



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102085769 A

(43) 申请公布日 2011. 06. 08

(21) 申请号 201010594089. 0

(22) 申请日 2010. 12. 17

(71) 申请人 天津市正本电气有限公司

地址 300402 天津市北辰区北辰科技园区环
东发展区华泰道 6 号

(72) 发明人 申随章 申传飞

(74) 专利代理机构 天津市杰盈专利代理有限公司
12207

代理人 万津玲

(51) Int. Cl.

B43K 23/008 (2006. 01)

B43K 23/12 (2006. 01)

B43K 7/00 (2006. 01)

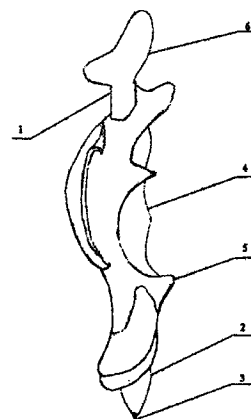
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

舒适型圆珠笔

(57) 摘要

本发明涉及一种舒适型圆珠笔,包括推压杆、笔杆、笔芯,特点是:在笔杆的上面配置有一橡胶材料的护套,护套上配装有一三爪形状的握笔架,在推压杆的上端装有一拇指形状的笔帽。其优点是:结构新颖、实用性强。符合人三手指的握笔姿势、能有效地缓解使用者的疲劳度。手感舒服、能保证正确的写字姿势。适用各种人群,特别是对有残疾、老人、小学生而言提供了一定的方便。



1. 一种舒适型圆珠笔,包括推压杆、笔杆、笔芯,其特征在于:所述笔杆上面套装有一护套,在护套的外面还配置有一呈三爪形状的握笔架,所述推压杆的上端配置有一拇指形状的笔帽。

2. 根据权利要求1所述的舒适型圆珠笔,其特征在于:所述护套是感温材料构成的。

3. 根据权利要求1或2所述的舒适型圆珠笔,其特征在于:所述感温材料可以是橡胶的、也可以是塑胶的。

4. 根据权利要求1所述的舒适型圆珠笔,其特征在于:所述推压杆上端配置的拇指形状的笔帽是橡胶或竹纤维构成的。

舒适型圆珠笔

技术领域

[0001] 本发明属于文化用品领域,特别是涉及一种舒适型圆珠笔。

背景技术

[0002] 目前国内市场生产销售的圆珠笔都是由硬塑制作的,圆珠笔的形状还是很传统的样式,但随着市场需求,对圆珠笔也进行了一些改进。如:为握笔方便、写字不打滑将笔杆的下端制作成凹凸形状,还有为握笔写字舒服,在笔杆下端握笔处位置放上一胶套。尽管对现有的圆珠笔进行了些改进,但距离市场要求还相差甚远。使用上述笔写字时还是感觉握笔的手打滑、握不住笔、手感觉发硬、疲劳等,特别对手有残疾的人、小学生而言更是如此。

发明内容

[0003] 本发明为解决公知技术中存在的技术问题而提供一种手感好、人性化的舒适型圆珠笔。

[0004] 本发明为解决公知技术中存在的技术问题所采取的技术方案是:

[0005] 舒适型圆珠笔,包括推压杆、笔杆、笔芯,其特征在于:所述笔杆上面套装有一护套,在护套的外面配置有一呈三爪形状的握笔架,所述推压杆的上端配置有一拇指形状的笔帽。

[0006] 本发明还可以采用如下技术方案:

[0007] 所述护套是感温材料构成的。

[0008] 所述的感温材料可以是橡胶的、也可以是塑胶的。

[0009] 所述推压杆上端配置的拇指形状的笔帽是橡胶或竹纤维材料构成的。

[0010] 本发明具有的优点和积极效果是:结构新颖、实用性强。符合人三手指的握笔姿势、能有效地缓解使用者的疲劳度。握笔牢靠不打滑、手感舒服、能保证正确的写字姿势。适用各种人群,特别是对手有残疾、老人、小学生提供了一定的方便。

附图说明

[0011] 图1是本发明的立体结构示意图

[0012] 图中:1、推压杆;2、笔杆;3笔芯;4、护套;5、三爪形状握笔架;6、拇指状笔帽。

具体实施方式

[0013] 为能进一步了解本发明的发明内容、特点及功效,兹例举一下实施例,并配合附图详细说明如下:

[0014] 请参阅图1,本发明包括推压杆1、笔杆2、笔芯3、在笔杆2的上面套装一与其相配的、橡胶材料构成的护套4,护套也可是塑胶材料的。在护套4的外面还配置有一符合人用三手指握笔姿势的三爪形状笔架5,三爪形状笔架是塑料材料的、也可以是其他材料构成。在用于推压笔芯的推压杆的上端装有一拇指形状的、由橡胶或竹纤维材料构成的笔帽6。

[0015] 本发明的工作原理是：写字时，将拇指形状的笔帽向下一按并带动推压杆向下移动使笔芯向外伸出、手的三指（拇指、食指、中指）握在三爪形状笔架上写字手感非常舒服，同时还能纠正握笔姿势。为不方便写字的人，特别是手有残疾的人提供了一定方便。

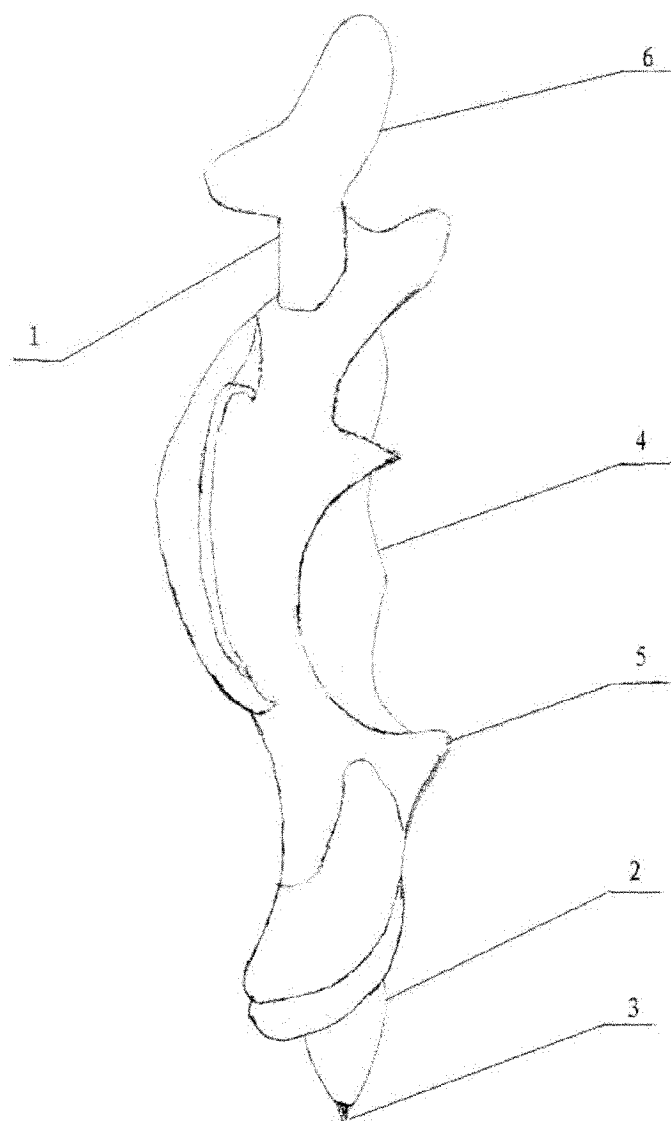


图 1