



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207697329 U

(45)授权公告日 2018.08.07

(21)申请号 201721072407.0

(22)申请日 2017.08.25

(73)专利权人 金亮

地址 311419 浙江省杭州市富阳区金桥北路300号

(72)发明人 金亮

(51)Int.Cl.

B43K 23/008(2006.01)

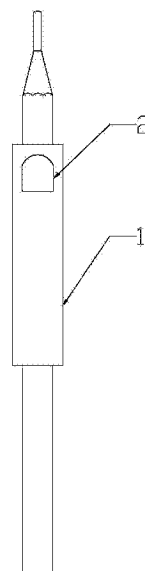
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种素描手势矫正器

(57)摘要

本实用新型提供一种素描手势矫正器,包括笔杆式套筒,所述套筒采用橡胶材质,所述套筒的内通孔锥度为1/600-1/60,所述套筒的内通孔后侧直径适配于素描笔的直径,所述套筒前端外侧壁上设有拇指限位套,所述拇指限位套侧面固定于所述套筒侧壁,开口面垂直于所述套筒的轴线,所述套筒正对于所述拇指限位套的另一侧侧壁上设有食指限位套,所述食指限位套开口朝向所述套筒右侧。本实用新型的素描手势矫正器能够通过拇指限位套和食指限位套将主要的两个手指进行正确位置的限位,而其余手指可以根据个人正常收放起到辅助作用,从而实现矫正素描手势的目的。



1. 一种素描手势矫正器,包括笔杆式套筒,其特征在于:所述套筒采用橡胶材质,所述套筒的内通孔锥度为 $1/600-1/60$,所述套筒的内通孔后侧直径适配于素描笔的直径,所述套筒前端外侧壁上设有拇指限位套,所述拇指限位套侧面固定于所述套筒侧壁,开口面垂直于所述套筒的轴线,所述套筒正对于所述拇指限位套的另一侧侧壁上设有食指限位套,所述食指限位套开口面对应于所述套筒的横截面向后倾斜 $2.5^{\circ}-5^{\circ}$ 。

2. 根据权利要求1所述的一种素描手势矫正器,其特征在于:所述食指限位套通过一转动盘设于所述套筒上,所述转动盘的转动范围为 $\pm 2.5^{\circ}$ 。

3. 根据权利要求1或2所述的一种素描手势矫正器,其特征在于:所述套筒位于所述食指限位套后侧的侧壁上设有中指限位模和无名指限位模。

4. 根据权利要求3所述的一种素描手势矫正器,其特征在于:所述中指限位模和无名指限位模为条形凹槽。

5. 根据权利要求1或2或4所述的一种素描手势矫正器,其特征在于:所述套筒的长度为 $60\text{mm}-120\text{mm}$ 。

一种素描手势矫正器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及文具用品领域,尤其是一种素描手势矫正器。

背景技术

[0002] 随着生活条件的变好,家长对孩子的培养意识也越来越强,从小培养孩子的各种兴趣爱好,比如绘画、舞蹈、琴艺等等。但是,由于培养年龄的低龄化,很多错误的学习姿势会对儿童骨骼成长有所影响,为了纠正孩子的错误手势,已经有很多矫正器,比如公开号为CN 202156153的中国专利,公开了一种能够纠正执笔手势的硬笔执笔矫正器。每一个球体套着笔杆的执笔矫正器,主要采用专门适用于每个常人执笔时拇指与食指张开,矫正器球体轻轻靠与虎口,提醒书写者,拇指与食指张开对形成“掌虚”起到关键作用,从而达到纠正执笔手势的目的。矫正器球体与笔杆连为一体,球体可在笔杆上滑动直至适合个人握笔位置;球体形状较正球形伸长,有利于避免执笔者无名指和小指收紧,有利于提高矫正执笔手势的质量,使用时装入笔芯即可。

[0003] 素描的执笔手势与硬笔的执笔手势有很大的不同,一般有上握式握笔和三角式握笔两种,三角式握笔和平时写字时握笔方法一样,平时写字执笔矫正器已经有了;上握式握笔将铅笔放在食指、无名指、小拇指、中指上然后用拇指按住,拇指用力。因此,上述设计方案不适用于素描上握式握笔使用,需要针对素描上握式握笔作相应设计。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于了解决素描的执笔手势特殊,手势不对对儿童骨骼会有影响的问题,提供一种能够纠正执笔手势的素描手势矫正器。

