



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202378482 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 15

(21) 申请号 201120578909. 7

(22) 申请日 2011. 12. 30

(73) 专利权人 刘昂

地址 474550 河南省西峡县城龙乡路 1 号西
峡一高 1004 班

(72) 发明人 刘昂

(51) Int. Cl.

B43K 3/00 (2006. 01)

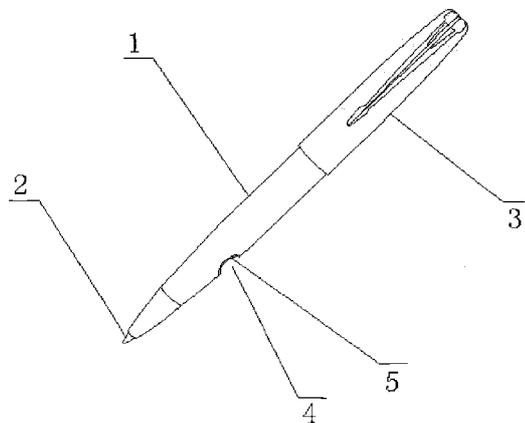
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

美手笔

(57) 摘要

本实用新型公开了一种美手笔,包括笔筒、笔芯和笔盖,所述笔芯设置在笔筒内,所述笔盖设置在笔筒上端,所述笔筒下端设置凹陷,所述凹陷的表面设置海绵层。由于本实用新型美手笔在笔筒下端凹陷处设置了海绵层,当我们写字时,中指的第一节正好置于凹陷内,一方面增大了与笔筒的接触面积,减小了中指受到的压强,另一方面,因为海绵富有弹性,能够缓冲笔筒对手指的压力,也减小了对手指的压强。这样,我们写起字来不但觉得舒服,而且也减少了笔筒对手指的伤害。本实用新型结构简单、使用方便,是一种很好的改良产品,市场潜力较大。



1. 一种美手笔,包括笔筒、笔芯和笔盖,其特征在于:所述笔芯设置在笔筒内,所述笔盖设置在笔筒上端,所述笔筒下端设置凹陷,所述凹陷的表面设置海绵层。

美手笔

技术领域

[0001] 本实用新型属于生活用品技术领域,特别涉及一种美手笔。

背景技术

[0002] 我们学习和办公经常要使用笔,特别是学生,因为作业繁多更是一天到晚离不开笔。这样由于长时间写字会使右手中指发生一定程度的变形,并在手指上磨出一层厚厚的茧子,有的甚至导致只要一写字手就疼,既影响了学习,又影响了手的美观。之所以发生这种现象,是因为我们写字时跟笔筒下端接触的部分是拇指和食指的指肚以及中指的第一节外侧,指肚接触面积大且肌肉多富有弹性,受到笔筒的压强小,而中指接触面积小且肌肉少弹性小,受到笔筒的压强大。所以在硬度较高的笔筒的作用下中指第一节外侧容易变形。如果把笔筒跟中指接触的部分设计成有弹性的凹陷状,将会弥补中指的这一缺陷,从而减少这种现象的发生。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种结构简单、使用方便、能对写字的手起保护作用的美手笔。

[0004] 一种美手笔,包括笔筒、笔芯和笔盖,所述笔芯设置在笔筒内,所述笔盖设置在笔筒上端,所述笔筒下端设置凹陷,所述凹陷的表面设置海绵层。

[0005] 由于本实用新型美手笔在笔筒下端凹陷处设置了海绵层,当我们写字时,中指的第一节正好置于凹陷内,一方面增大了与笔筒的接触面积,减小了中指受到的压强,另一方面,因为海绵富有弹性,能够缓冲笔筒对手指的压力,也减小了对手指的压强。这样,我们写起字来不但觉得舒服,而且也减少了笔筒对手指的伤害。本实用新型结构简单、使用方便,是一种很好的改良产品,市场潜力较大。

附图说明:

[0006] 下面结合附图对本实用新型做进一步地说明:

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式:

[0008] 如图1所示:一种美手笔,包括笔筒1、笔芯2和笔盖3,所述笔芯2设置在笔筒1内,所述笔盖3设置在笔筒1上端,所述笔筒1下端设置凹陷4,所述凹陷4的表面设置海绵层5。

[0009] 由于本实用新型美手笔在笔筒下端凹陷处设置了海绵层,当我们写字时,中指的第一节正好置于凹陷内,一方面增大了与笔筒的接触面积,减小了中指受到的压强,另一方面,因为海绵富有弹性,能够缓冲笔筒对手指的压力,也减小了对手指的压强。这样,我们写起字来不但觉得舒服,而且也减少了笔筒对手指的伤害。

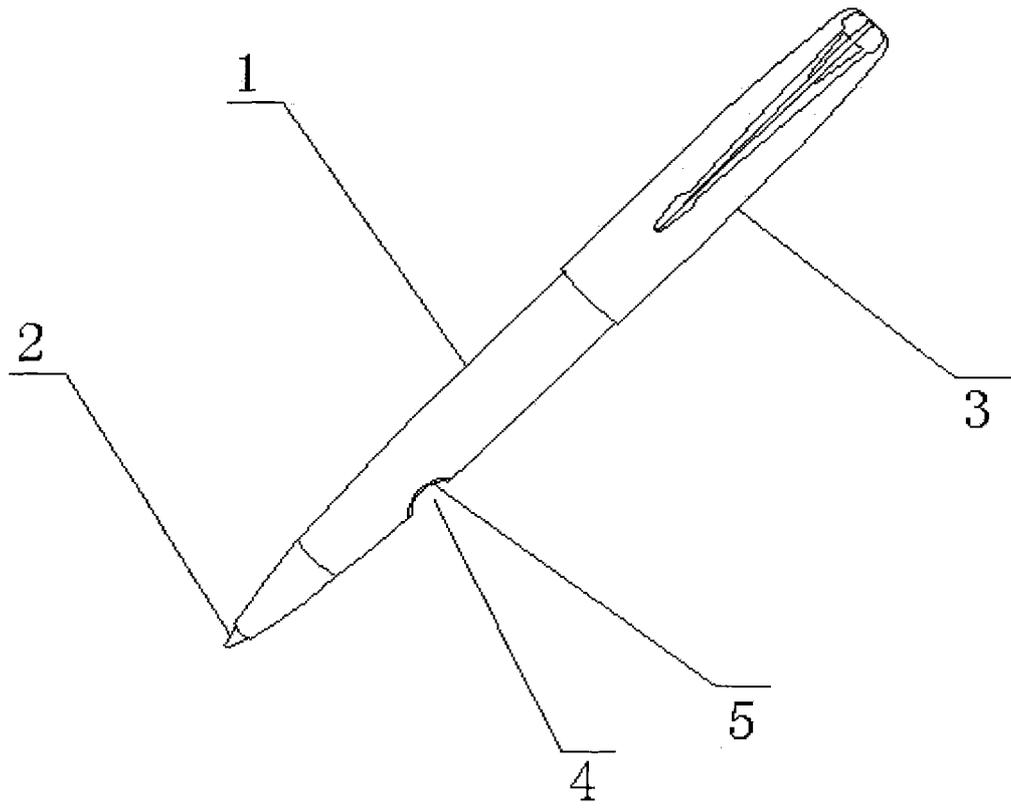


图 1