(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 212194812 U
(45)授权公告日 2020.12.22

(21)申请号 202020619613.4

(22)申请日 2020.04.22

(73)专利权人 温州鞋革职业中等专业学校
地址 325000 浙江省温州市双屿镇湾底路26号

(72)发明人 徐琛布 陈建荣 朱建文 刘勇

(74)专利代理机构 北京祺和祺知识产权代理有限公司 11501
代理人 张业放

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

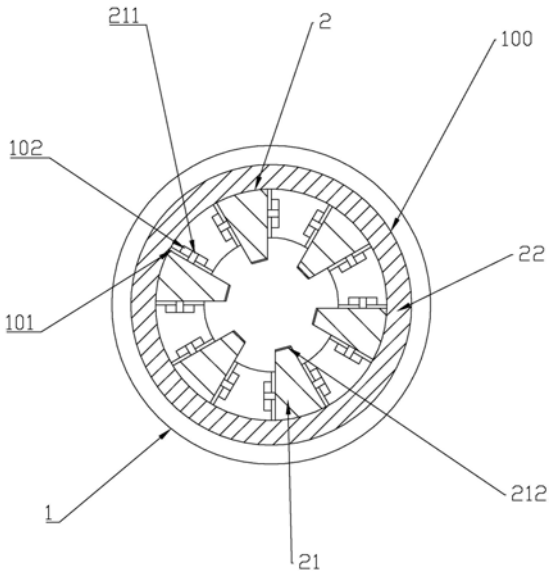
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种握笔器

(57)摘要

本实用新型公开了一种握笔器，其技术方案是包括管形笔套，所述管形笔套的外周壁上设有食指凹面、拇指凹面，其特征在于：所述管形笔套内设置有固定件，所述固定件包括若干个夹持块和橡胶圈，所述管形笔套内设置有容纳腔，所述容纳腔沿管形笔套的周向方向呈环形设置，所述管形笔套的内壁上设置有若干个与容纳腔相通的通槽，所述通槽沿管形笔套的周向方向呈环形设置，若干个所述夹持块与若干个通槽一一对应，所述夹持块与通槽滑动连接，所述橡胶圈嵌入容纳腔内，所述橡胶圈用于保持夹持块远离容纳腔的一端伸出通槽，所述夹持块伸出通槽的一端设置有斜面，所述斜面用于笔伸入管形笔套时与夹持块抵触，本实用新型中的握笔矫正器能够适应外径尺寸在一定范围内的各种笔，使用范围更加广泛。



CN 212194812 U

1.一种握笔器,包括管形笔套(1),所述管形笔套(1)的外周壁上设有食指凹面(11)、拇指凹面(12),其特征在于:所述管形笔套(1)内设置有固定件(2),所述固定件(2)包括若干个夹持块(21)和橡胶圈(22),所述管形笔套(1)内设置有容纳腔(100),所述容纳腔(100)沿管形笔套(1)的周向方向呈环形设置,所述管形笔套(1)的内壁上设置有若干个与容纳腔(100)相通的通槽(101),所述通槽(101)沿管形笔套(1)的周向方向呈环形设置,若干个所述夹持块(21)与若干个通槽(101)一一对应,所述夹持块(21)与通槽(101)滑动连接,所述橡胶圈(22)嵌入容纳腔(100)内,所述橡胶圈(22)用于保持夹持块(21)远离容纳腔(100)的一端伸出通槽(101),所述夹持块(21)伸出通槽(101)的一端设置有斜面(212),所述斜面(212)用于笔伸入管形笔套(1)时与夹持块(21)抵触。

2.根据权利要求1所述的一种握笔器,其特征在于:所述夹持块(21)伸出通槽(101)的一端设置有防滑纹路。

3.根据权利要求1所述的一种握笔器,其特征在于:所述通槽(101)的内壁上设置有沿管形笔套(1)的径向方向的滑槽(102),所述夹持块(21)上设置有滑槽(102)滑动连接的滑块(211)。