[0005] 为了解决上述问题,本实用新型提供一种素描手势矫正器,包括笔杆式套筒,所述套筒采用橡胶材质,所述套筒的内通孔锥度为 $1/600-1/60$,所述套筒的内通孔后侧直径适配于素描笔的直径,所述套筒前端外侧壁上设有拇指限位套,所述拇指限位套侧面固定于所述套筒侧壁,开口面垂直于所述套筒的轴线,所述套筒正对于所述拇指限位套的另一侧侧壁上设有食指限位套,所述食指限位套开口面对应于所述套筒的横截面向后倾斜 $2.5^{\circ}-5^{\circ}$ 。本实用新型的素描手势矫正器能够通过拇指限位套和食指限位套将主要的两个手指进行正确位置的限位,而其余手指可以根据个人正常收放起到辅助作用,从而实现矫正素描手势的目的。当画笔比较短时,可以利用矫正器的长度,使得画笔的利用率大大提升。橡胶材质的套筒,内通孔前侧直径小于后侧直径,可以利用橡胶的可变形的特性,很好的将素描笔套住。

[0006] 作为优选,所述食指限位套通过一转动盘设于所述套筒上,所述转动盘的转动范围为 $\pm 2.5^{\circ}$ 。由于个人执笔方式略有不同,主要以舒适、不死板为主,因此将食指限位套设计成可转动一定角度,保证手势正确的同时提高个性化和舒适性。

[0007] 作为优选,所述套筒位于所述食指限位套后侧的侧壁上设有中指限位模和无名指限位模。在画素描时,通常会让小拇指的指甲顶在纸张上像导轨一样滑动,这样容易控制加

在铅笔上的压力,因此,我们忽略小拇指的位置。在套筒上设计中指限位模和无名指限位模,起到提醒作用,但不受限制。

[0008] 作为优选,所述中指限位模和无名指限位模为条形凹槽。中指和无名指在辅助握笔时,可以用指尖触笔,也可以用指关节触笔,因此,将限位模设计成条形凹槽,同时适用于指尖和指关节。

[0009] 作为优选,所述套筒的长度为60mm-120mm。根据不同年龄段手掌握笔姿势下的长度,可以将套筒制成60mm-120mm的长度,可以生产不同型号的矫正器。

[0010] 本实用新型经使用证明,效果理想,简单实用。

附图说明

[0011] 附图1是本实用新型所述的一种素描手势矫正器的正视图。

[0012] 附图2是本实用新型所述的一种素描手势矫正器的后视图。

[0013] 1、套筒;2、拇指限位套;3、食指限位套;4、中指限位模;5、无名指限位模。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型一种素描手势矫正器作进一步说明。

[0015] 如图1中所示,本实用新型提供了一种素描手势矫正器,包括笔杆式套筒1,所述套筒1采用橡胶材质,所述套筒1的长度为60mm-120mm。根据不同年龄段手掌握笔姿势下的长度,可以将套筒1制成60mm-120mm的长度,可以生产不同大小型号的矫正器。

[0016] 所述套筒1的内通孔锥度为1/600-1/60,所述套筒1的内通孔后侧直径适配于素描笔的直径,所述套筒1前端外侧壁上设有拇指限位套2,所述拇指限位套2侧面固定于所述套筒1侧壁,开口面垂直于所述套筒1的轴线,所述套筒1正对于所述拇指限位套2的另一侧侧壁上设有食指限位套3,所述食指限位套3开口面对应于所述套筒1的横截面向后倾斜 2.5° - 5° ,所述食指限位套3通过一转动盘设于所述套筒1上,所述转动盘的转动范围为 $\pm 2.5^{\circ}$ 。由于个人执笔方式略有不同,主要以舒适、不死板为主,因此将食指限位套设计成可转动一定角度,保证手势正确的同时提高个性化和舒适性。

[0017] 本实用新型的素描手势矫正器能够通过拇指限位套2和食指限位套3将主要的两个手指进行正确位置的限位,而其余手指可以根据个人正常收放起到辅助作用,从而实现矫正素描手势的目的。当画笔比较短时,可以利用矫正器的长度,使得画笔的利用率大大提升。橡胶材质的套筒1,内通孔前侧直径小于后侧直径,可以利用橡胶的可变形的特性,很好的将素描笔套住。

