



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210257751 U

(45)授权公告日 2020.04.07

(21)申请号 201920591989.6

(22)申请日 2019.04.28

(73)专利权人 湖南师范大学

地址 410012 湖南省长沙市岳麓区麓山路
36号

(72)发明人 石明祥 李应惠

(74)专利代理机构 常州佰业腾飞专利代理事务
所(普通合伙) 32231

代理人 胡丽华

(51)Int.Cl.

B43K 23/008(2006.01)

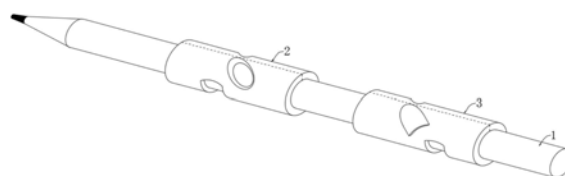
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种素描手势矫正器

(57)摘要

本实用新型涉及文具用品技术领域,尤其为一种素描手势矫正器,包括素描笔,素描笔上从笔尖至笔端依次套设有三角式矫正筒和上握式矫正筒。本实用新型同时设置配套的三角式矫正筒和上握式矫正筒,三角式矫正筒上设置三个限位槽对拇指、食指和中指的位置和角度进行限位,可以同时素描新手进行三角式素描手势和写字握笔姿势进行矫正,上握式矫正筒上设置拇指限位套和两个限位槽对拇指、食指和中指的位置和角度进行限位,可以避免素描过程中拇指用力不当,也可快速矫正素描新手不准确的握笔手势。



1. 一种素描手势矫正器,包括素描笔(1),其特征在于:所述素描笔(1)上从笔尖至笔端依次套设有三角式矫正筒(2)和上握式矫正筒(3),所述三角式矫正筒(2)的侧壁一端设有第一接缝(20),所述第一接缝(20)的中间左右两侧分别设有拇指限位槽(21)和第一食指限位槽(22),所述三角式矫正筒(2)上远离所述第一接缝(20)的一端外侧壁上设有第一中指限位槽(23),所述上握式矫正筒(3)的侧壁一端设有第二接缝(30),所述第二接缝(30)的中间左右两侧分别设有拇指限位套(31)和第二食指限位槽(32),所述上握式矫正筒(3)上远离所述第二接缝(30)的一端外侧壁上设有第二中指限位槽(33)。

2. 根据权利要求1所述的素描手势矫正器,其特征在于:所述三角式矫正筒(2)活动套设在所述素描笔(1)的外侧壁上,所述三角式矫正筒(2)的内径小于或等于所述素描笔(1)的外径,所述第一接缝(20)通过熔融形成。

3. 根据权利要求1所述的素描手势矫正器,其特征在于:所述拇指限位槽(21)朝后下方向倾斜,所述第一食指限位槽(22)与所述拇指限位槽(21)相对立设置,所述第一食指限位槽(22)的尺寸小于所述拇指限位槽(21)的尺寸。

4. 根据权利要求1所述的素描手势矫正器,其特征在于:所述第一中指限位槽(23)的水平位置位于所述拇指限位槽(21)的水平位置的前方。

5. 根据权利要求1所述的素描手势矫正器,其特征在于:所述上握式矫正筒(3)活动套设在所述素描笔(1)的外侧壁上,所述上握式矫正筒(3)的内径小于或等于所述素描笔(1)的外径,所述第二接缝(30)通过熔融形成。

6. 根据权利要求1所述的素描手势矫正器,其特征在于:所述拇指限位套(31)熔融固定在所述上握式矫正筒(3)的外侧壁上,所述拇指限位套(31)的开口一端朝后下方向,所述第二食指限位槽(32)与所述拇指限位套(31)相对立设置。

7. 根据权利要求1所述的素描手势矫正器,其特征在于:所述第二食指限位槽(32)与所述第一食指限位槽(22)的形状、尺寸均相同。

8. 根据权利要求1所述的素描手势矫正器,其特征在于:所述第二中指限位槽(33)的水平位置位于所述拇指限位套(31)的水平位置的后方,所述第二中指限位槽(33)与所述第一中指限位槽(23)的形状、尺寸均相同。

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技术领域，具体为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。

[0003] 素描是很多绘画学习的基础，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（也称持棒式）和三角式握笔（也称握笔式）两种，两种握笔手势不同，但是都主要是通过拇指、食指和中指来抓握笔杆的。其不同点在于：三角式握笔需中指支撑笔杆，以小手指中关节和手腕处作为支撑点，用力的部位就靠手指和手腕，可活动范围小；而上握式握笔是将笔杆放在食指、无名指、小拇指、中指上然后用拇指按住，拇指用力，一般握笔的位置在笔中部或后半部，画时手指动的少，靠手腕的力量压笔，手腕及肘部上下左右摆动来控制绘画的方向范围。

