



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202278870 U

(45) 授权公告日 2012. 06. 20

(21) 申请号 201120415024. 5

(22) 申请日 2011. 10. 27

(73) 专利权人 徐贺

地址 410012 湖南省长沙市岳麓区中南大学
南校区升华公寓 28 栋南 233 室

专利权人 李欣

(72) 发明人 李欣 徐贺

(74) 专利代理机构 长沙新裕知识产权代理有限公司 43210

代理人 刘熙

(51) Int. Cl.

B43K 23/004 (2006. 01)

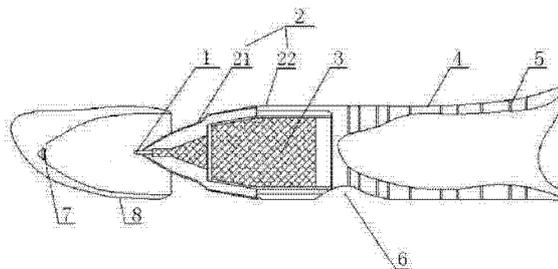
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种指筒笔

(57) 摘要

本实用新型公开了一种指筒笔,包括笔头部分和与手指相配合的指套部分;所述笔头部分包括壳体和设在壳体内部的笔芯,笔芯的头部从壳体前端伸出,所述指套部分与壳体尾端固定连接或可拆卸活动连接。本实用新型由于采用上述结构,可以利用指套部分套在手的食指(或其他手指)上,用单个手指或与拇指配合书写,使手指尖与笔尖的距离始终保持一定,这样可以提高写字手的灵活度,规范写字握笔姿势和固定写字食指最佳形状。另外,本实用新型比较短小,节省材料,有利于环保,方便携带。



1. 一种指筒笔,其特征在于:包括笔头部分和与手指相配合的指套部分;所述笔头部分包括壳体和设在壳体內的笔芯,笔芯的头部从壳体前端伸出,所述指套部分与壳体尾端固定连接或可拆卸活动连接。

2. 根据权利要求1所述的指筒笔,其特征在于:所述壳体包括筒体和与筒体可拆卸连接的笔芯盖,还包括与笔芯盖配合的笔帽。

3. 根据权利要求1或2所述的指筒笔,其特征在于:所述指套部分上设有透气开口。

4. 根据权利要求3所述的指筒笔,其特征在于:所述指套部分上设有与手拇指相适应的凹部。

一种指筒笔

技术领域

[0001] 本实用新型属于写字笔,具体涉及一种指筒笔。

背景技术

[0002] 目前,公知的中性笔抑或圆珠笔的结构是由笔帽、笔杆、笔芯组成。握笔方法是:笔杆放在拇指、食指和中指的三个指梢之间,食指在前,拇指在左后,中指在右下,食指应较拇指低些,手指尖应距笔尖约 3 厘米。笔杆与作业本保持六十度的倾斜,掌心虚圆,指关节略弯曲。然而,持笔者并不能都使用正确的姿势握笔,握笔时指尖距笔尖距离更是很不容易把握,距离过长会影响抓笔的稳度,使手指更加费力,并且影响书写时手的灵活度。距离过短,握笔太低,不仅写字时手容易疲劳,还会因握笔太低挡住视线,因而是扭身歪头,引起坐姿不良、眼与物距离过近。另外,公知的笔比较长,耗费材料,携带不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种便于保持手指尖与笔尖的距离,提高写字手的灵活度,规范写字握笔姿势的指筒笔。

[0004] 实现上述发明目采用的技术方案如下:指筒笔包括笔头部分和与手指相配合的指套部分;所述笔头部分包括壳体和设在壳体内的笔芯,笔芯的头部从壳体前端伸出,所述指套部分与壳体尾端固定连接或可拆卸活动连接。

[0005] 所述壳体包括筒体和与筒体可拆卸连接的笔芯盖,还包括与笔芯盖配合的笔帽。

[0006] 所述指套部分上设有透气开口。

[0007] 所述指套部分上设有与手拇指相适应的凹部。

[0008] 本实用新型由于采用上述结构,可以利用指套部分套在手的食指(或其他手指)上,用单个手指或与拇指配合书写,使手指尖与笔尖的距离始终保持一定,这样可以提高写字手的灵活度,规范写字握笔姿势和固定写字食指最佳形状。

[0009] 本实用新型的优点有:

[0010] 1、纠正书写姿势。该写字笔能够固定持笔者指尖与笔尖的距离(约 3cm),能够校正持笔者持笔过低的陋习,握笔距离的长短极其影响写字时手的灵活度,进而影响写字的速度、大小和美观,而且会影响端正的坐姿,损害视力。另外,该笔能够固定写字食指最佳形状,提高写字手的灵活度,规范写字握笔姿势。

