



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209224778 U

(45)授权公告日 2019.08.09

(21)申请号 201821551953.7

(22)申请日 2018.09.21

(73)专利权人 蒋峥嵘

地址 523000 广东省东莞市东城区周屋管
理区龙华路95号森品电子科技有限公司

(72)发明人 蒋峥嵘

(74)专利代理机构 深圳市康弘知识产权代理有
限公司 44247

代理人 尹彦 胡朝阳

(51)Int.Cl.

B43K 23/008(2006.01)

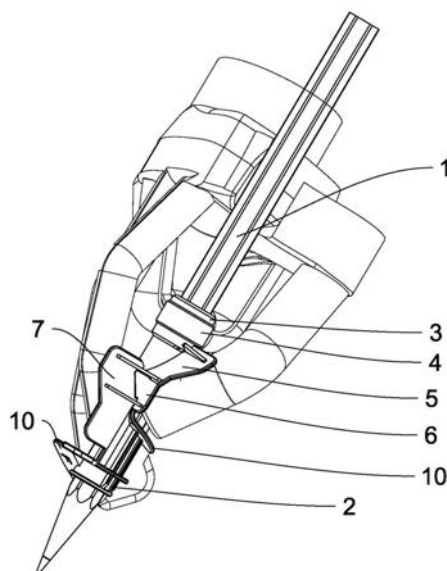
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种握笔姿势矫正器

(57)摘要

本实用新型公开了一种握笔姿势矫正器,包括:套在笔杆外且内径大于笔杆外径的矫正部,所述矫正部包括上支撑部和下支撑部,连接所述上支撑部和下支撑部且在笔杆的外壁外对大拇指、食指和中指进行限位的若干块限位挡板,使大拇指、食指和中指可直接握在笔上。本实用新型结构简单,且安装方便,可以有效培养用户的笔感。



1. 一种握笔姿势矫正器, 其特征在于, 包括: 套在笔杆外且内径大于笔杆外径的矫正部, 所述矫正部包括上支撑部和下支撑部, 连接所述上支撑部和下支撑部且与在笔杆的外壁外对大拇指、食指和中指进行限位的若干块限位挡板, 使大拇指、食指和中指可直接握在笔上。

2. 如权利要求1所述的握笔姿势矫正器, 其特征在于, 设置在矫正部端部将其与笔杆的位置进行相对固定的固定环。

3. 如权利要求2所述的握笔姿势矫正器, 其特征在于, 所述固定环设于上支撑部上, 所述上支撑部设有开孔, 所述固定环设有可伸入所述开孔且套在笔杆外壁上的凸块。

4. 如权利要求1所述的握笔姿势矫正器, 其特征在于, 所述限位挡板包括设置在大拇指与食指之间对大拇指的侧边进行限位的第一限位挡板和第二限位挡板, 设置在食指侧边且与笔杆平行的第三限位挡板, 两端分别位于中指的指甲面上方和指腹面下方的U形第四限位挡板, 所述第一至第三限位挡板使由大拇指和食指位置决定的虎口与笔杆的位置相对固定。

5. 如权利要求4所述的握笔姿势矫正器, 其特征在于, 所述食指的指腹面下方设有与上支撑部连接的呈斜面的第五限位挡板。

6. 如权利要求4所述的握笔姿势矫正器, 其特征在于, 所述第一限位挡板和第二限位挡板的夹角为钝角, 所述第一限位挡板对大拇指在垂直于笔杆的横向方向上的横跨位置进行限位。

7. 如权利要求4所述的握笔姿势矫正器, 其特征在于, 所述大拇指、食指的端部分别设有端部挡板, 所述端部挡板配合第四限位挡板分别限定大拇指、食指、中指在笔杆轴向方向上相对距离。

