(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 201849125 U
(45)授权公告日 2011.06.01

(21)申请号 201020609153.3

(22)申请日 2010.11.17

(73)专利权人 浙江科技学院
地址 310023 浙江省杭州市留和路 318 号浙江科技学院

(72)发明人 张晖 诸慧林

(74)专利代理机构 杭州杭诚专利事务所有限公司 33109
代理人 吴兆平

(51)Int.Cl.
B43K 29/02(2006.01)

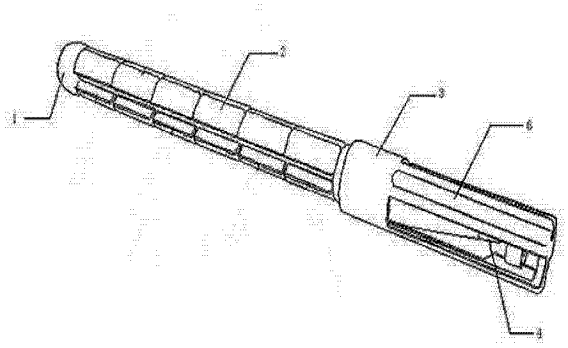
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

新型铅笔

(57)摘要

本实用新型公开了一种带橡皮的新型铅笔，包括笔身和笔尖，所述的笔身后端设有后笔盖，所述的后笔盖的直径大于笔身的直径，所述的笔身上套设有若干橡皮，所述的橡皮一侧设有开口，所述的后笔盖与笔身固定连接，所述的笔身与笔尖螺纹连接。在使用该铅笔的过程中，橡皮由后笔盖防止滑落，橡皮可由开口处将橡皮取下，使用完后，可将橡皮放回。本实用新型结构简单，书写过程中修改方便，缓解压力，携带使用方便。



CN 201849125 U

1. 一种新型铅笔，包括笔身（5）和笔尖（4），其特征是，所述的笔身（5）后端设有后笔盖（1），所述的后笔盖（1）的直径大于笔身（5）的直径，所述的笔身（5）上套设有若干橡皮（2），所述的橡皮（2）一侧设有开口，所述的后笔盖（1）与笔身（5）固定连接，所述的笔身（5）与笔尖（4）螺纹连接。

2. 根据权利要求 1 所述的新型铅笔，其特征是，所述的笔尖（4）套设有笔帽（3）。

3. 根据权利要求 2 所述的新型铅笔，其特征是，所述的笔帽（3）上设有笔夹（6）。

4. 根据权利要求 1 或 2 或 3 所述的新型铅笔，其特征是，所述的橡皮（2）断面呈 C 形。

5. 根据权利要求 4 所述的新型铅笔，其特征是，所述的橡皮（2）直径等于后笔盖（1）的直径。

新型铅笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种文具，更具体的说，本实用新型涉及一种铅笔。

背景技术

[0002] 目前，市场上出现的铅笔，基本都是由木材制成的，长时间使用手会疼痛，而且基本都是不带橡皮，或者带一块橡皮，在使用过程中，使用不方便，一块橡皮，不能满足长时间使用的要求，需要另外买橡皮。

[0003] 中国专利公告号为 CN201504677U，授权公告日为 2010 年 6 月 16 日，实用新型的名称为铅笔，该申请案公开了一种一种铅笔，包括铅笔本体和设置在铅笔本体尾部的棒体。棒体可以活动套接在铅笔本体的尾部。棒体也可以固定设置在铅笔本体的尾部。铅笔本体的长度为原铅笔长度的 2/3，棒体的长度为原铅笔长度的 1/3。铅笔本体的尾部增加一个棒体，方便用户使用，更重要的是不会由于无法握住铅笔用户没有用完铅笔就丢弃它，减少浪费。铅笔本体的长度是原铅笔长度的 2/3，棒体的长度是原铅笔长度的 1/3，这样铅笔有效使用长度与原产品相同，但是新铅笔的总成本将比原产品总成本降低 20%-30%，大大降低了生产成本，减少了浪费。其中不足之处是无自带橡皮，使用过程中，修改不方便。

发明内容

[0004] 本实用新型解决了上述无自带橡皮，使用过程中，修改不方便的问题，提供了一种带橡皮的铅笔。

[0005] 为实现以上目的，本实用新型的技术方案是一种新型铅笔，包括笔身和笔尖，所述的笔身后端设有后笔盖，所述的后笔盖的直径大于笔身的直径，所述的笔身上套设有若干橡皮，所述的橡皮一侧设有开口，所述的后笔盖与笔身固定连接，所述的笔身与笔尖螺纹连接。在使用该铅笔的过程中，橡皮由后笔盖防止滑落，橡皮可由开口处将橡皮取下，使用完后，可将橡皮放回。

[0006] 作为优选，所述的笔尖套设有笔帽。笔尖套设有笔帽，笔帽套在笔尖处，可保护笔尖，防止笔尖损坏。

[0007] 作为优选，所述的笔帽上设有笔夹。笔帽上设有笔夹，方便夹在衣服口袋或者其他地方，防止丢失。

[0008] 作为优选，所述的橡皮断面呈 C 形。橡皮断面呈 C 形，方便橡皮从闭上取下和放回。

[0009] 作为优选，所述的橡皮直径等于后笔盖的直径。橡皮直径等于后笔盖的直径，这样可使笔平滑，使用方便，不易伤手。

[0010] 本实用新型具有以下有益效果：结构简单，书写过程中修改方便，缓解压力，携带使用方便。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的一种结构示意图；

