



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209600107 U

(45)授权公告日 2019.11.08

(21)申请号 201821893537.5

(22)申请日 2018.11.17

(73)专利权人 钟庆荣

地址 512000 广东省韶关市浈江区车站大
楼3栋201号

(72)发明人 钟庆荣

(74)专利代理机构 韶关市雷门专利事务所
44226

代理人 周胜明

(51)Int.Cl.

B43K 23/008(2006.01)

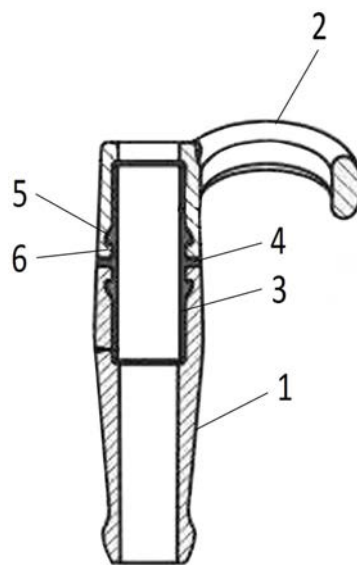
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

分体式握笔器

(57)摘要

本实用新型涉及一种分体式握笔器,包括笔杆套和指环套,两者通过连接件活动相连,连接件中间设有一圈分隔环,连接件则由分隔环分隔成笔杆套连接段和指环套连接段。两个部分可以分开使用也可以同时使用,同时能够根据个人的手指大小和喜欢选择不同尺寸的两个部分进行组合使用,具有使用方便、选择性强、适宜不同年龄段少儿、也减少了更换成本等特点。



1. 一种分体式握笔器,其特征在于:包括笔杆套和指环套,两者通过连接件活动相连,连接件中间设有一圈分隔环,连接件则由分隔环分隔成笔杆套连接段和指环套连接段;为了加强连接件与笔杆套及指环套的紧固,在连接件的笔杆套连接段和指环套连接段上分别设置有卡勾,在笔杆套和指环套的内侧对应处设置有凹槽,通过卡勾与凹槽配合实现加固的目的。

2. 如权利要求1所述分体式握笔器,其特征在于:所述笔杆套为软胶材质,笔杆套呈直管状,在笔杆套外设置有三个方便大拇指、食指和中指握笔的握笔槽,笔杆套内部中空,笔杆套与连接件相连一端内径宽并向另一端逐渐缩小,同时笔杆套内部设有挡圈限制连接件插入深度。

3. 如权利要求1所述分体式握笔器,其特征在于:所述指环套为软胶材质,由指环部分与固定部分组成,固定部分呈中空结构并能够与连接件装套相连,由于固定部分采用底部与连接件相连,因此下端内径宽,上端内径窄,上端与下端之间设有挡圈。

4. 如权利要求3所述分体式握笔器,其特征在于:所述指环部分为任何一种稳定形状,在指环部分内侧设有软齿从而加强与手指的固定。

5. 如权利要求1所述分体式握笔器,其特征在于:笔杆套连接段和指环套连接段呈圆柱状并根据笔杆套和指环套的内径设计尺寸。

分体式握笔器

技术领域

[0001] 本实用新型属于矫正笔技术领域,涉及一种分体式握笔器。

背景技术

[0002] 笔是人们书写中不可缺少的文具用品,但是在使用笔的时候,有相当多的人握笔姿势不正确,尤其是少年儿童尤为突出,一般常见的错误握笔姿势是:握笔部位离笔尖太近或太远,拇指或食指的相对位置不正确,其中最普遍的是拇指向外伸出,甚至扣在食指的指甲上,错误的握笔姿势容易导致近视患者大增和书写疲劳及手指酸痛,同时导致书写不规范,不能将字写好。申请人于2013年10月18日申请了一项专利号为2013104875718 名称为带有软齿的多功能书写矫正笔套及其使用方法,但是客户反映到,由于产品包括指环套和笔杆套两个部分,不同的人手指大小和长度不同,因此在保证手指放入指环套内时会导致无法使指尖置于握笔槽内,两者常常不可同时达到,而且不同年龄段的少儿对于握笔的要求不同,有些少儿觉得把握握笔槽即可,有些则需要套入指环套内练习。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的上述缺点,本实用新型提供一种分体式握笔器,将原来的整体作为分体的两部分,两个部分可以分开使用也可以同时使用,同时能够根据个人的手指大小和喜欢选择不同尺寸的两个部分进行组合使用,具有使用方便、选择性强、适宜不同年龄段少儿、也减少了更换成本等特点。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种分体式握笔器,包括笔杆套和指环套,两者通过连接件活动相连,连接件中间设有一圈分隔环,连接件则由分隔环分隔成笔杆套连接段和指环套连接段。

