



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202264534 U

(45) 授权公告日 2012. 06. 06

(21) 申请号 201120163990. 2

(22) 申请日 2011. 05. 12

(73) 专利权人 山东科技大学

地址 266510 山东省青岛经济技术开发区前
湾港路 579 号

(72) 发明人 段秀宇

(51) Int. Cl.

B43K 23/012 (2006. 01)

B43K 23/004 (2006. 01)

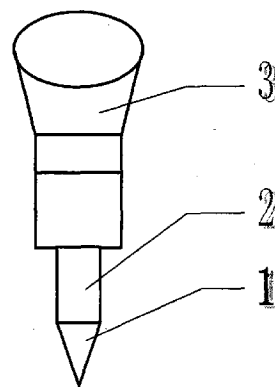
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型中性笔

(57) 摘要

一种新型中性笔是一种学习用文具,包括笔杆(由笔尖和注墨管组成)和固定套。笔杆上部连有固定套,用固定套固定于手指上,代替原来多指夹持的持笔方式,不仅持笔更加舒适,而且书写更加自如,同时体积也大大缩小,更便于携带,这种新型笔成本低廉易于推广。



1. 一种新型中性笔,包括笔杆(2)、注墨管(4)和固定套(3),其特征是:笔尖(1)上部连有注墨管(4),笔杆(2)上部连有固定套(3)。
2. 根据权利要求1所述的一种新型中性笔,其特征是:笔杆(2)与固定套(3)用螺栓(5)连接。

一种新型中性笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种学习用文具,特别是固定在手指上的一种笔。

背景技术

[0002] 目前,公认的持笔方式都是用拇指、食指和中指三指挤压维持稳定,但书写容易疲劳且书写姿势单一,不方便书写,且现有笔体积较大不便携带。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型的书写文具,改变原有公认的持笔方式,书写自如且更加舒适。另外改变原有笔的体积,携带可以更加方便。

[0004] 本实用新型包括笔杆(由笔尖和注墨管组成)和固定套,笔杆与固定套用螺栓连接。

[0005] 一种新型中性笔,包括笔杆(2)、注墨管(4)和固定套(3),其特征是:笔尖(1)上部连有注墨管(4),笔杆(2)上部连有固定套(3)。

[0006] 作为本实用新型的创新之处,可以用舒适的手指持笔,对于有手指残缺的残疾人也能持笔书写。

[0007] 作为本实用新型的创新之处,笔杆与固定套用螺栓连接。

[0008] 作为本实用新型的创新之处,体积很小,方便携带。

附图说明

[0009] 图1是中性笔整体结构图、

[0010] 图2是注墨管结构图

[0011] 图3是笔杆结构图

[0012] 图4是固定套结构图

[0013] 以下结合附图对本实用新型作进一步的详细说明

[0014] 图面说明:

[0015] 1、笔尖 2、笔杆 3、固定套 4、注墨管 5、螺栓

[0016] 附图为本实用新型结构示意图

具体实施方式

[0017] 一种新型中性笔,包括笔杆(2)、注墨管(4)和固定套(3),其特征是:笔尖(1)上部连有注墨管(4),笔杆(2)上部连有固定套(3)。

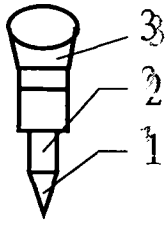


图 1

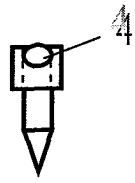


图 2



图 3

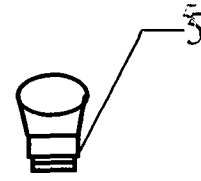


图 4