



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204451649 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201420796829. 2

(22) 申请日 2014. 12. 12

(73) 专利权人 张文健

地址 516800 广东省惠州市龙门县龙江镇龙
江中心小学

(72) 发明人 张文健

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司
44202

代理人 温旭

(51) Int. Cl.

B43K 29/00(2006. 01)

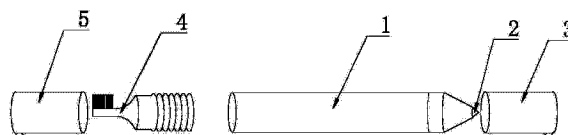
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带牙刷的签字笔

(57) 摘要

本实用新型涉及文件用品技术领域,特别涉及一种带牙刷的签字笔,包括笔杆、笔芯和笔帽,所述笔芯安装在所述笔杆内,所述笔芯的笔尖部伸出所述笔杆的一端;所述笔杆的另一端设置有牙刷;所述牙刷与所述笔杆连接的一端上开设有内螺纹;所述笔杆内开设有与所述牙刷上的内螺纹相匹配的外螺纹;所述牙刷与所述笔杆螺纹连接;还包括用于密封所述牙刷的盖体。应用该技术方案,由于在笔杆上设置了牙刷,所以不仅可以用于写字,同时还可以用于清洁牙齿,功能多,使用方便。



1. 一种带牙刷的签字笔,包括笔杆、笔芯和笔帽,所述笔芯安装在所述笔杆内,所述笔芯的笔尖部伸出所述笔杆的一端;其特征在于:

所述笔杆的另一端设置有牙刷;

所述牙刷与所述笔杆连接的一端上开设有内螺纹;

所述笔杆内开设有与所述牙刷上的内螺纹相匹配的外螺纹;

所述牙刷与所述笔杆螺纹连接;

还包括用于密封所述牙刷的盖体。

一种带牙刷的签字笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及文具用品技术领域，特别涉及一种带牙刷的签字笔。

背景技术

[0002] 签字笔是人们日常学习、办公生活中必不可少的一种文具用品，由于其便于携带，可以采用更换笔芯的方式来继续使用，使用方便，深受人们的喜爱，但现有的签字笔，由于其只能简单的作为文具用品使用，功能单一，无法满足人们多元化的生活需求。尤其是当外出旅游或出差工作需要入住酒店时，大部分人都不太喜欢用酒店配置的清洁用品，特别是牙刷，由于酒店配置的牙刷质量较差，使用起来特别不舒服，而如果随身携带牙刷，又十分不便。

实用新型内容

[0003] 鉴于上述问题，本实用新型的目的在于提供一种带牙刷的签字笔，不仅可以用于办公写字，同时还可以用于清洁牙齿，功能多，使用方便。

[0004] 本实用新型的完整技术方案是：

[0005] 本实用新型公开了一种带牙刷的签字笔，包括笔杆、笔芯和笔帽，所述笔芯安装在所述笔杆内，所述笔芯的笔尖部伸出所述笔杆的一端；所述笔杆的另一端设置有牙刷；所述牙刷与所述笔杆连接的一端上开设有内螺纹；所述笔杆内开设有与所述牙刷上的内螺纹相匹配的外螺纹；所述牙刷与所述笔杆螺纹连接；还包括用于密封所述牙刷的盖体。

[0006] 由上可见，应用本实用新型实施例的技术方案，有如下有益效果：

[0007] 本实用新型提供一种带牙刷的签字笔，应用该技术方案，由于在笔杆上设置了牙刷，所以不仅可以用于写字，同时还可以用于清洁牙齿，功能多，使用方便。

附图说明

[0008] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解，构成本申请的一部分，并不构成对本实用新型的不当限定，在附图中：

[0009] 图 1 为本实用新型的分解结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面将结合附图以及具体实施例来详细说明本实用新型，在此本实用新型的示意性实施例以及说明用来解释本实用新型，但并不作为对本实用新型的限定。

[0011] 实施例 1：

[0012] 如图 1 所示，本实施例公开了一种带牙刷的签字笔，包括笔杆 1、笔芯 2 和笔帽 3，笔芯 2 安装在笔杆 1 内，笔芯 2 的笔尖部伸出笔杆 1 的一端；笔杆 1 的另一端设置有牙刷 4；牙刷 4 与笔杆 1 连接的一端上开设有内螺纹；笔杆 1 内开设有与牙刷 4 上的内螺纹相匹配的外螺纹；牙刷 4 与笔杆 1 螺纹连接；还包括用于密封牙刷盖体 5。牙刷 4 可以用于清洁牙

齿使用,采用螺纹连接,便于拆装、更换,盖体 5 可以用于密封牙刷,安全卫生,功能多,使用方便。

[0013] 以上对本实用新型实施例所提供的技术方案进行了详细介绍,本文中应用了具体个例对本实用新型实施例的原理以及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只适用于帮助理解本实用新型实施例的原理;同时,对于本领域的一般技术人员,依据本实用新型实施例,在具体实施方式以及应用范围上均会有改变之处,综上所述,本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

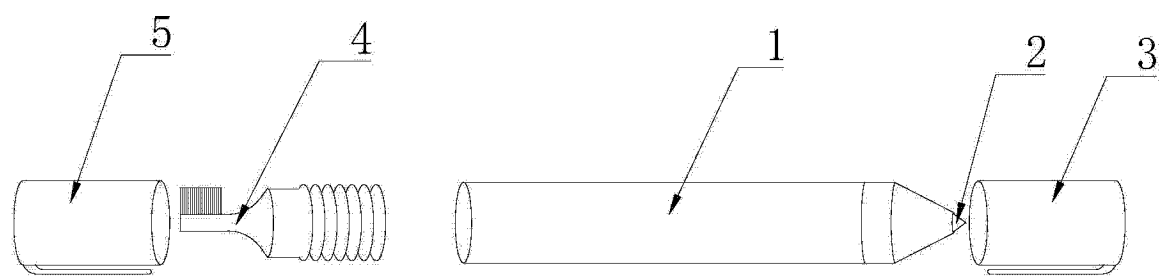


图 1