4.根据权利要求1所述的一种握笔器,其特征在于:所述管形笔套(1)的前端为锥形。

一种握笔器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及文具用品领域，更具体的说是涉及一种握笔器。

背景技术

[0002] 使用钢笔、圆珠笔、铅笔等书写用笔书写时，需要使用食指、中指和拇指捏持笔杆。一个人的字迹的好坏在很大程度上取绝于他持笔姿势的好坏，如何帮助中小学生养成正确的持笔姿势、矫正错误的持笔姿势以及帮助成人矫正错误的持笔姿势是摆在人们面前的一大难题。

[0003] 在目前市场上，为矫正学生的握笔姿势，有很多厂家生产一些握笔器，基本结构形式为套在笔杆上的结构各异的套筒，通过在套筒外部设置有相应的限制结构来保证握笔姿势的准确性，该种形式的握笔器结构单一，由于市面上的书写用笔的外径尺寸各不相同，握笔器不能与不同外径尺寸的笔配合使用。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足，本实用新型的目的在于提供一种握笔器，该握笔矫正器能够适应外径尺寸在一定范围内的各种笔，使用范围更加广泛。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供了如下技术方案：一种握笔器，包括管形笔套，所述管形笔套的外周壁上设有食指凹面、中指凹面和拇指凹面，所述管形笔套内设置有固定件，所述固定件包括若干个夹持块和橡胶圈，所述管形笔套内设置有容纳腔，所述容纳腔沿管形笔套的周向方向呈环形设置，所述管形笔套的内壁上设置有若干个与容纳腔相通的通槽，所述通槽沿管形笔套的周向方向呈环形设置，若干个所述夹持块与若干个通槽一一对应，所述夹持块与通槽滑动连接，所述橡胶圈嵌入容纳腔内，所述橡胶圈用于保持夹持块远离容纳腔的一端伸出通槽，所述夹持块伸出通槽的一端设置有斜面，所述斜面用于笔伸入管形笔套时与夹持块抵触。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进，所述夹持块伸出通槽的一端设置有防滑纹路。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进，所述通槽的内壁上设置有沿管形笔套的径向方向的滑槽，所述夹持块上设置有滑槽滑动连接的滑块。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进，所述管形笔套的前端为锥形。

[0009] 本实用新型的有益效果，本实用新型中管形笔套由硅胶制成，食指凹面、中指凹面和拇指凹面起到限制位置的作用，使用者在使用时，保证了握笔姿势的正确；当需要使用笔时，可将笔杆穿过管形笔杆内壁，笔杆先与夹持块上的斜面抵触，使得若干个夹持块沿通槽向容纳槽内移动，橡胶圈受压扩张，直至笔杆穿过管形笔套，在橡胶圈的形变产生的弹力下，使得夹持块与笔杆抵触，即管形笔套可固定在笔杆上，由于橡胶圈具有弹性形变能力，使得外径尺寸在一定范围内的笔杆都可套设在该管形笔套内，使用范围更加广泛。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的外部示意图；

[0011] 图2为本实用新型的内部横向剖视图；

[0012] 图3为本实用新型的纵向剖视图；

[0013] 附图标记：1、管形笔套；100、容纳腔；101、通槽；102、滑槽；11、食指凹面；12、拇指凹面；2、固定件；21、夹持块；211、滑块；212、斜面；22、橡胶圈。

具体实施方式

[0014] 下面将结合附图所给出的实施例对本实用新型做进一步的详述。

[0015] 参照图1至图3所示，本实施例的一种握笔器，包括管形笔套1，所述管形笔套1的外周壁上设有食指凹面11、中指凹面和拇指凹面12，所述管形笔套1内设置有固定件2，所述固定件2包括若干个夹持块21和橡胶圈22，所述管形笔套1内设置有容纳腔100，所述容纳腔100沿管形笔套1的周向方向呈环形设置，所述管形笔套1的内壁上设置有若干个与容纳腔100相通的通槽101，所述通槽101沿管形笔套1的周向方向呈环形设置，若干个所述夹持块21与若干个通槽101一一对应，所述夹持块21与通槽101滑动连接，所述橡胶圈22嵌入容纳腔100内，所述橡胶圈22用于保持夹持块21远离容纳腔100的一端伸出通槽101，所述夹持块21伸出通槽101的一端设置有斜面212，所述斜面212用于笔伸入管形笔套1时与夹持块21抵触。