8. 如权利要求1所述的握笔姿势矫正器, 其特征在于, 所述限位挡板采用硬塑料制成。

9. 如权利要求2所述的握笔姿势矫正器, 其特征在于, 所述固定环采用软胶制成。

一种握笔姿势矫正器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及握笔姿势矫正器。

背景技术

[0002] 随着科技的发展,人们使用电子产品的机会越来越多,人们通过电脑、手机等电子设备来学习或工作,使得汉字的书写越来越陌生。

[0003] 而作为学生来说,汉字书写是学习阶段的一个重要过程,即便是现在,学生们的各种考试也是需要笔答,而书写的汉字的情况还会占用一定的卷面分。可见,汉字书写对于学生的重要性。而书写出漂亮的汉字,握笔姿势是最重要的一个基础,现有技术中出现了一些握笔姿势矫正器,但是这些矫正器要么比较厚、将笔包裹的比较严实,使人们握笔的手指大部分都接触在矫正器上,无法得到真正的笔感,一旦撤掉矫正器,握笔姿势又无法按照正确的姿势进行。还有的矫正器直接用简单的板来限制,手指活动空间较大,需要使用者有较好的基础,否则也难以快速领悟到正确的握笔姿势。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为了解决上述现有技术中存在的技术问题,提出一种握笔姿势矫正器,包括:套在笔杆外且内径大于笔杆外径的矫正部,所述矫正部包括上支撑部和下支撑部,连接所述上支撑部和下支撑部且在笔杆的外壁外对大拇指、食指和中指进行限位的若干块限位挡板,使大拇指、食指和中指可直接握在笔上。

[0005] 优选的,设置在矫正部端部将其与笔杆的位置进行相对固定的固定环。

[0006] 优选的,所述固定环设于上支撑部上,所述上支撑部设有开孔,所述固定环设有可伸入所述开孔且套在笔杆外壁上的凸块。

[0007] 在一个具体实施例中,所述限位挡板包括设置在大拇指与食指之间对大拇指的端部和侧边进行限位的第一限位挡板和第二限位挡板,设置在食指侧边且与笔杆平行的第三限位挡板,两端分别位于中指的指甲面上方和指腹面下方的U形第四限位挡板,所述第一限位挡板和第二限位挡板的夹角为钝角,所述第一至第三限位挡板使由大拇指和食指位置决定的虎口与笔杆的位置相对固定。

[0008] 优选的,所述食指的指腹面下方设有与上支撑部连接的呈斜面的第五限位挡板。

[0009] 在具体实施时,所述限位挡板采用硬塑料制成。所述固定环采用软胶制成。

[0010] 通过本实用新型可以使用户直接握在笔杆上,有利于训练笔感,同时通过限位板可以使虎口与笔杆的位置相对固定,从而矫正用户的握笔姿势。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的装配图。

[0012] 图2为本实用新型的立体图之一。

[0013] 图3为本实用新型的立体图之二。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图以及实施例对本实用新型的原理及结构进行详细说明。

[0015] 如图1至图3所示,在本实用新型的一个较优实施例中,握笔姿势矫正器,包括矫正部和固定环。

[0016] 矫正部主要用来矫正大拇指、食指和中指的姿势,采用硬塑料制成,其包括上支撑部3和下支撑部2以及连接上、下支撑部的若干块限位挡板,其中上、下支撑部活动套在笔杆1外部,即上、下支撑部的内径均大于笔杆1的外径,限位挡板连接上、下支撑部,用于对大拇指、食指和中指进行限位,但是限位挡板设置在笔杆1外并不完全包裹笔杆1,其可以使大拇指、食指和中指直接握在笔杆1上,慢慢养成笔感。上支撑部3设有开孔,固定环4采用软胶制成,其设有可伸入开孔且套在笔杆1外壁上的凸块,通过凸块来夹紧笔杆1,从而使矫正器与笔杆1的位置相对固定。

[0017] 在本实施例中,具体的限位挡板包括了五块限位挡板,分别是用于对大拇指进行限位的第一限位挡板6和第二限位挡板5,用于对食指进行限位的第三限位挡板7和第五限位挡板9,用于对中指进行限位的第四限位挡板8。

[0018] 第一限位挡板6和第二限位挡板5相互连接,且它们之间朝向大拇指的夹角为钝角,第一限位挡板6设于大拇指的端部,相对大拇指端部呈斜面,第一限位挡板对大拇指在垂直于笔杆的横向方向上的横跨位置进行限位,第二限位挡板5设置在大拇指与食指相邻的侧边,在大拇指靠近食指的侧边还设有一个骨位(图中标注为H),防止大拇指的指肉贴笔杆。第三限位挡板7设置在食指侧边且与笔杆平行,第五限位挡板呈斜面设置在食指的指腹面下方,且与上支撑部连接,第五限位挡板使食指指尖与笔杆接触,食指指腹面则有部分位于第五限位挡板上,防止食指前两节绷直,通过第一至第三限位挡板限制了大拇指和食指的位置,而大拇指和食指的位置可以决定虎口的位置,因此第一至第三限位挡板使虎口与笔杆的位置相对固定。第四限位挡板8呈U型,其两端分别位于中指的指甲面上方和指腹面下方。