[0005] 更进一步地,为了加强连接件与笔杆套及指环套的紧固,在连接件的笔杆套连接段和指环套连接段上分别设置有卡勾,在笔杆套和指环套的内侧对应处设置有凹槽,通过卡勾与凹槽配合实现加固的目的。

[0006] 更进一步地,所述笔杆套为软胶材质,笔杆套呈直管状,在笔杆套外设置有三个方便大拇指、食指和中指握笔的握笔槽,笔杆套内部中空,笔杆套与连接件相连一端内径宽并向另一端逐渐缩小,同时笔杆套内部设有挡圈限制连接件插入深度。

[0007] 更进一步地,所述指环套为软胶材质,由指环部分与固定部分组成,固定部分呈中空结构并能够与连接件装套相连,由于固定部分采用底部与连接件相连,因此下端内径宽,上端内径窄,上端与下端之间设有挡圈。

[0008] 更进一步地,所述指环部分为任何一种稳定形状,在指环部分内侧设有软齿从而加强与手指的固定。

[0009] 更进一步地,笔杆套连接段和指环套连接段呈圆柱状并根据笔杆套和指环套的内径设计尺寸。

[0010] 本实用新型的有益效果是:将原来的整体作为分体的两部分,两个部分可以分开

使用也可以同时使用,同时能够根据个人的手指大小和喜欢选择不同尺寸的两个部分进行组合使用,具有使用方便、选择性强、适宜不同年龄段少儿、也减少了更换成本等特点。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型剖面图;

[0012] 图2是本实用新型侧视图;

[0013] 图3是连接件结构示意图。

[0014] 图中:1-笔杆套;2-指环套;3-连接件;4-分隔环;5-卡勾;6-凹槽;7-握笔槽。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0016] 参见图1~图3,一种分体式握笔器,包括笔杆套1和指环套2,两者通过连接件3活动相连,连接件3中间设有一圈分隔环4,连接件3则由分隔环4分隔成笔杆套1连接段和指环套2连接段。

[0017] 更进一步地,为了加强连接件3与笔杆套1及指环套2的紧固,在连接件3的笔杆套1连接段和指环套2连接段上分别设置有卡勾5,在笔杆套1和指环套2的内侧对应处设置有凹槽6,通过卡勾5与凹槽6配合实现加固的目的,也可以通过例如插销固定两者的其他固定方式实现笔杆套1与指环套2加固。

[0018] 更进一步地,所述笔杆套1为软胶材质,笔杆套1呈直管状,在笔杆套1外设置有三个方便大拇指、食指和中指握笔的握笔槽7,笔杆套1内部中空,笔杆套1与连接件3相连一端内径宽并向另一端逐渐缩小,同时笔杆套1内部设有挡圈限制连接件3插入深度。

[0019] 更进一步地,所述指环套2为软胶材质,由指环部分与固定部分组成,固定部分呈中空结构并能够与连接件3装套相连,由于固定部分采用底部与连接件3相连,因此下端内径宽,上端内径窄,上端与下端之间设有挡圈。

