



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203142099 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 21

(21) 申请号 201320132533. 6

(22) 申请日 2013. 03. 22

(73) 专利权人 温州大学

地址 325000 浙江省温州市温州高教园区

(72) 发明人 郑俊 金新元

(51) Int. Cl.

B43K 3/00 (2006. 01)

B43K 23/08 (2006. 01)

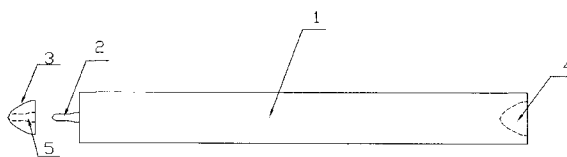
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种护腕笔

(57) 摘要

本实用新型公开了一种护腕笔,它涉及文具用品领域,包括笔杆、笔套以及嵌于笔杆内的笔芯,笔杆是硅胶笔杆、笔套是硅胶笔套,笔套是实心体,其内部设有空心腔,笔芯可插入此空心腔内,笔杆的尾部设有卡槽,笔套与卡槽相适配可卡入此卡槽内。本实用新型的有益效果是:由于笔的笔杆是硅胶笔杆、笔套是硅胶笔套,在使用的过程中不易老化破损;不书写时,可以将笔弯曲使其首尾连接成一个环形圈,该笔外观独特且方便携带,当把环形圈带到手腕的时候起到保护手腕的作用。



1. 一种护腕笔,包括笔杆(1)、笔套(3)以及嵌于笔杆内的笔芯(2),其特征在于:所述笔杆(1)是硅胶笔杆、所述笔套(3)是硅胶笔套,所述笔杆(1)的尾部设有卡槽(4),所述笔套(3)与卡槽(4)相适配可卡入此卡槽(4)内。

2. 根据权利要求1所述的护腕笔,其特征在于:所述笔套(3)是实心笔套,其内部设有空心腔(5),所述笔芯(2)可插入此空心腔(5)内。

3. 根据权利要求1所述的护腕笔,其特征在于:所述笔套(3)套入笔杆(1)并卡入卡槽(4)时,笔的头部和尾部相互连接形成环形圈。

一种护腕笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种笔,具体涉及一种具有护腕功能的笔。

背景技术

[0002] 目前,市场上一些笔大部分是以塑料为壳的中性水笔或圆珠笔,这些以塑料为壳的笔存在着容易老化破损的缺点;另外,市场上的笔从外观和功能来讲比较单一而且不便于携带,并不能满足现今社会更多人的需求。

[0003] 本实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种护腕笔,这种笔解决了现有的笔容易老化破损、外观和功能比较单一及不便携带的不足之处。

[0005] 为了解决背景技术所存在的问题,本实用新型采用了以下技术方案:一种护腕笔,包括笔杆、笔套及嵌于笔杆内的笔芯,其特征在于:所述笔杆是硅胶笔杆、所述笔套是硅胶笔套,所述笔杆的尾部设有与笔套相适配的卡槽,所述笔套可卡入此卡槽内。

[0006] 通过采用以上的技术方案,我们可以将笔套套入笔杆使其成为一整体,再把笔弯曲将笔的头部插入到笔尾部的卡槽内使其成为一个环形圈。

[0007] 本实用新型的进一步设置:所述笔套是实心笔套,其内部设有空心腔,所述笔芯可插入此空心腔内。

[0008] 通过采用以上的技术方案,我们可以将笔套套入笔芯,所述笔套是硅胶笔套具有弹性,因此笔芯与笔套更加紧密贴合。

[0009] 本实用新型的优点:由于笔的笔杆是硅胶笔杆、笔套是硅胶笔套,在使用的过程中不易老化破损且该笔会具有很强的韧性;不书写时,可以将笔弯曲使其首尾连接成一个环形圈,该笔外观独特且方便携带;当把环形圈带到手腕的时候起到保护手腕的作用。

附图说明

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] (1) 笔杆 (2) 笔芯 (3) 笔套

[0013] (4) 卡槽 (5) 空心腔

[0014] 图2为本实用新型在首尾连接状态时的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 如图1所示,一种护腕笔,包括笔杆(1)、笔套(3)以及嵌于笔杆内的笔芯(2),笔套(3)为实心笔套内设有空心腔(5),将笔芯(2)插入空心腔(5)内使其与笔套(3)紧密贴合,笔杆的尾部设有卡槽(4),笔套(3)与卡槽(4)相适配可卡入此卡槽(4)内。笔杆(1)是硅胶笔杆、笔套(3)是硅胶笔套,在使用的过程中,该种材质的笔不易破损老化。

[0016] 如图2所示,当不需书写的情况下,把笔套(3)套入笔杆(1)使其成为整体,再把

笔弯曲将其头部插入到尾部的卡槽(4)使其成为一个环形圈,当把环形圈带到腕关节时既方便携带又起到了护腕的作用。

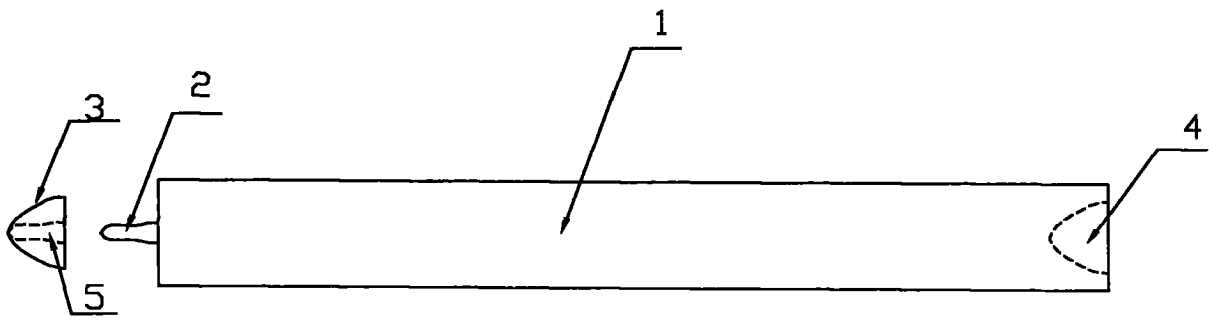


图 1

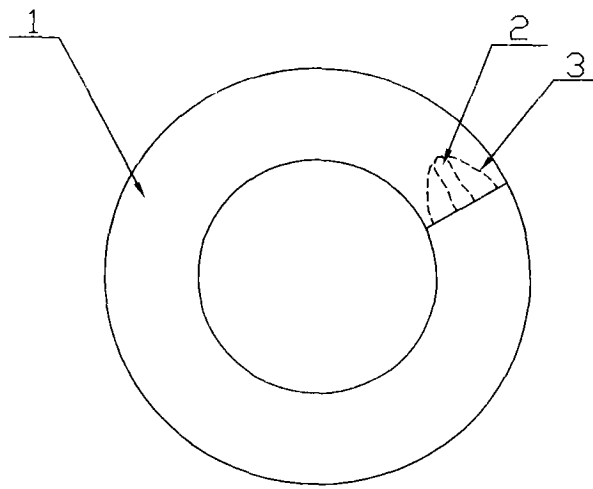


图 2