



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103612514 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 05

(21) 申请号 201310652515. 5

(22) 申请日 2013. 12. 05

(71) 申请人 董冉

地址 262200 山东省潍坊市诸城市龙都街道
第一中学

(72) 发明人 董冉

(74) 专利代理机构 潍坊正信专利事务所 37216

代理人 张曰俊

(51) Int. Cl.

B43K 27/04 (2006. 01)

B43K 21/00 (2006. 01)

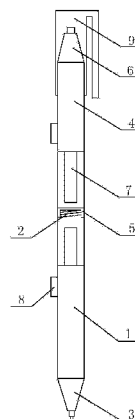
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

一种新型自动铅笔

(57) 摘要

本发明公开了一种新型自动铅笔,其特征在于,在自动铅笔的一端设置螺纹结构,另一端设置自动铅笔芯出口,涂卡笔的一端设置固定槽,另一端设置涂卡笔芯出口,在自动铅笔和涂卡笔的内部分别安装出铅装置,外侧安装按动按键与所述出铅装置相配合,螺纹结构安装在固定槽内,在自动铅笔或涂卡笔的笔尖处设置笔帽。通过以上设置,本发明实现了自动铅笔与涂卡笔的有机结合,实现了一体多用的目的,使用者可以根据自己的需要,即可以使用涂卡笔涂卡,也可以使用自动铅笔作图,使携带和使用更加方便,而且解决了同时携带两种笔不便的缺点。



1. 一种新型自动铅笔,其特征在于:在自动铅笔的一端设置螺纹结构,另一端设置自动铅笔芯出口,涂卡笔的一端设置固定槽,另一端设置涂卡笔芯出口,在自动铅笔和涂卡笔的内部分别安装出铅装置,外侧安装按动按键与所述出铅装置相配合,螺纹结构安装在固定槽内,在自动铅笔或涂卡笔的笔尖处设置笔帽。

一种新型自动铅笔

技术领域

[0001] 本发明涉及一种自动铅笔,具体说是一种带有涂卡笔的自动铅笔。

背景技术

[0002] 考试涂卡专用笔和自动铅笔是现在学生经常使用且考试必备的工具,目前市场上出售的考试涂卡专用笔和自动铅笔功能单一,携带一枝考试涂卡专用笔和一枝自动铅笔使用很不方便。

发明内容

[0003] 本发明的目的便是提供一种带有涂卡笔的自动铅笔。

[0004] 为了实现上述目的,本发明在自动铅笔的一端设置螺纹结构,另一端设置自动铅笔芯出口,涂卡笔的一端设置固定槽,另一端设置涂卡笔芯出口,在自动铅笔和涂卡笔的内部分别安装出铅装置,外侧安装按动按键与所述出铅装置相配合,螺纹结构安装在固定槽内,在自动铅笔或涂卡笔的笔尖处设置笔帽。

[0005] 通过以上设置,本发明实现了自动铅笔与涂卡笔的有机结合,实现了一体多用的目的,使用者可以根据自己的需要,即可以使用涂卡笔涂卡,也可以使用自动铅笔作图,使携带和使用更加方便,而且解决了同时携带两种笔不便的缺点。

附图说明

[0006] 现结合附图对本发明做进一步说明。

[0007] 图1为本发明的结构示意图。

[0008] 图中:1、自动铅笔,2、螺纹结构,3、自动铅笔芯出口,4、涂卡笔,5、固定槽,6、涂卡笔芯出口,7、出铅装置,8、按动按键,9、笔帽。

具体实施方式

[0009] 如图1所示,本发明在自动铅笔1的一端设置螺纹结构2,另一端设置自动铅笔芯出口3,涂卡笔4的一端设置固定槽5,另一端设置涂卡笔芯出口6,在自动铅笔1和涂卡笔4的内部分别安装出铅装置7,外侧安装按动按键8与所述出铅装置7相配合,螺纹结构2安装在固定槽5内,在自动铅笔1或涂卡笔4的笔尖处设置笔帽9。通过以上设置,通过螺纹结构2,可将自动铅笔1和涂卡笔4分开或组合在一起。

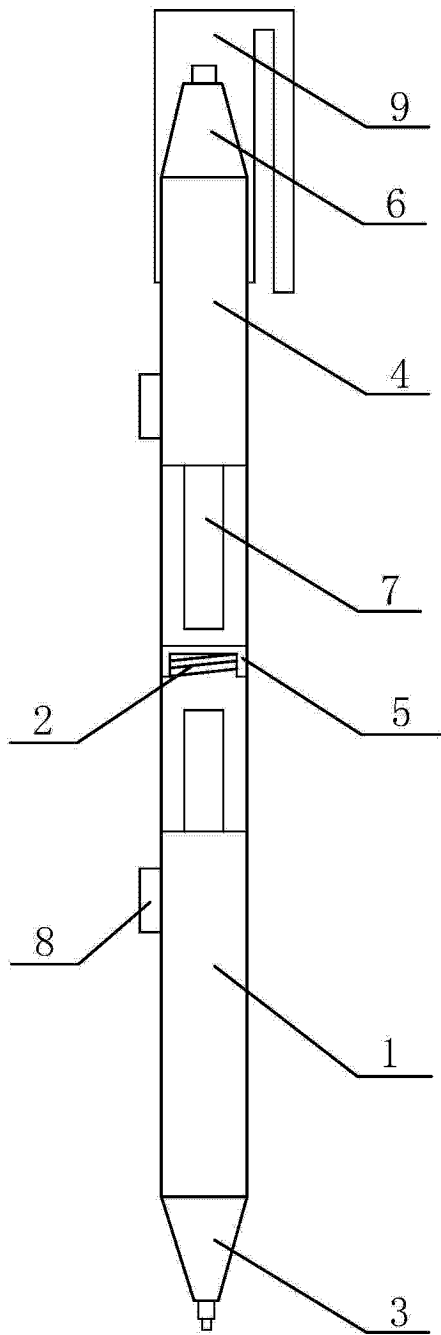


图 1