



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208498049 U

(45)授权公告日 2019. 02. 15

(21)申请号 201721899756.X

(22)申请日 2017.12.29

(73)专利权人 周伟勤

地址 510540 广东省广州市白云区石寺路
12号之二04室

(72)发明人 周伟勤

(74)专利代理机构 北京国昊天诚知识产权代理
有限公司 11315

代理人 许志勇

(51)Int.Cl.

B43K 23/008(2006.01)

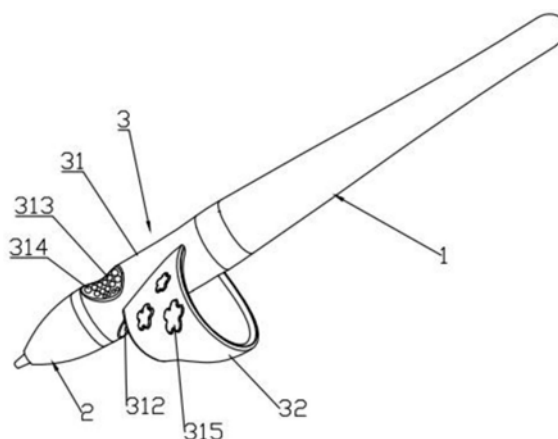
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种矫姿笔

(57)摘要

本申请公开了一种矫姿笔,其包括笔杆和连接于笔杆底部的笔头,其特征在于,还包括活动套设于笔杆的握笔区的握笔套,握笔套包括本体和位于本体一侧的食指固定环,握笔套的本体的侧壁设有拇指握笔凹槽、食指握笔凹槽及中指握笔凹槽,拇指握笔凹槽设有防滑纹,食指握笔凹槽对应食指固定环。本申请的矫姿笔结构简单,成本低廉,通过食指固定环固定食指,拇指握笔凹槽处的防滑纹防止拇指滑动移位,从而限定儿童的握笔姿势,使其养成良好的握笔习惯;同时,握笔套选用硅胶材质,具有弹性,从而提高握笔的舒适度;握笔套为可拆卸活动套设于笔杆,当成人使用该笔时,可直接取下握笔套,方便成人握笔,实现一笔多用。



1. 一种矫姿笔,包括笔杆和连接于所述笔杆底部的笔头,其特征在于,还包括活动套设于所述笔杆的握笔区的握笔套,所述握笔套包括本体和位于所述本体一侧的食指固定环,所述握笔套的本体的侧壁设有拇指握笔凹槽、食指握笔凹槽及中指握笔凹槽,所述拇指握笔凹槽设有防滑纹,所述食指握笔凹槽对应所述食指固定环。

2. 如权利要求1所述的矫姿笔,其特征在于,所述笔杆的直径由上至下逐渐变大。

3. 如权利要求1或2所述的矫姿笔,其特征在于,所述食指固定环的上端的直径大于其下端的直径。

4. 如权利要求1或2所述的矫姿笔,其特征在于,所述握笔套为硅胶。

5. 如权利要求4所述的矫姿笔,其特征在于,所述握笔套一体成型。

6. 如权利要求5所述的矫姿笔,其特征在于,所述食指握笔凹槽和中指握笔凹槽分别设有防滑纹。

一种矫姿笔

技术领域

[0001] 本申请属于文具技术领域,具体地说,涉及一种矫姿笔。

背景技术

[0002] 在儿童初步学习写字时,由于没有旁人随时监督和提醒,一些儿童容易养成错误的握笔姿势。握笔姿势不正确,一方面会导致写字时的字迹不端正,另一方面容易感到疲劳,长时间的书写甚至导致中指的第一关节处产生明显厚茧,影响手的美观度。然而一旦从小养成了错误的握笔姿势,后续也较难矫正。现有的矫姿笔大多数是在笔杆处设置若干个握笔的凹槽,由于笔杆的材质本身较硬,长时间书写会使儿童产生不适,而且书写时间较长时,手部出汗,容易手滑移位,儿童无法握紧笔杆。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本申请公开了一种矫姿笔,其包括笔杆和连接于笔杆底部的笔头,其特征在于,还包括活动套设于笔杆的握笔区的握笔套,握笔套包括本体和位于本体一侧的食指固定环,握笔套的本体的侧壁设有拇指握笔凹槽、食指握笔凹槽及中指握笔凹槽,拇指握笔凹槽设有防滑纹,食指握笔凹槽对应食指固定环。

