(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209111804 U
(45)授权公告日 2019.07.16

(21)申请号 201721708895.X

(22)申请日 2017.12.11

(73)专利权人 汤致齐
地址 210000 江苏省南京市板桥新城新林大街68一1号

(72)发明人 汤致齐

(74)专利代理机构 南京众联专利代理有限公司 32206
代理人 顾进

(51)Int.Cl.
B43K 23/008(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

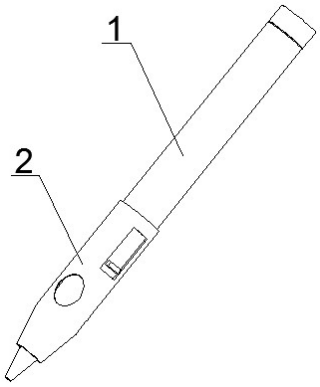
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可纠正握笔姿势的笔

(57)摘要

本实用新型公开一种可纠正握笔姿势的笔，包括笔身和笔套，所述笔身为中空的柱体，笔身包括笔体，笔体一端设置有握笔段，握笔段前部连接有直径逐渐减小的锥形笔头，笔体部分设置有卡扣；所述笔套为前部带有锥形的圆柱体，由硬质塑料材料制成，笔套中空且厚度均匀，笔套圆柱体部分内径与握笔段最大直径处配合，笔套锥形部分锥度与锥形笔头相同，笔套可沿笔身滑动，笔套上圆柱部分设置有与卡扣配合的卡槽，笔套上设置有正确握笔姿势的拇指孔、食指孔和中指孔；笔身卡扣部分位于卡槽内。所述可纠正握笔姿势的笔杜绝了使用者使用不正确握笔姿势的可能性，且结构简单，使用方便，能让使用者，尤其是初学写字的小朋友养成以正确握笔姿势进行书写的习惯。



CN 209111804 U

1.一种可纠正握笔姿势的笔,其特征在于包括笔身和笔套,所述笔身为中空的柱体,笔身包括笔体,笔体一端设置有握笔段,握笔段前部连接有直径逐渐减小的锥形笔头,笔体部分设置有卡扣;所述笔套为前部带有锥形的圆柱体,由硬质塑料材料制成,笔套中空且厚度均匀,笔套圆柱体部分内径与握笔段最大直径处配合,笔套锥形部分锥度与锥形笔头,相同笔套可沿笔身滑动,笔套上圆柱部分设置有与卡扣配合的卡槽,笔套上设置有正确握笔姿势的拇指孔、食指孔和中指孔;笔身卡扣部分位于卡槽内。

2.如权利要求1所述的一种可纠正握笔姿势的笔,其特征在于:所述锥形笔头长度1.5-2cm。

3.如权利要求2所述的一种可纠正握笔姿势的笔,其特征在于:所述拇指孔、食指孔和中指孔最大宽度为6.5mm,所述拇指孔、食指孔和中指孔朝笔套外侧部分设置有喇叭口。

4.如权利要求3所述的一种可纠正握笔姿势的笔,其特征在于:所述笔套锥形部分长度为0.5-1cm,卡槽长度为1.5-2cm。

5.如权利要求1所述的一种可纠正握笔姿势的笔,其特征在于:所述笔身笔体部分尾部设有可开启的笔盖。

一种可纠正握笔姿势的笔

技术领域

[0001] 本发明属于文具技术领域，具体是一种可纠正握笔姿势的笔。

背景技术

[0002] 小朋友在初学写字的阶段，常常握笔姿势不正确，多为握笔位置过于靠近笔尖，而不正确的握笔姿势往往会导致小朋友坐姿不端正，由于握笔位置过于靠近笔尖，手指易遮挡书写的字体，书写者为看清字体，需要低头，长期使用不正确的握笔姿势进行书写，会导致小朋友弯腰、驼背甚至骨骼成长不正常等严重的后果。

[0003] 现有的纠正握笔姿势的笔大多是在笔上设置正确握笔位置的标记和提示，小朋友在书写过程中若不按提示位置握笔也可进行书写，从而达不到纠正握笔姿势的效果。

发明内容

[0004] 发明目的：本发明的目的是针对目前技术中的不足，提供一种可纠正握笔姿势的笔，使用所述笔进行书写时，若不使用正确握笔姿势则无法进行书写。

[0005] 技术方案：为实现上述目的，本发明提供一种可纠正握笔姿势的笔，包括笔身和笔套，所述笔身为中空的柱体，笔身包括笔体，笔体一端设置有握笔段，握笔段前部连接有直径逐渐减小的锥形笔头，笔体部分设置有卡扣；所述笔套为前部带有锥形的圆柱体，由硬质塑料材料制成，笔套中空且厚度均匀，笔套圆柱体部分内径与握笔段最大直径处配合，笔套可沿笔身滑动，笔套锥形部分锥度与锥形笔头相同，笔套上圆柱部分设置有与卡扣配合的卡槽，笔套上设置有正确握笔姿势的拇指孔、食指孔和中指孔；笔身卡扣部分位于卡槽内。

