(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 204451653 U
(45)授权公告日 2015.07.08

(21)申请号 201420817871.8

(22)申请日 2014.12.19

(73)专利权人 黄天弋
地址 300000 天津市河西区台湾路1号

(72)发明人 黄天弋

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246
代理人 龚燮英

(51)Int.Cl.
B43K 29/00(2006.01)

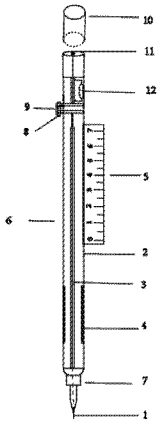
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带激光笔的铅笔

(57)摘要

本实用新型提供一种带激光笔的铅笔，其特征在于：包括笔本体，所述笔本体的一端为铅笔，所述笔本体的另一端为激光笔，所述笔本体设有笔杆，所述铅笔设有铅芯，所述铅芯设有相应的笔管，所述笔管为塑料管。所述笔管位于笔杆的里面，所述笔杆的下面部位设有橡胶套，所述橡胶套保护手指，所述笔杆设有尺子，所述尺子为笔杆的一部分，所述铅笔和激光笔之间通过控制装置连接，所述控制装置包括按钮；所述激光笔设有与之匹配的笔盖，所述激光笔设有灯和电池。该种带激光笔的铅笔，结构简单，实用，同时尺子为笔杆的一部分，避免笔杆过粗造成笔，满足握笔舒服，同时笔的另一端为激光笔，能够满足对多方面的使用、操作，满足一笔多用。



CN 204451653 U

1. 一种带激光笔的铅笔，其特征在于：包括笔本体，所述笔本体的一端为铅笔，所述笔本体的另一端为激光笔，所述笔本体设有笔杆，所述铅笔设有铅芯，所述铅芯设有相应的笔管，所述笔管为塑料管。所述笔管位于笔杆的里面，所述笔杆的下面部位设有橡胶套，所述笔杆设有尺子，所述铅笔和激光笔之间通过控制装置连接，所述控制装置包括按钮，所述按钮向上控制激光笔，所述按钮向下调节控制笔管的按动与添加铅芯；所述激光笔设有与之匹配的笔盖，所述激光笔设有灯和电池。

2. 根据权利要求 1 所述一种带激光笔的铅笔，其特征在于，所述笔管为塑料管。

3. 根据权利要求 1 所述一种带激光笔的铅笔，其特征在于，所述笔杆为不锈钢管。

一种带激光笔的铅笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及文具的技术领域，涉及一种铅笔，尤其是一种带激光笔的铅笔。

背景技术

[0002] 笔是人们日常学习工作的重要工具，按照功能可以分为：钢笔、铅笔、圆珠笔。现有技术的铅笔，包括一端设有笔尖的笔杆笔杆内部装有连接笔尖的笔芯。但是现在的铅笔功能比较单一，不能满足人们多用途使用。

实用新型内容

[0003] 针对上述技术存在的问题，本实用新型目的在于提供一种带激光笔的铅笔，满足人们多方面使用。

[0004] 实现本实用新型的技术方案为：

[0005] 一种带激光笔的铅笔，其特征在于：包括笔本体，所述笔本体的一端为铅笔，所述笔本体的另一端为激光笔，所述笔本体设有笔杆，所述铅笔设有铅芯，所述铅芯设有相应的笔管，所述笔管为塑料管。所述笔管位于笔杆的里面，所述笔杆的下面部位设有橡胶套，所述橡胶套保护手指，避免因长期使用压的变形；所述笔杆设有尺子，所述尺子为笔杆的一部分，使用时，将其打开使用，用完后，将尺子闭合，避免笔杆过粗；所述铅笔和激光笔之间通过控制装置连接，所述控制装置包括按钮，所述按钮向上控制激光笔，所述按钮向下调节控制笔管的按动与添加铅芯；所述激光笔设有与之匹配的笔盖，所述激光笔设有灯和电池。

[0006] 进一步，所述笔管为塑料管。

[0007] 进一步，所述笔杆为不锈钢管，不易折断，耐用。

[0008] 本实用新型的有益效果是：该种多功能铅笔，结构简单，实用，同时尺子为笔杆的一部分，避免笔杆过粗造成笔，满足握笔舒服，同时笔的另一端为激光笔，能够满足对多方面使用与操作，满足一笔多用。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型一种带激光笔的铅笔的结构示意图。

[0010] 1. 铅芯 2. 笔杆 3. 笔管 4. 橡胶套 5. 尺子 6. 铅笔

[0011] 7. 激光笔 8. 控制装置 9. 按钮 10. 笔盖 11. 灯 12. 电池

具体实施方式

[0012] 以下结合附图和具体实施例对本实用新型作具体的介绍。

[0013] 一种带激光笔的铅笔，其特征在于：包括笔本体，所述笔本体的一端为铅笔 6，所述笔本体的另一端为激光笔 7，所述笔本体设有笔杆 2，所述笔杆为不锈钢管，不易折断，耐用；所述铅笔设有铅芯 1，所述铅芯 1 设有相应的笔管 3，所述笔管为塑料管。所述笔管 3 位于笔杆 2 的里面，所述笔杆 2 的下面部位设有橡胶套 4，所述橡胶套 4 保护手指，避免因长期

使用压的变形；所述笔杆设有尺子 5，所述尺子 5 为笔杆的一部分，使用时，将其打开使用，用完后，将尺子闭合，避免笔杆过粗；所述铅笔 6 和激光笔 7 之间通过控制装置连接 8，所述控制装置 8 包括按钮 9，所述按钮 9 向上调节激光笔，所述按钮向下调节控制笔管的按动与添加铅芯；所述激光笔 7 设有与之匹配的笔盖 10，所述激光笔设有灯 11 和电池 12。这种铅笔，结构简单，实用，同时尺子为笔杆的一部分，避免笔杆过粗造成笔，满足握笔舒服，同时笔的另一端为激光笔，能够满足对多方面的使用与作用，满足一笔多用。

[0014] 本实用新型并不局限于上述具体实施方式，熟悉本技术领域的人员还可据此做出多种变化，但任何与本实用新型等同或相类似的变化都应涵盖在本实用新型权利要求的范围内。

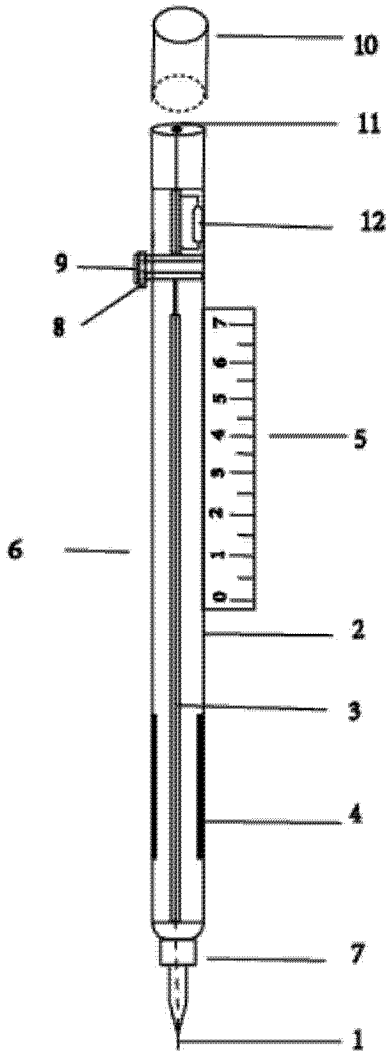


图 1