[0004] 根据本申请的一实施方式,上述笔杆的直径由上至下逐渐变大。

[0005] 根据本申请的一实施方式,上述食指固定环的上端的直径大于其下端的直径。

[0006] 根据本申请的一实施方式,上述握笔套为硅胶。

[0007] 根据本申请的一实施方式,上述握笔套一体成型。

[0008] 根据本申请的一实施方式,上述食指握笔凹槽和中指握笔凹槽分别设有防滑纹。

[0009] 本申请的矫姿笔结构简单,成本低廉,通过食指固定环固定食指,拇指握笔凹槽处的防滑纹防止拇指滑动移位,从而限定儿童的握笔姿势,使其养成良好的握笔习惯;同时,握笔套选用硅胶材质,具有弹性,从而提高握笔的舒适度;握笔套为可拆卸活动套设于笔杆,当成人使用该笔时,可直接取下握笔套,方便成人握笔,实现一笔多用。

[0010] 当然,实施本申请的任一产品必不一定需要同时达到以上所述的所有技术效果。

附图说明

[0011] 此处所说明的附图用来提供对本申请的进一步理解,构成本申请的一部分,本申请的示意性实施例及其说明用于解释本申请,并不构成对本申请的不当限定。在附图中:

[0012] 图1是本申请实施例的矫姿笔的示意图。

[0013] 图2是本申请实施例的握笔套的示意图。

具体实施方式

[0014] 以下将以图式揭露本申请的多个实施方式,为明确说明起见,许多实务上的细节将在以下叙述中一并说明。然而,应了解到,这些实务上的细节不应用以限制本申请。也就

是说,在本申请的部分实施方式中,这些实务上的细节是非必要的。此外,为简化图式起见,一些习知惯用的结构与组件在图式中将以简单的示意的方式绘示之。

[0015] 请参阅图1和图2,其是本申请实施例的矫姿笔的示意图和握笔套的示意图;如图所示,本申请的矫姿笔包括笔杆1、连接于笔杆1下端的笔头2和活动套设于笔杆1的握笔区的握笔套3。握笔套3包括本体31和位于本体一侧的食指固定环32,握笔套3的本体31的侧壁设有拇指握笔凹槽311、食指握笔凹槽312及中指握笔凹槽313,食指握笔凹槽312对应食指固定环32。

[0016] 进一步地,笔杆1的直径由上至下逐渐变大,即笔杆1的杆身由上至下逐渐变粗,使得笔杆1的杆身呈倾斜状,使得在实际使用时,杆身更加贴合手的虎口位置,握持更稳固。

[0017] 在实际使用时,使用者的食指对应放置于食指握笔凹槽312,拇指对应放置于拇指握笔凹槽311,中指对应放置于中指握笔凹槽313,从而限定手指的握笔位置。进一步地,食指固定环32的上端的直径大于其下端的直径,即方便使用者的食指穿入食指固定环32后,食指固定环32的下端收紧,从而限定食指的握笔位置并支撑食指,食指固定环32的侧壁可以防止食指移位或者倾斜,并将食指与中指进行隔离,防止食指与中指摩擦挤压。优选地,握笔套3选用硅胶一体成型,硅胶具有弹性,触感柔软而舒适,且耐酸碱,可以避免被汗液腐蚀变形。

[0018] 进一步地,拇指握笔凹槽311设有防滑纹314,防滑纹314可以为波浪纹状或者多个颗粒,从而提高摩擦力,避免使用者出汗时容易滑动而移位的问题。优选地,食指握笔凹槽312和中指握笔凹槽313处亦可以分别设置防滑纹314。

[0019] 可选地,握笔套3的外侧壁可设置花纹凸块315,从而增加握笔套3的美观度。握笔套3为可拆卸式套设于笔杆1,当成人使用时,可拧开笔头2,将握笔套3取下后再旋紧笔头2即可,实现一笔多用。