[0012] 图 2 是本实用新型的一种爆炸图。

[0013] 1、后笔盖 ;2、橡皮 ;3、笔帽 ;4、笔尖 ;5、笔身 ;6、笔夹。

具体实施方式

[0014] 下面结合具体实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步的说明 :

[0015] 实施例 :新型铅笔，包括笔身 5 和笔尖 4，笔身 5 后端有后笔盖 1，后笔盖 1 的直径大于笔身 5 的直径，笔身 5 上套有六块橡皮 2，橡皮 2 一侧有开口，橡皮的断面呈 C 形，橡皮 2 的直径等于后笔盖 1 的直径，后笔盖 1 通过胶水和笔身 5 固定在一起，笔身 5 和笔尖 4 通过螺纹连接在一起，笔尖 4 上套有笔帽 3，笔帽 3 上有笔夹 6。

[0016] 在使用铅笔时，将笔帽 3 从笔尖 4 上取下，就可书写，书写过程中出现错误，将橡皮 2 从笔身 5 上取下，修改错误，然后将橡皮 2 装回笔身 5 上，书写完毕后，将笔帽 3 套在笔尖 4 上，用笔夹 6 夹在衣服上或者其他地方，后笔盖 1 可防止橡皮的滑落。

[0017] 上述具体实施方式用来解释说明本实用新型，而不是对本实用新型进行限制，在本实用新型的精神和权利要求的保护范围内，对本实用新型作出的任何修改和改变，都落入本实用新型的保护范围。

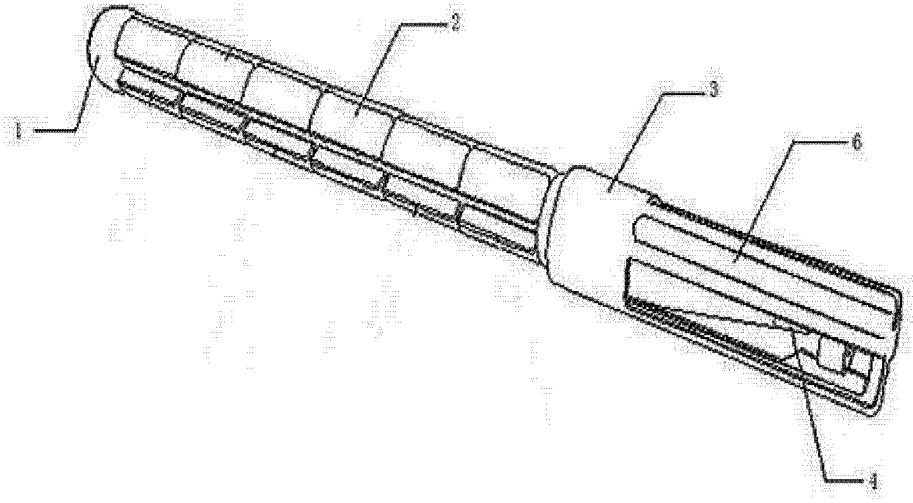


图 1

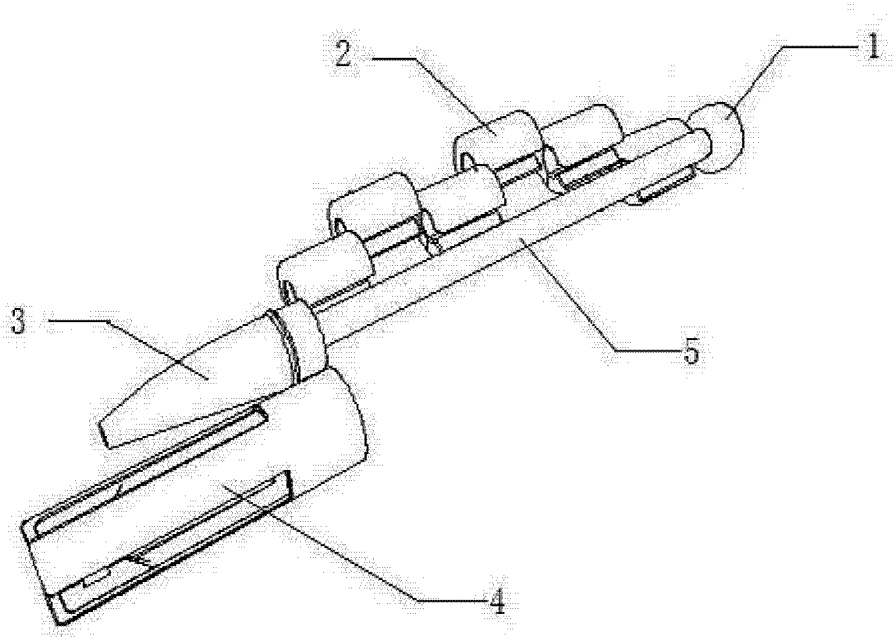


图 2