[0018] 所述套筒1位于所述食指限位套3后侧的侧壁上设有中指限位模4和无名指限位模5。所述中指限位模4和无名指限位模5为条形凹槽。中指和无名指在辅助握笔时,可以用指尖触笔,也可以用指关节触笔,因此,将限位模设计成条形凹槽,同时适用于指尖和指关节。在画素描时,通常会让小拇指的指甲顶在纸张上像导轨一样滑动,这样容易控制加在铅笔上的压力,因此,我们忽略小拇指的位置。在套筒1上设计中指限位模4和无名指限位模5,起到提醒作用,但不受限制。

[0019] 本实用新型经使用证明,效果理想,简单实用。

[0020] 本实用新型不限于以上实施例及变换。

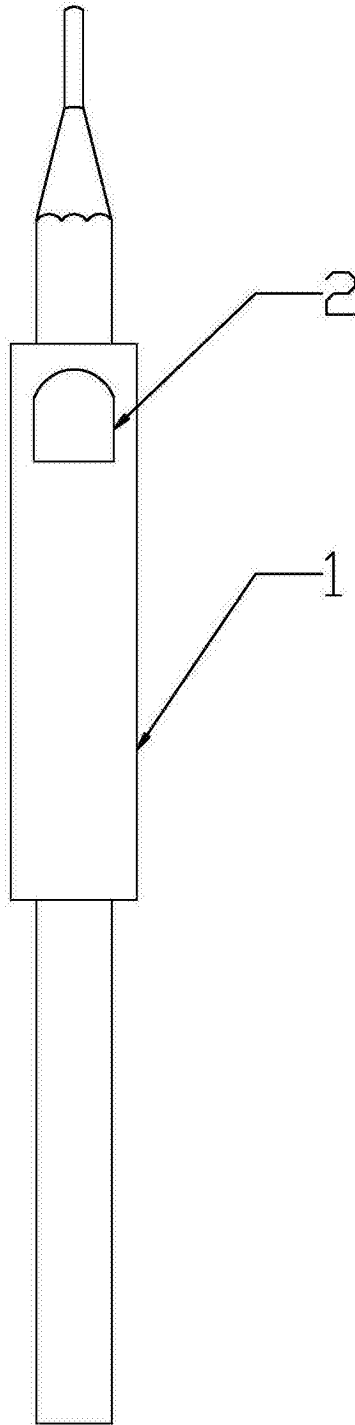


图1

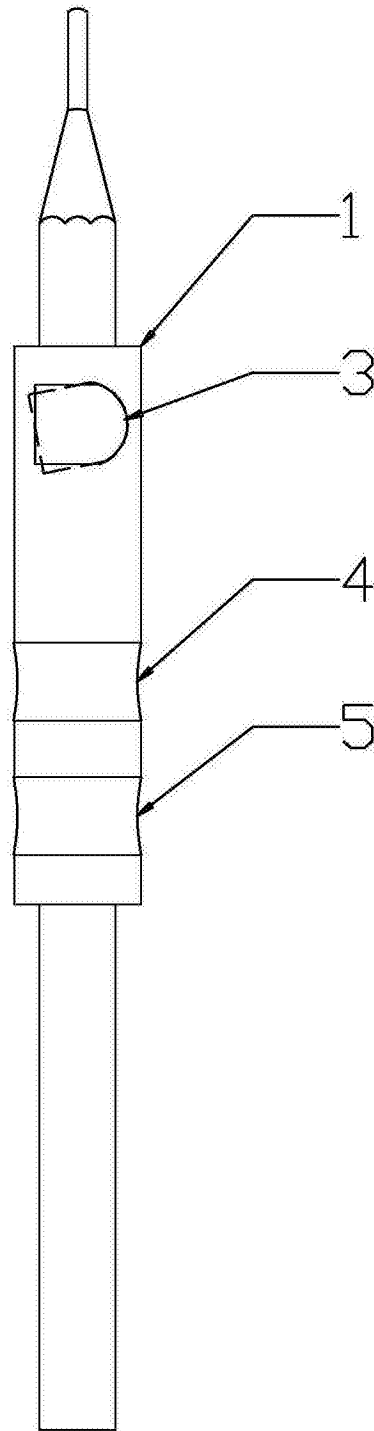


图2