[0006] 优选的，所述锥形笔头长度1.5-2cm。

[0007] 优选的，所述拇指孔、食指孔和中指孔最大宽度为6.5mm，所述拇指孔、食指孔和中指孔朝笔套外侧部分设置有喇叭口。

[0008] 优选的，所述笔套锥形部分长度为0.5-1cm，卡槽长度为1.5-2cm。

[0009] 优选的，所述笔身笔体部分尾部设有可开启的笔盖。

[0010] 有益效果：本发明所述的一种可纠正握笔姿势的笔，在使用时，使用者按照笔套上以正确握笔姿势设置的拇指孔、食指孔和中指孔位置进行握笔，拇指和食指指腹部分分别穿过拇指孔和食指孔与笔体握笔段接触，中指侧面穿过中指孔与笔体握笔段接触，笔身握笔段位于正确的握笔高度区间，此时以正确握笔姿势进行书写。

[0011] 若使用者以不正确的姿势握笔，手指没有通过笔套上拇指孔、食指孔和中指孔则手指无法接触到笔身部分握笔段，书写时笔套和笔身之间存在相对滑动，笔套会向下运动，使用者无法进行书写。

[0012] 由于拇指孔、食指孔和中指孔最大宽度为6.5mm，书写者手指不能穿过上述三个孔，由于笔头部分是锥形，笔头部分距离笔套上拇指孔、食指孔和中指孔具有一定距离，使用者向下移动笔套时，则无法通过拇指孔、食指孔和中指孔握住笔头进行书写，书写时笔套和笔身之间存在相对滑动，笔套会向下运动，使用者无法进行书写。

[0013] 所述拇指孔、食指孔和中指孔朝笔套外侧设置有喇叭口，使用者手指接触笔套时接触面更加平滑，握笔时更加舒适。

[0014] 所述笔套和笔身之间通过卡扣和卡槽滑动连接，防止笔套完全脱离笔身。

[0015] 使用者使用本发明所述的一种可纠正握笔姿势的笔进行书写时，必须按照笔套上的拇指孔、食指孔和中指孔的位置进行握笔，否则无法使用所述笔进行书写，所述的一种可纠正握笔姿势的笔杜绝了使用者使用不正确握笔姿势的可能性，且结构简单，使用方便，能尽快使使用者，尤其是初学写字的小朋友养成以正确握笔姿势进行书写的习惯。

附图说明

[0016] 图1、所述可纠正握笔姿势的笔结构示意图；

[0017] 图2、笔身结构示意图；

[0018] 图3、笔套结构示意图；

[0019] 附图标记列表：1、笔身，2、笔套，11、笔体，12、握笔段，13、笔头，14、笔盖，15、卡扣，21、套体，22、卡槽，23、拇指孔，24、食指孔，25中指孔。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图和具体实施方式，进一步阐明本发明，应理解下述具体实施方式仅用于说明本发明而不用于限制本发明的范围。需要说明的是，下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是附图中的方向，词语“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0021] 如图1所示是一种可纠正握笔姿势的笔，包括笔身1和笔套2。

[0022] 如图2所示，笔身1包括笔体11、握笔段12、笔头13和笔盖14，笔头12为长度1.5cm的截面直径逐渐减小的锥形，笔盖14通过螺纹与笔体11连接，笔盖14可开启用于进行更换替芯，笔体11上设置有两个卡扣15，卡扣15为矩形突起。

[0023] 如图3所示，笔套2包括套体21，套体21为前部带有锥形的圆柱体，由硬质PP塑料材料制成，套体21中空且厚度均匀，套体21圆柱体部分内径与握笔段12最大直径处配合，套体21锥形部分锥度与笔头13相同，套体21上圆柱部分设置有与卡扣15配合的卡槽22，笔套2可沿笔身滑动，笔套2上设置有正确握笔姿势的拇指孔23、食指孔24和中指孔25；如图1所示，笔身1卡扣15位于卡槽22内。

[0024] 本发明方案所公开的技术手段不仅限于上述实施方式所公开的技术手段，还包括由以上技术特征任意组合所组成的技术方案。

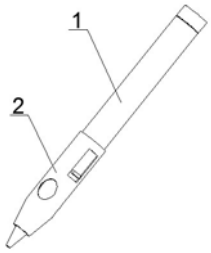


图1

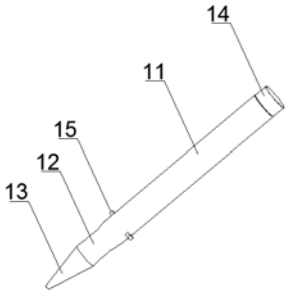


图2

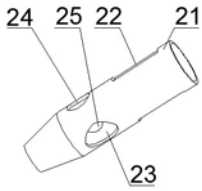


图3