

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B43K 23/008 (2006.01)



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 200610050911.0

[43] 公开日 2006 年 10 月 11 日

[11] 公开号 CN 1843772A

[22] 申请日 2006.1.11

[21] 申请号 200610050911.0

[71] 申请人 钱向东

地址 553001 贵州省六盘水市钟山区文明路
307 号水钢二中

[72] 发明人 钱向东

[74] 专利代理机构 贵阳东圣专利商标事务有限公司
代理人 杨 云

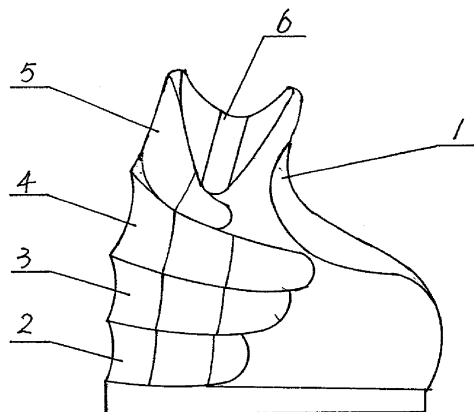
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 发明名称

握笔器

[57] 摘要

本发明公开了一种握笔器，属于文具；旨在提供一种结构简单、使用方便，书写轻松、流畅，而且既能够缓解手指疲劳或疼痛又可以预防近视、斜视或脊椎弯曲等疾病的硬笔书写辅助工具。其技术方案由本体构成；所述本体是呈拳头状的异形结构，本体的侧面设有分别与小指、无名指、中指以及食指指肚形状相吻合的小指握槽(2)、无名指握槽(3)、中指握槽(4)以及食指握槽(5)；在本体另一侧面的上方对应于掌心的位置设有环状的虎口凹槽(1)，该凹槽的形状与食指和拇指之间的所形成的虎口形状相吻合，在本体的顶面设有与笔杆形状相对应的笔杆槽(6)。本发明不仅适合于成年人，更是广大青少年掌握正确书写姿势的理想工具。



1. 一种握笔器，由本体构成；其特征在于：所述本体是呈拳头状的异形结构，本体的侧面设有分别与小指、无名指、中指以及食指指肚形状相吻合的小指握槽（2）、无名指握槽（3）、中指握槽（4）以及食指握槽（5）；在本体另一侧面的上方对应于掌心的位置设有环状的虎口凹槽（1），该凹槽的形状与食指和拇指之间的所形成的虎口形状相吻合，在本体的顶面设有与笔杆形状相对应的笔杆槽（6）。

2. 根据权利要求 1 所述的握笔器，其特征在于：所述本体的内部为空心结构。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的握笔器，其特征在于：所述本体为具有弹性的弹性体。

握笔器

技术领域：本发明涉及一种硬笔书写辅助工具，尤其涉及一种握笔器。

背景技术：人们在长时间的书写过程中，常常会感到手指疲劳或疼痛，甚至还会在手指上磨出老茧，从而导致书写速度和书写质量下降；究其原因，主要是书写者的握笔姿势不正确所致。另外，握笔姿势不正确还容易造成近视、斜视或脊椎弯曲等多种疾病，严重影响青少年的生长发育。然而要纠正不正确的书写姿势并非易事，目前，在学生学习书写或练习书法的过程中，通常采用面对面、手把手的方式教授正确的握笔姿势，但往往收效甚微，效果并不理想。

发明内容：针对现有技术中存在的上述缺陷，本发明旨在提供一种结构简单、使用方便，书写轻松、流畅，而且既能够缓解手指疲劳或疼痛又可以预防近视、斜视或脊椎弯曲等疾病的握笔器。

本发明的技术方案由本体构成；所述本体是呈拳头状的异形结构，本体的侧面设有分别与小指、无名指、中指以及食指指肚形状相吻合的小指握槽、无名指握槽、中指握槽以及食指握槽；在本体另一侧面的上方对应于掌心的位置设有环状的虎口凹槽，该凹槽的形状与食指和拇指之间的所形成的虎口形状相吻合，在本体的顶面设有与笔杆形状相对应的笔杆槽。

