

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B43K 7/00 (2006.01)

B43K 3/00 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620094257.9

[45] 授权公告日 2007 年 10 月 31 日

[11] 授权公告号 CN 200967334Y

[22] 申请日 2006.11.21

[21] 申请号 200620094257.9

[73] 专利权人 苗华越

地址 116000 辽宁省大连市沙河口区尖山街  
241 号(辽宁师范大学第二附属中学)

[72] 设计人 苗华越

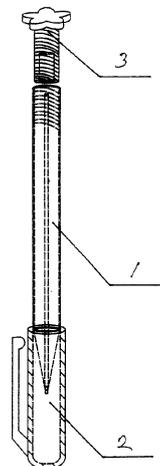
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

可调长度笔

[57] 摘要

本实用新型涉及一种可调长度笔，包括笔管、笔帽以及后盖，后盖为螺栓状结构，表面为梅花状，插入笔管部分表面加工有螺纹；后盖与笔管螺纹连接。使用时，使用者先旋转取出后盖，把笔芯插入笔管内部，使笔芯顶端露出笔管顶端，再把后盖的螺栓杆插入笔管内，并逐渐向下旋转后盖，直到后盖下端与笔芯末端接触即停。本实用新型具有结构简单、方便实用、外形美观等优点，可以和不同长度的笔芯配套使用。



---

1、一种可调长度笔，包括笔管（1）、笔帽（2）以及后盖（3），其特征是：后盖（3）为螺栓状结构，表面为梅花状，插入笔管（1）部分表面加工有螺纹；后盖（3）与笔管（1）螺纹连接。

## 可调长度笔

**技术领域** 本实用新型涉及一种书写工具，尤其是一种可以调整长短的新式笔。

**技术背景** 众所周知，笔是生活工作中最重要的书写工具。笔的种类繁多、款式多样，但是无论哪种笔都存在共同的缺陷，那就是无法改变笔杆长度。这一缺点对圆珠笔等需要不断更换笔芯的笔类尤其严重，因为每一款圆珠笔的笔杆和笔芯长度对应，一旦两者长度无法对应，则无法进行安装和使用。此问题给人们带来极大不便。所以，我们提供了一种可以调节笔杆长度的新式笔。

**发明内容** 本实用新型的目的是提供一种可调长度笔，用于解决普通笔无法调整长度、无法根据笔芯长度而改变的问题。

为达到上述目的，本实用新型可调长度笔，包括笔管、笔帽以及后盖，后盖为螺栓状结构，表面为梅花状，插入笔管部分表面加工有螺纹；后盖与笔管螺纹连接。

采用上述结构后，使用者先旋转取出后盖，然后把笔芯插入笔管内部，使笔芯顶端露出笔管顶端，再把后盖的螺栓杆插入笔管内，并逐渐向下旋转后盖，直到后盖下端面与笔芯末端接触即停。

本实用新型的优点是：结构简单、方便实用、外形美观，可调整长度，可以和不同长度的笔芯配套使用。

**附图说明** 图1为本实用新型可调长度笔的整体结构示意图。

**具体实施方式** 如图1所示，本实用新型可调长度笔，包括笔管1、笔帽2以及后盖3，后盖3为螺栓状结构，表面为梅花状，插入笔管1部分表面加工有螺纹；后盖3与笔管1螺纹连接。

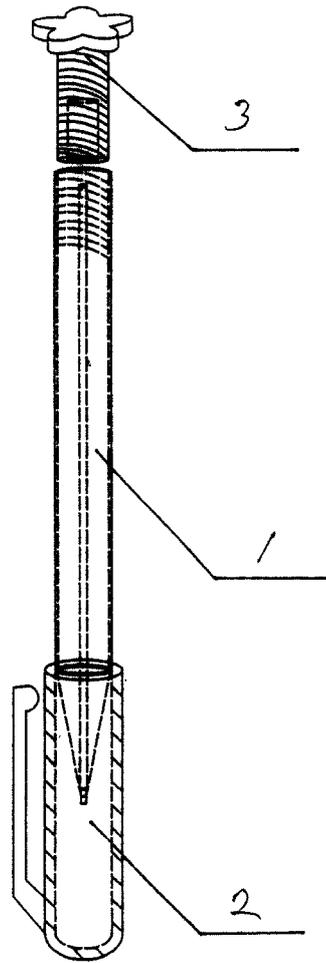


图1