[0011] 2、适用于特殊人群。该笔还特别适用于手指有残疾的特殊人士。由于是将手指插入中空的笔杆中,一只手指就能完成书写的动作,不需要其他手指的扶持,所以给手指有残疾的人士书写提供了方便。

[0012] 3、新颖的书写方式。不同于传统的夹持式持笔方式,新颖的插入式持笔则会激起小学生们的写字欲望,有利于其学习成绩的提高。

[0013] 4、经济环保。该笔体积小,相比于传统的书写笔,它的长度约为传统笔的 1/2,大幅度减少了塑料的使用,降低了生产成本,同时废弃后减少了对环境的污染。

[0014] 下面结合附图对本实用新型的技术方案做进一步说明。

附图说明

[0015] 附图是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 见附图,指筒笔包括笔头部分和与手指相配合的指套部分 4,笔头部分包括壳体 2 和设在壳体 2 内的笔芯 3,壳体 2 包括筒体 22 和与筒体 22 可拆卸连接的笔芯盖 21 (笔芯盖 21 和与筒体 22 也可固定连接,一般作为一次性使用),笔芯 3 的头部 1 从笔芯盖 21 伸出,还包括与笔芯盖 21 配合的笔帽 8,笔帽 8 内前端设有容纳笔芯头部 1 的凹槽 7;指套部分 4 与壳体尾端固定连接或可拆卸活动连接(方便拆卸、携带、更换备件),活动连接包括螺纹连接和插接;指套部分上设有透气开口或透气孔 5;指套部分 4 上设有与手拇指相适应的凹部 6。

[0017] 本实用新型的笔芯可用粗短型笔芯,笔芯长度为 2.5~3.0cm;壳体 2 与笔芯相适应粗而短,直径约和食指第二关节处直径相同,约为 1.5cm,长短约和食指指尖至第二关节处距离相同,约 4.0cm;指套部分 4 内壁形状为食指轮廓,便于手指抓捏写字,而且指套部分 4 上设有透气孔 5 (或透气开口),便于透气,防止套在手指上的时间过长憋闷而出汗;当持笔者写字时,只需食指插入指套部分 4 内,手拇指放在指套部分 4 的凹部 6 上将笔夹住,按照正确的持笔姿势持笔书写即可,从而达到固定持笔者的指尖与笔尖的距离的目的。

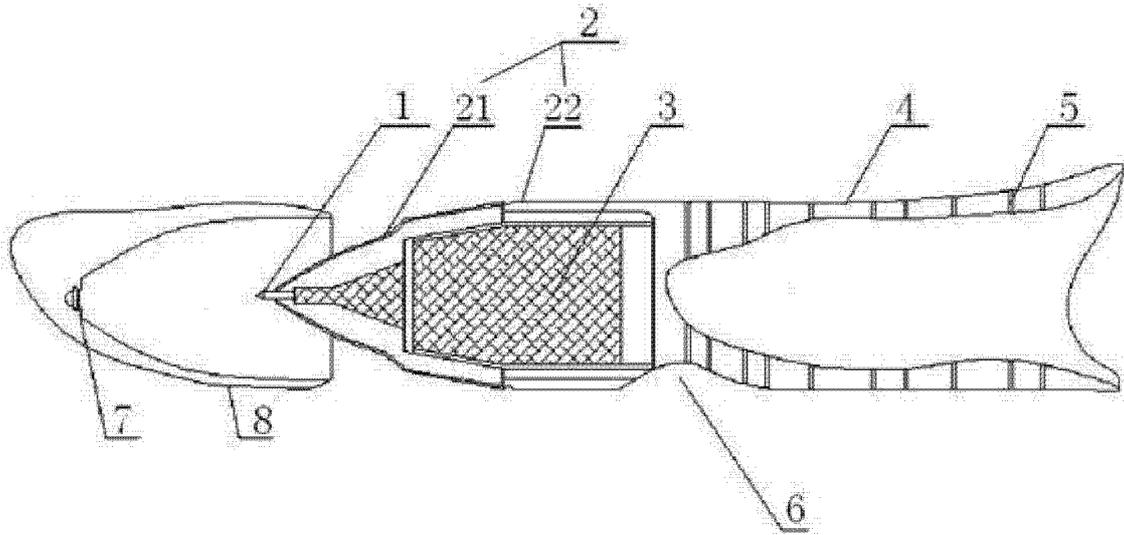


图 1