的尾部设有橡皮帽,侧壁上设有直尺;橡皮帽的内部设有橡皮头,摘掉橡皮帽就可以使用橡皮头;直尺与自动笔笔杆之间采用活动连接,在直尺的内侧设有圆规杆;圆规杆为活动圆规杆,其通过铰链与自动笔笔杆的侧面相连接,拉出圆规杆就可以和自动笔一道组成一支画圆用的圆规。

[0005] 所述的直尺在与自动笔连接时,会将圆规杆挡在下面。

[0006] 本实用新型提供的多功能自动笔在使用时,可以像平常的自动铅笔一样使用,在需要橡皮时,取下橡皮帽,就可以使用下面的橡皮头,笔杆侧面的直尺可以取下来使用,而且取下直尺后,拉出圆规杆还可以组成一支圆规。

[0007] 本实用新型提供的多功能自动笔同时具有自动笔、橡皮、直尺和圆规的功能,是一款使用灵活携带方便的多功能文具。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型提供的多功能自动笔的正视图。

[0009] 图2为本实用新型提供的多功能自动笔的侧视图。

[0010] 图3为本实用新型提供的多功能自动笔取下直尺后的示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型提供的多功能自动笔进行详细说明。

[0012] 如图1-图3所示,本实用新型提供的多功能自动笔包括:自动笔1、橡皮帽2、直尺3和圆规杆4;其中:自动笔1的尾部设有橡皮帽2,侧壁上设有直尺3;橡皮帽2的内部设有橡皮头,摘掉橡皮帽2就可以使用橡皮头;直尺3与自动笔1笔杆之间采用活动连接,在直尺3的内侧设有圆规杆4;圆规杆4为活动圆规杆,其通过铰链与自动笔1笔杆的侧面相连接,拉出圆规杆4就可以和自动笔1一道组成一支画圆用的圆规。

[0013] 所述的直尺3安装在圆规杆4出入口外侧的自动笔1上。

[0014] 本实用新型提供的多功能自动笔在使用时,可以像平常的自动铅笔一样使用,在需要橡皮时,取下橡皮帽2,就可以使用下面的橡皮头,笔杆侧面的直尺3可以取下来使用,

而且取下直尺 3 后,拉出圆规杆 4 还可以组成一支圆规。

[0015] 本实用新型提供的多功能自动笔同时具有自动笔、橡皮、直尺和圆规的功能,是一款使用灵活携带方便的多功能文具。

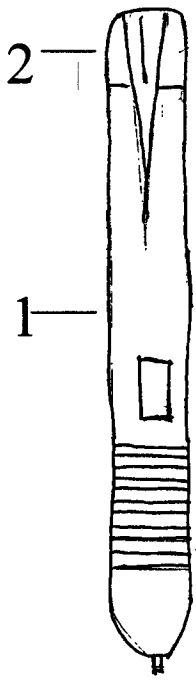


图 1

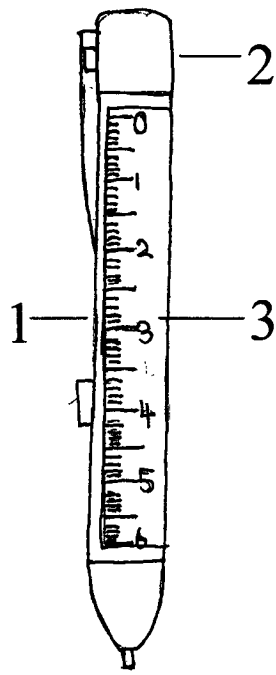


图 2

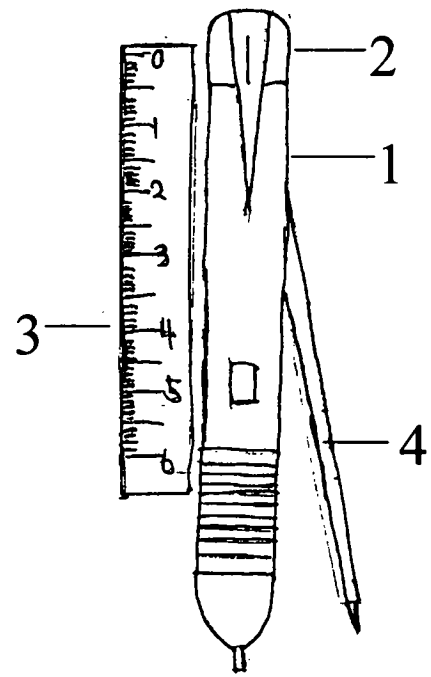


图 3