[0019] 上面的U型的第四限位挡板8与笔杆呈一定角度,使得中指并不是与笔杆平行的,且防止中指朝向掌心方向弯曲,第二限位挡板5和第三限位挡板7相互垂直,且第二限位挡板5和第三限位挡板7的相互作用下,限定了笔杆后端接触虎口的位置,它们不与手指接触的背面设有连接彼此的加强筋,使得食指和大大拇指垂直,在上述基础上,限位挡板还包括设置在大拇指、食指的端部挡板10,端部挡板10和U型的第四限位挡板8分别限定大拇指、食指、中指在笔杆轴向方向上相对距离。

[0020] 本发明可以让使用者在握笔时在中指带动下沿笔的径向方向前后做伸缩运动。本发明使手指配合手掌向内侧转45度左右,改变了传统的大拇指和手掌组合给笔尖加力的模式,改由食指指尖单一给笔尖向下加、减力;解放大拇指和中指传统大力夹紧而产生的中指老茧。此种握笔配合转掌下,笔尖不管前后如何运动,配合前手臂与前胸的45度左右夹角,笔尖在书写过程中始终在眼前方;预防用笔脊柱弯曲、偏头、近视,大力持笔的书写过程的书写疲劳。彻底改变传统持用笔带来的:坐姿歪扭、脊柱弯曲、近视、手指老茧或者变形、持笔疲劳等历史顽疾。彻底解放传统的僵硬、大力、副作用丛生的传统用笔模式。

