



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202878993 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 17

(21) 申请号 201220508370. 2

(22) 申请日 2012. 10. 01

(73) 专利权人 梁正勇

地址 401220 重庆市万盛区金桥镇金堰村大
堰 3 号

(72) 发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.

B43K 21/04 (2006. 01)

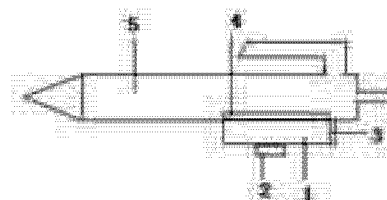
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种便捷自动笔

(57) 摘要

一种便捷自动笔,包括笔芯管(1)、按钮(2)、开口(3)、芯口(4)和自动笔(5),其特征在于:在笔身上开个入芯口(4),笔芯管(1)与入芯口(4)相连,按钮(2)位于笔芯管(1)一侧,笔芯管(1)的上端为开口(3)。本实用新型的有益效果是:实现自动笔和笔芯管一体化,更方便省时。



1. 一种便捷自动笔,包括笔芯管(1)、按钮(2)、开口(3)、芯口(4)和自动笔(5),其特征在于:在笔身上开个入芯口(4),笔芯管(1)与入芯口(4)相连,按钮(2)位于笔芯管(1)一侧,笔芯管(1)的上端为开口(3)。

一种便捷自动笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种学习用品，具体地讲，是一种便捷自动笔。

背景技术

[0002] 铅笔的笔芯使用比较快，因而需要经常换笔芯，而自动笔换笔芯比较麻烦。

发明内容

[0003] 本实用新型需要解决的技术问题是：在自动笔身上开一个入芯口，笔芯管与入芯口相连，笔芯管上带有按钮和开口，实现方便快捷换笔芯的目的。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种便捷自动笔，包括笔芯管(1)、按钮(2)、开口(3)、芯口(4)和自动笔(5)，其特征在于：在笔身上开个入芯口(4)，笔芯管(1)与入芯口(4)相连，按钮(2)位于笔芯管(1)一侧，笔芯管(1)的上端为开口(3)。

[0005] 本实用新型的有益效果是：实现自动笔和笔芯管一体化，更方便省时。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。附图是本实用新型的结构示意图，其中：1 是笔芯管，2 是按钮，3 是开口，4 是入芯口，5 是自动笔。

具体实施方式

[0007] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施方式，对本实用新型进行进一步详细说明。在图中，打开开口 3 放入大量笔芯，当笔内的笔芯用完时，按动按钮 2，笔芯就会顺着入芯口 4 进入笔内。

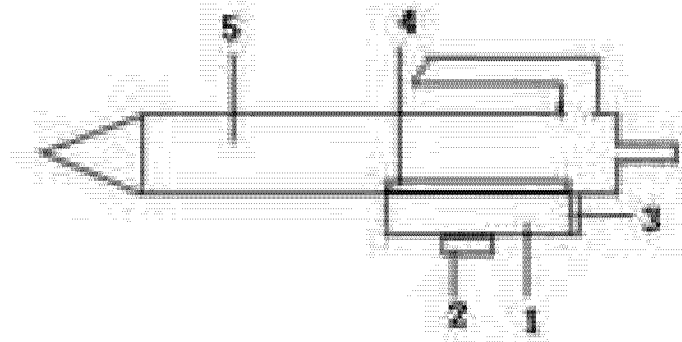


图 1