[0020] 更进一步地,所述指环部分为任何一种稳定形状,在指环部分内侧设有软齿从而加强与手指的固定。

[0021] 更进一步地,笔杆套1连接段和指环套2连接段呈圆柱状并根据笔杆套1和指环套2的内径设计尺寸。

[0022] 实施例1

[0023] 将笔杆套1单独套在笔上,使用者握住笔杆套1进行书写。

[0024] 实施例2

[0025] 将指环套2单独套在笔上,使用者食指穿过指环部分握住笔进行书写。

[0026] 实施例3

[0027] 选择不同颜色或不同规格的笔杆套1与指环套2进行组合使用,任意匹配进行使用。

[0028] 本实用新型并不局限于上述实施方式,如果对本实用新型的各种改动或变型不脱离本发明的精神和范围,倘若这些改动或变型属于本实用新型的权利要求和等同技术范围之内,则本实用新型也意图包含这些改动和变型。

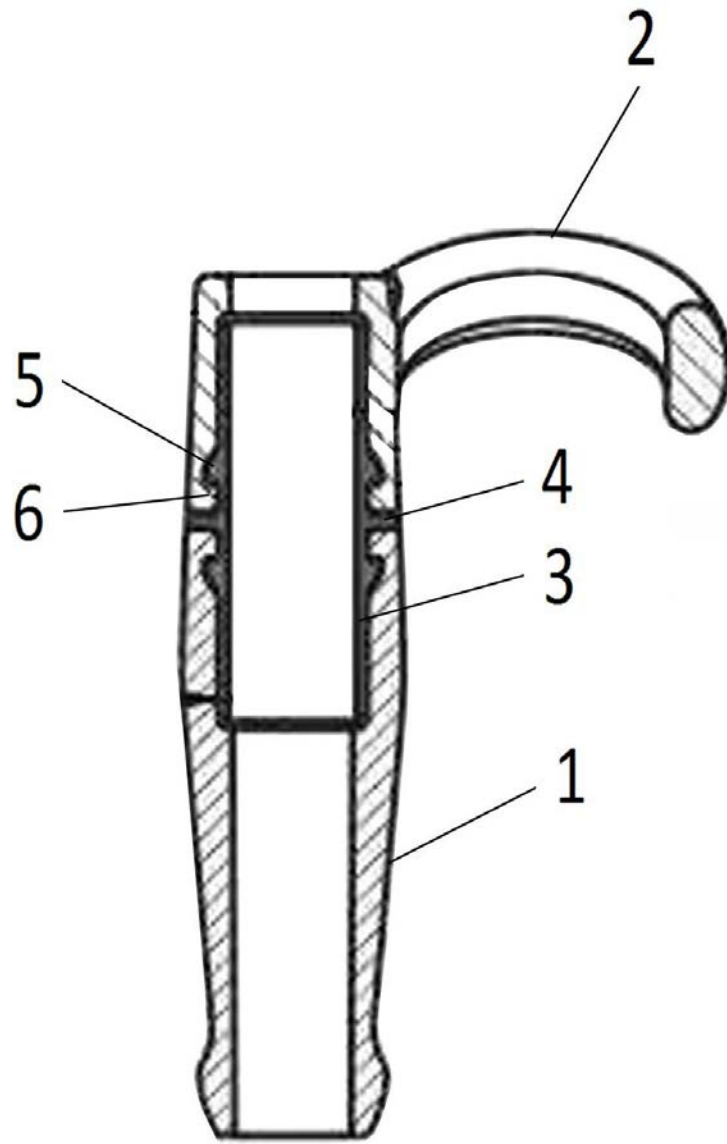


图1

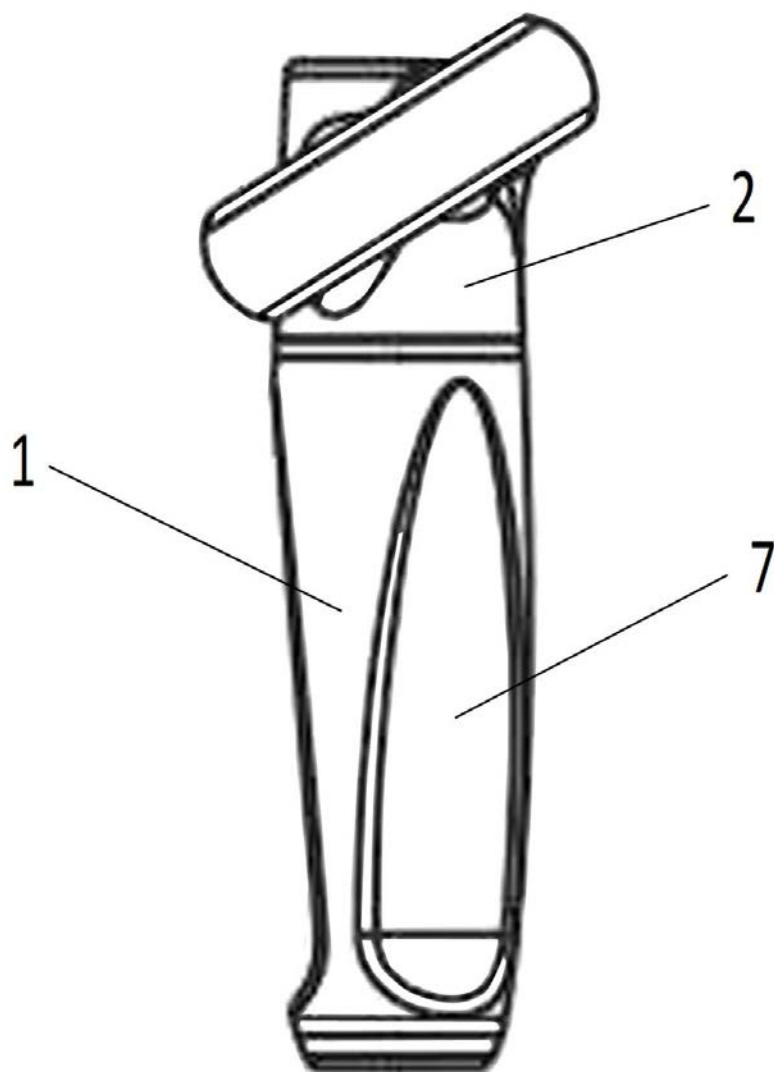


图2

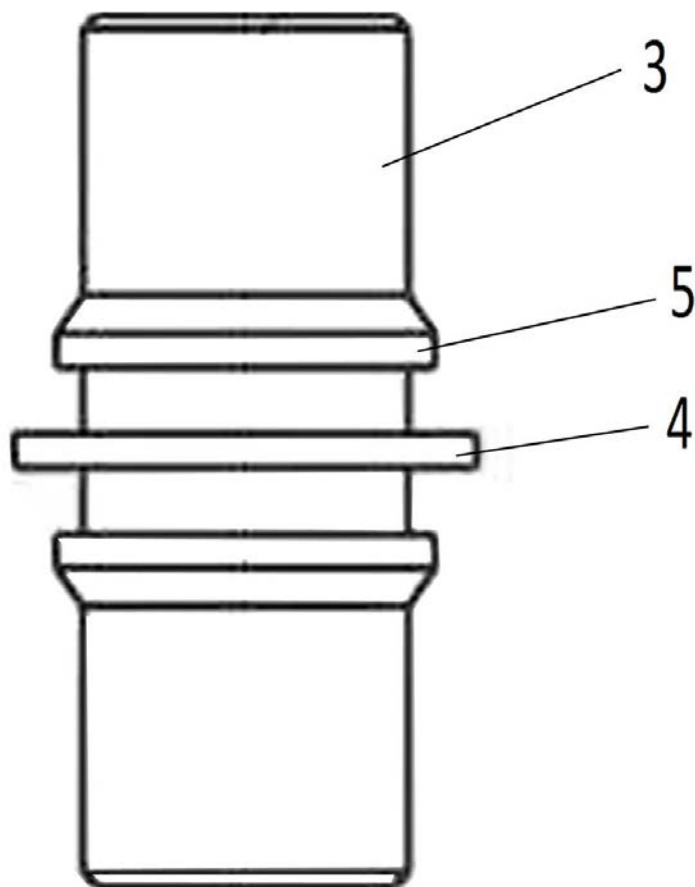


图3