[0016] 本实施例中管形笔套1由硅胶制成，食指凹面11、中指凹面和拇指凹面12起到限制位置的作用，使用者在使用时，保证了握笔姿势的正确，该管形笔套1通过固定件2固定在笔杆上，具体安装方式如下：当需要使用笔时，可将笔杆穿过管形笔杆内壁，笔杆先与夹持块21上的斜面212抵触，使得若干个夹持块21沿通槽101向容纳槽内移动，橡胶圈22受压扩张，直至笔杆穿过管形笔套1，在橡胶圈22的形变产生的弹力下，使得夹持块21与笔杆抵触，即管形笔套1可固定在笔杆上，由于橡胶圈22具有弹性形变能力，使得外径尺寸在一定范围内的笔杆都可套设在该管形笔套1内，使用范围更加广泛。

[0017] 作为改进的一种具体实施方式，所述夹持块21伸出通槽101的一端设置有防滑纹路。

[0018] 通过设置防滑纹路，进一步增加了夹持块21与笔杆之间的摩擦力，使得管形笔套1能更稳定地套在笔杆上。

[0019] 作为改进的一种具体实施方式，所述通槽101的内壁上设置有沿管形笔套1的径向方向的滑槽102，所述夹持块21上设置有滑槽102滑动连接的滑块211。

[0020] 通过设置滑槽102和滑块211，使得夹持块21与通槽101滑动连接，且夹持块21不会脱离通槽101。

[0021] 作为改进的一种具体实施方式，所述管形笔套1的前端为锥形。

[0022] 通过上述技术方案，使得管形笔套1的前端与铅笔的锥形笔头相匹配，使用者在使用时，管形笔不会遮住笔芯，更有利于使用者看清字迹，方便使用。

[0023] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，本实用新型的保护范围并不仅局限于上述实施例，凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和