[0020] 综上所述,本申请的矫姿笔结构简单,成本低廉,通过食指固定环固定食指,拇指握笔凹槽处的防滑纹防止拇指滑动移位,从而限定儿童的握笔姿势,使其养成良好的握笔习惯;同时,握笔套选用硅胶材质,具有弹性,从而提高握笔的舒适度;握笔套为可拆卸活动套设于笔杆,当成人使用该笔时,可直接取下握笔套,方便成人握笔,实现一笔多用。

[0021] 还需要说明的是,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的商品或者系统不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种商品或者系统所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的商品或者系统中还存在另外的相同要素。

[0022] 上述说明示出并描述了本实用新型的若干优选实施例,但如前所述,应当理解本实用新型并非局限于本文所披露的形式,不应看作是对其他实施例的排除,而可用于各种其他组合、修改和环境,并能够在本文所述实用新型构想范围内,通过上述教导或相关领域的技术或知识进行改动。而本领域人员所进行的改动和变化不脱离本实用新型的精神和范围,则都应在本实用新型所附权利要求的保护范围内。

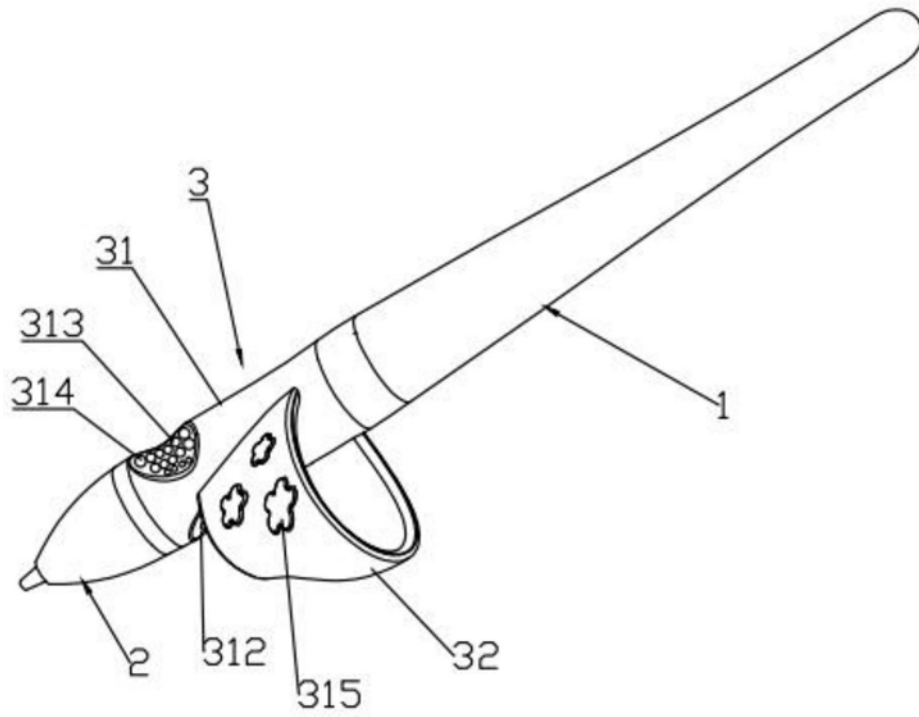


图1

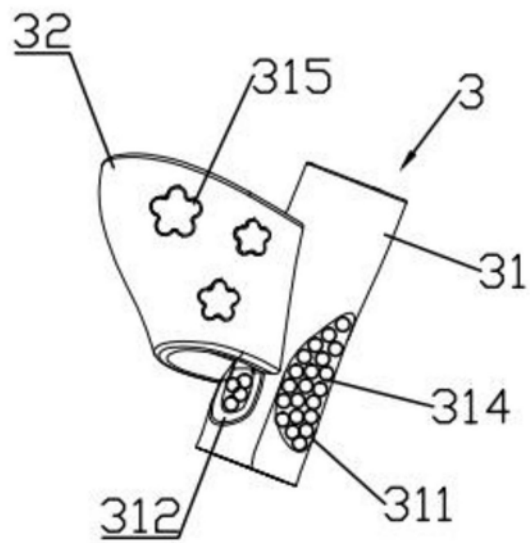


图2