



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03227884.5

[45] 授权公告日 2004 年 10 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 2645927Y

[22] 申请日 2003.6.6 [21] 申请号 03227884.5
 [73] 专利权人 黎明
 地址 523873 广东省东莞市长安镇厦岗第四
 工业区乔柏电机厂
 [72] 设计人 黎明

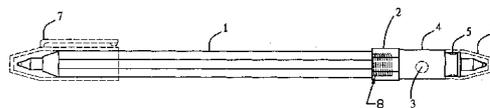
[74] 专利代理机构 永州市零陵专利事务所
 代理人 王培苓 梁国华

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 带有涂改功能的书写笔

[57] 摘要

一种带有涂改功能的书写笔，由带有书写笔头的笔杆 1，连接塞子 2 和涂改头 5 组成，组件之间通过螺纹 8 或插套方式连接，插有涂改头 5 的涂改液储存器 4 中设有起搅拌作用的钢珠 3；所述书写笔头包括各种墨水书写笔头和圆珠笔头；本实用新型适于广大学生和办公人员使用，具有广阔商业前景。



1.带有涂改功能的书写笔,由带笔头的笔杆[1]、连接塞子[2]和涂改装置组成,各组件之间的连接方式是螺旋连接和/或插套连接,其特征在于:书写笔杆[1]的另一端所连接的涂改装置组件涂改液储存器[4]的一端插有涂改头,在涂改液储存器[4]中设有钢珠。

2.根据权利要求1所述的带有涂改功能的书写笔,其特征在于:所述书写笔头包括墨水笔头和圆珠笔头。

带有涂改功能的书写笔

技术领域 本实用新型涉及一种书写笔,特别是一种带有涂改功能的书写笔。

背景技术 已有技术产品中,有带橡皮擦头的铅笔,其涂改头只能与铅笔结合使用,不能与墨水笔头或圆珠笔头配合使用;随着涂改液的问世、上市使用,由于书写笔与涂改液的分离,不便携带,既不适于外出人员,也不便于室内办公人员使用。

发明内容 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种带有涂改功能的书写笔。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:在已有的书写笔笔杆另一端设置一个涂改装置,该装置包括一个涂改液储存器和出液涂改头,在涂改液储存器中,设有防涂改液凝堵的钢珠,涂改装置通过带有螺纹的连接塞子与笔杆连接。

本实用新型的有益效果是:涂改头与书写笔杆的完美结合,携带和使用非常方便。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

图1是本实用新型的纵剖面结构示意图

图2是本实用新型的涂改头纵剖面图。

图中:1.笔杆 2.连接塞子 3.钢珠 4.涂改液储存器 5.涂改头 6.保护套 7.笔套 8.螺纹。

具体实施方式 参见图 1,它是本实用新型签字笔或圆珠笔的实施例,它是由带书写笔头的笔杆[1]、连接塞子[2]和涂改装置组成。涂改装置包括涂改液储存器[4]和涂改头[5],涂改液储存器[4]的一端通过螺纹[8]与连接塞子[2]连接,其另一端插有涂改头[5],涂改头[5]外设有保护罩[6],涂改液储存器[4]中设有搅拌钢珠[3],连接塞子[2]的另一端通过螺纹[8]与笔杆[1]连接,书写笔头带有笔套[7]。本实用新型所述书写笔头包括墨水笔头和圆珠笔头等。

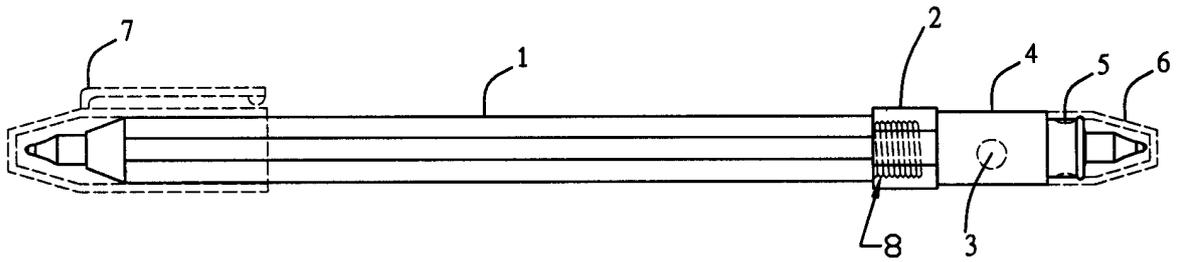


圖 1

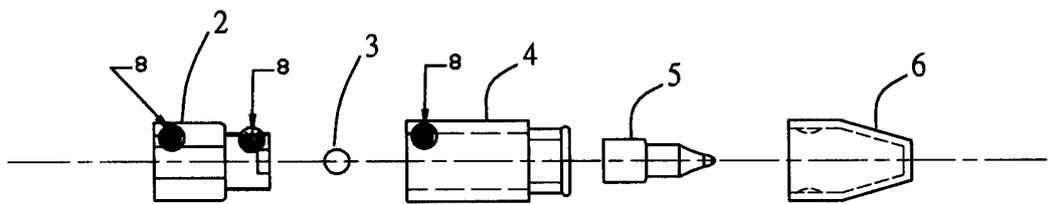


圖 2