润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

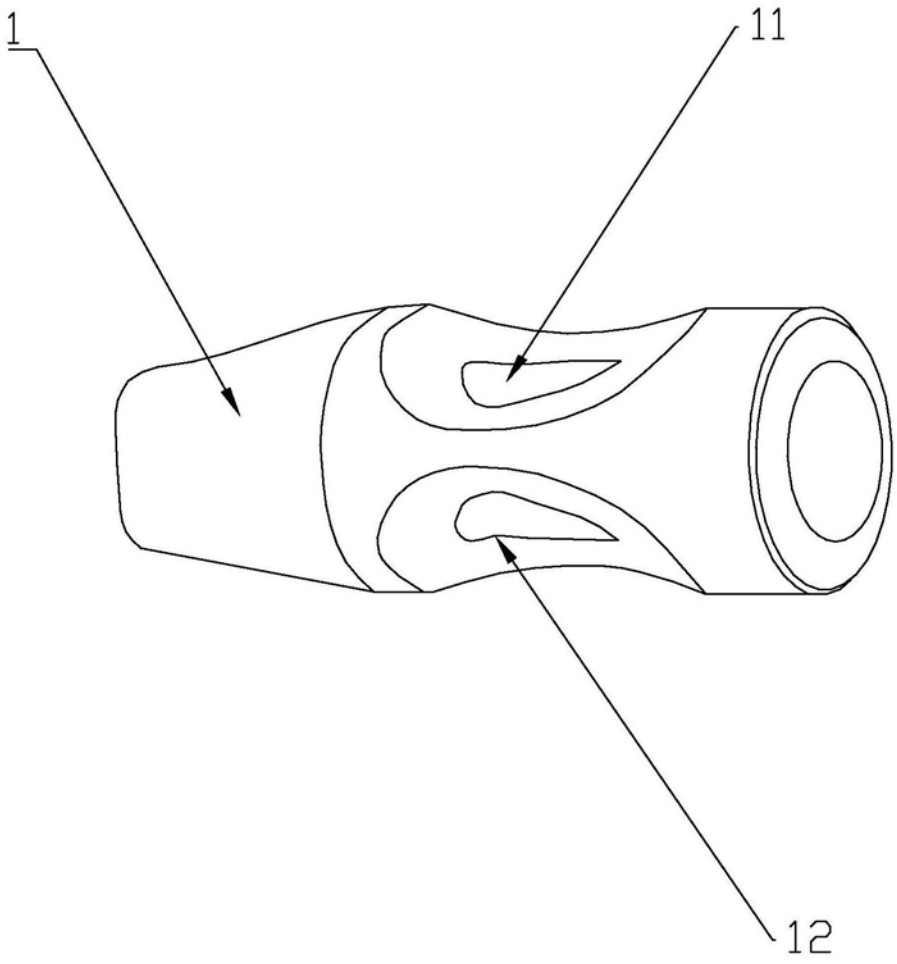