[0021] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型

的保护范围之内。

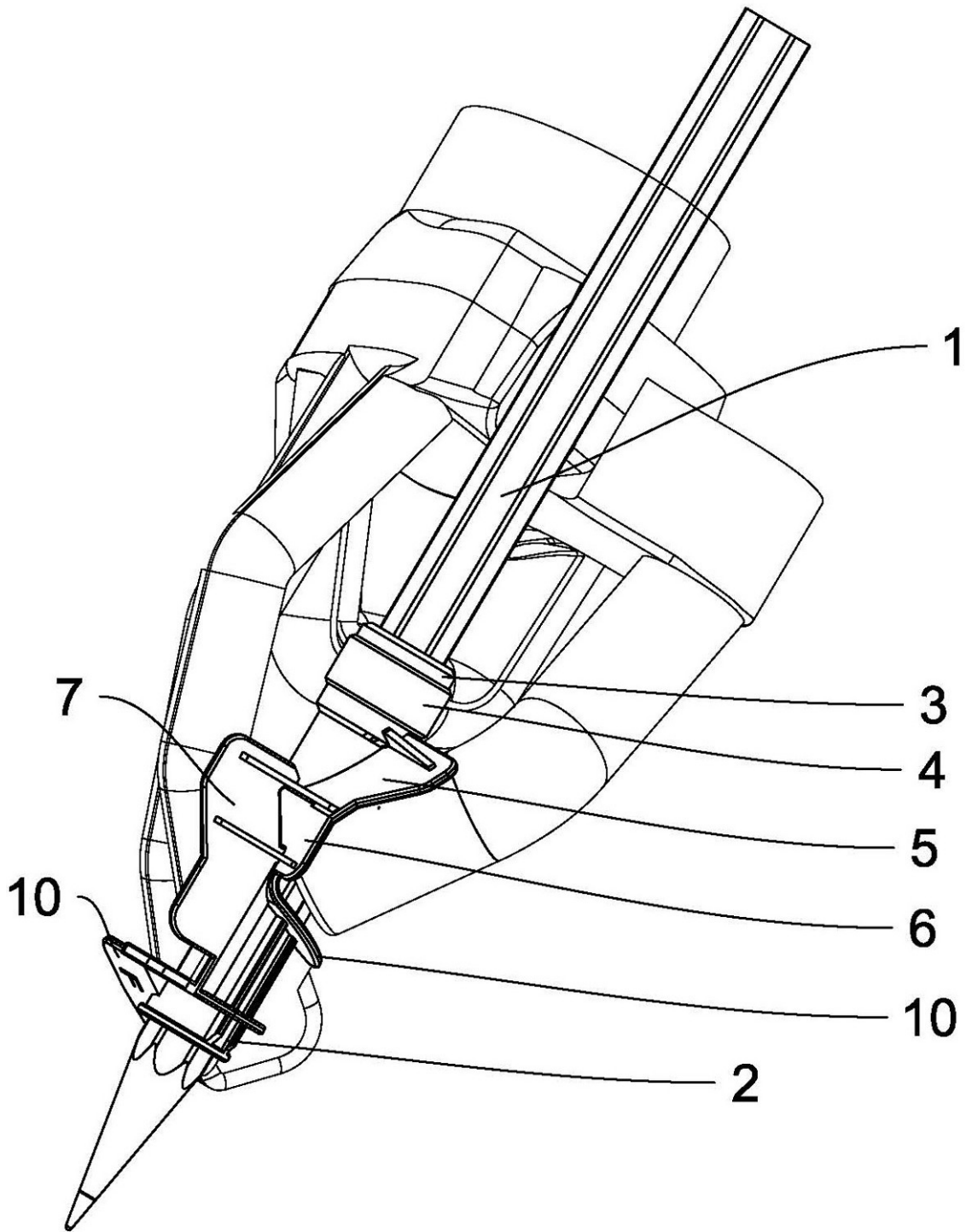