所述本体的内部为空心结构；所述本体为具有弹性的弹性体。

与现有技术比较，本发明由于利用了仿生学原理，将本体制成了拳头状结构，并按照人们握拳的习惯在本体上设置了与手指指肚形状相吻合的

手指凹槽，从而有效的保证了手指、手掌、笔杆以及桌面之间自然形成一个合理的空间角度，使人们在书写过程中始终保持一种正确的握笔姿势，养成一种良好的书写习惯；彻底克服了不正确的握笔姿势所造成的手指疲劳、疼痛等缺陷，有效地避免了由于握笔书写姿势不正确而造成的近视、斜视或脊椎弯曲等疾病；使书写变得轻松、流畅，既提高了书写速度又保证了书写质量。

附图说明：

图 1 是本发明的结构示意图；

图 2 是图 1 的左视图。

图中：虎口凹槽 1 小指握槽 2 无名指握槽 3 中指握槽 4 食指握槽 5 笔杆槽 6

具体实施方式：下面结合附图和具体的实施例对本发明作进一步说明：

在图 1~2 中，本体是呈拳头状的异形结构，该本体的侧面设有与手指指肚形状相吻合的凹槽，该凹槽分别是小指握槽 2、无名指握槽 3、中指握槽 4 以及食指握槽 5；在所述本体另一侧面的上方对应于掌心的位置设有环状的虎口凹槽 1，虎口凹槽 1 的形状与食指和拇指之间的所形成的虎口形状相吻合，在本体的顶面设有与笔杆形状相对应的笔杆槽 6。为了减轻重量，本体的内部可为空心结构，当然，本体若采用塑料等轻质材料制作也可为实体结构；为了增加手握的舒适感，本体还可采用具有一定弹性的材料制造。为了适应人们持笔的不同习惯，本发明可制成左、右对称的两种结构，以满足左势或右势两种人群的需要。

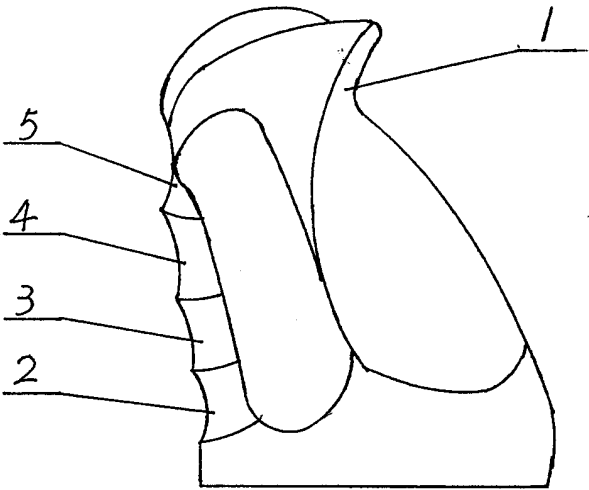


图1

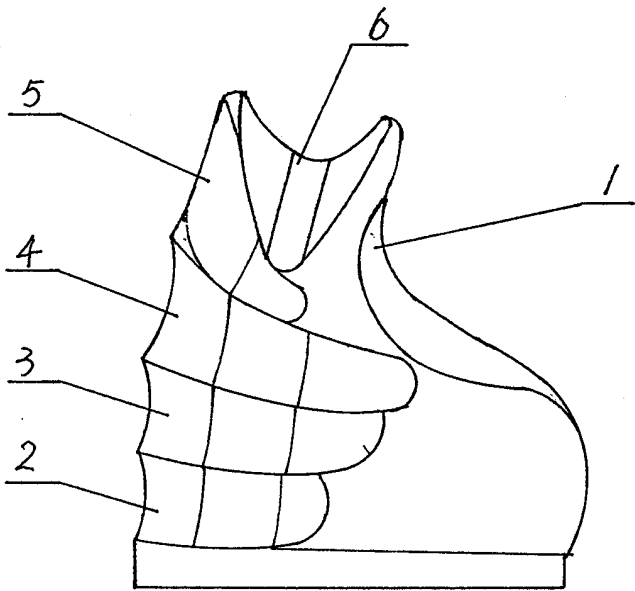


图2