图1

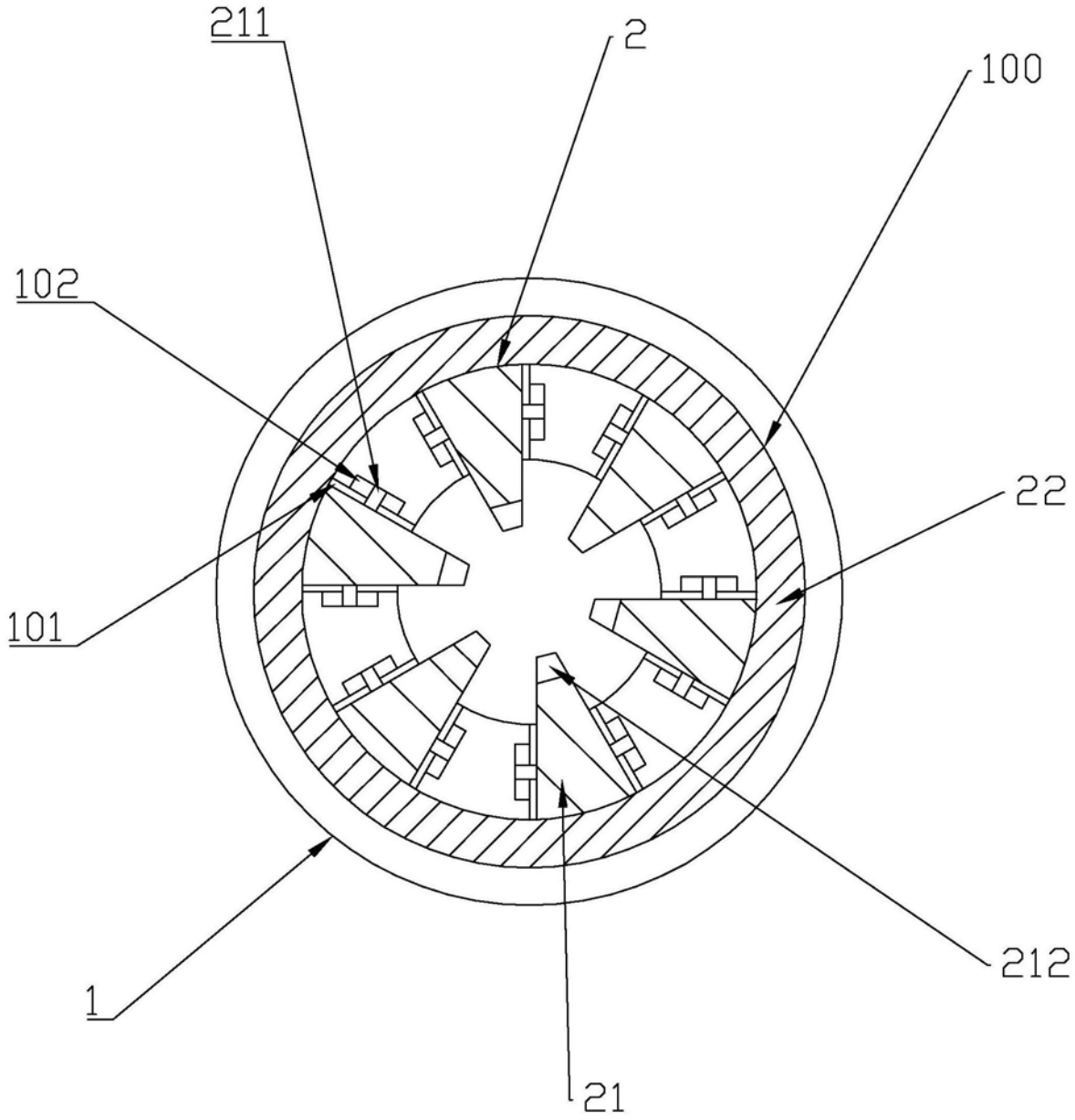


图2

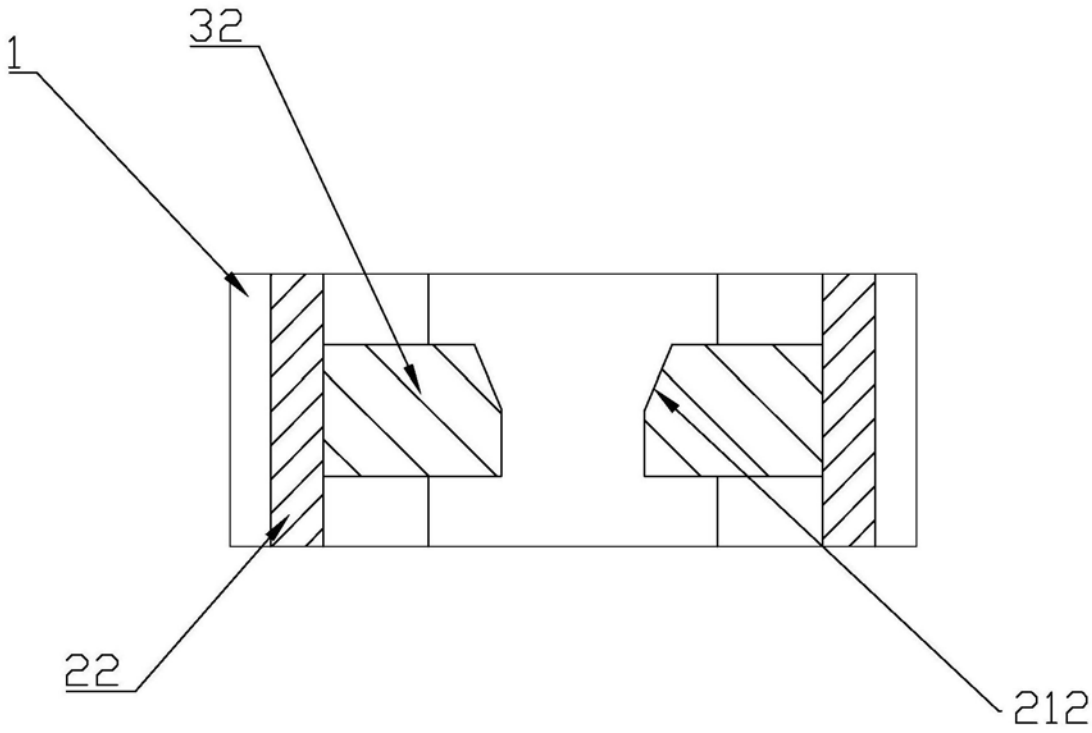


图3