图1

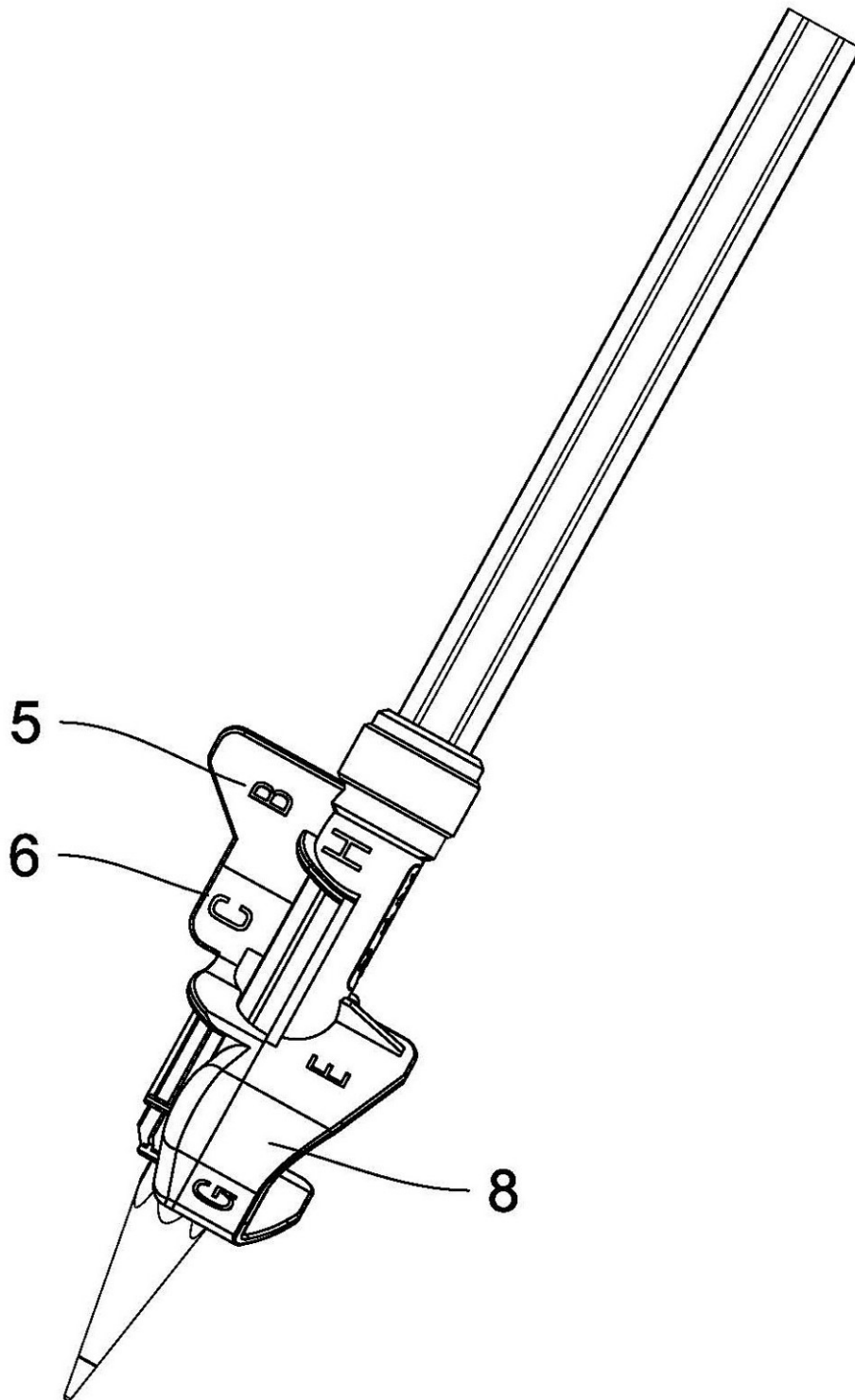


图2

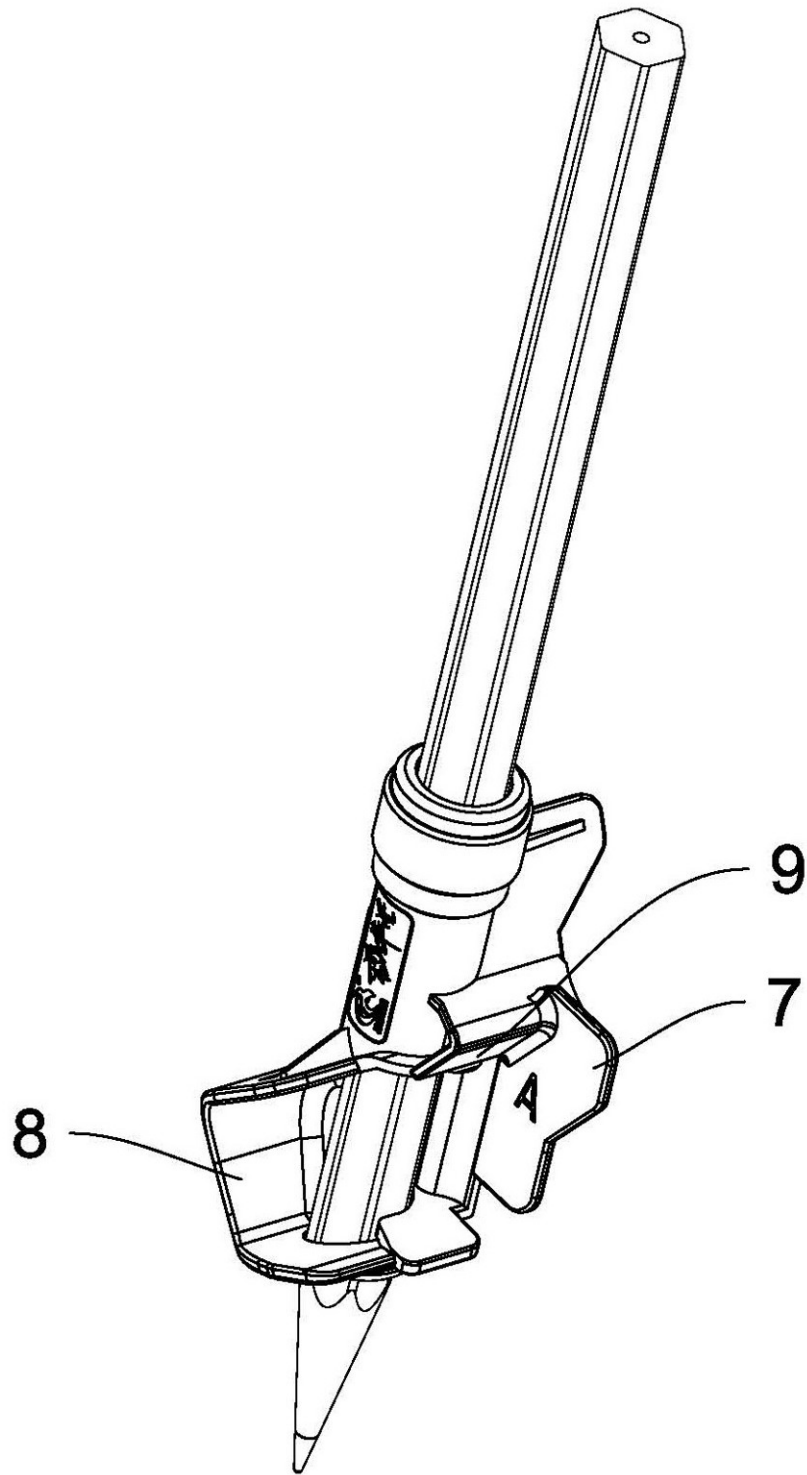


图3