[0004] 但是，现有很多新手素描学习者以儿童居多，儿童很难一上手就掌握正确的素描手势，甚至很多儿童学者连基础的握笔姿势都未完全掌握。鉴于此，我们提出一种素描手势矫正器。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种素描手势矫正器，以解决上述背景技术中提出的很多儿童学者无法准确掌握素描握笔姿势的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0007] 一种素描手势矫正器，包括素描笔，所述素描笔上从笔尖至笔端依次套设有三角式矫正筒和上握式矫正筒，所述三角式矫正筒的侧壁一端设有第一接缝，所述第一接缝的中间左右两侧分别设有拇指限位槽和第一食指限位槽，所述三角式矫正筒上远离所述第一接缝的一端外侧壁上设有第一中指限位槽，所述上握式矫正筒的侧壁一端设有第二接缝，所述第二接缝的中间左右两侧分别设有拇指限位套和第二食指限位槽，所述上握式矫正筒上远离所述第二接缝的一端外侧壁上设有第二中指限位槽。

[0008] 优选的，所述三角式矫正筒活动套设在所述素描笔的外侧壁上，所述三角式矫正筒的内径小于或等于所述素描笔的外径，所述第一接缝通过熔融形成。

[0009] 优选的，所述拇指限位槽朝后下方向倾斜，所述第一食指限位槽与所述拇指限位槽相对立设置，所述第一食指限位槽的尺寸小于所述拇指限位槽的尺寸。

[0010] 优选的，所述第一中指限位槽的水平位置位于所述拇指限位槽的水平位置的前方。

[0011] 优选的，所述上握式矫正筒活动套设在所述素描笔的外侧壁上，所述上握式矫正筒的内径小于或等于所述素描笔的外径，所述第二接缝通过熔融形成。

[0012] 优选的,所述拇指限位套熔融固定在所述上握式矫正筒的外侧壁上,所述拇指限位套的开口一端朝后下方向,所述第二食指限位槽与所述拇指限位套相对立设置。

[0013] 优选的,所述第二食指限位槽与所述第一食指限位槽的形状、尺寸均相同。

[0014] 优选的,所述第二中指限位槽的水平位置位于所述拇指限位套的水平位置的后方,所述第二中指限位槽与所述第一中指限位槽的形状、尺寸均相同。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型同时设置配套的三角式矫正筒和上握式矫正筒,三角式矫正筒上设置三个限位槽对拇指、食指和中指的位置和角度进行限位,可以同时素描新手进行三角式素描手势和写字握笔姿势进行矫正,上握式矫正筒上设置拇指限位套和两个限位槽对拇指、食指和中指的位置和角度进行限位,可以避免素描过程中拇指用力不当,也可快速矫正素描新手不准确的握笔手势。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型素描手势矫正器的整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的三角式矫正筒的正视结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型的三角式矫正筒的俯视结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型的三角式矫正筒的仰视结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型的上握式矫正筒的正视结构示意图;

[0021] 图6为本实用新型的上握式矫正筒的俯视结构示意图。

[0022] 图中:1、素描笔;2、三角式矫正筒;20、第一接缝;21、拇指限位槽;22、第一食指限位槽;23、第一中指限位槽;3、上握式矫正筒;30、第二接缝;31、拇指限位套;32、第二食指限位槽;33、第二中指限位槽。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中间”、“前”、“后”、“左”、“右”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系(本实用新型中,以素描笔1的笔尖方向为“前”),仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0025] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。

[0026] 请参阅图1-6,本实用新型提供一种技术方案:

[0027] 一种素描手势矫正器,如图1-4所示,包括素描笔1,素描笔1上从笔尖至笔端依次套设有三角式矫正筒2和上握式矫正筒3,三角式矫正筒2的侧壁一端设有第一接缝20,第一接缝20的中间左右两侧分别设有拇指限位槽21和第一食指限位槽22,三角式矫正筒2上远

离第一接缝20的一端外侧壁上设有第一中指限位槽23,上握式矫正筒3的侧壁一端设有第二接缝30,第二接缝30的中间左右两侧分别设有拇指限位套31和第二食指限位槽32,上握式矫正筒3上远离第二接缝30的一端外侧壁上设有第二中指限位槽33。

[0028] 本实施例中,三角式矫正筒2活动套设在素描笔1的外侧壁上,使三角式矫正筒2可以根据使用需求和使用习惯前后调整位置,一般三角式矫正筒2需安置在素描笔1的中间位置。

[0029] 进一步地,三角式矫正筒2的内径小于或等于素描笔1的外径,使三角式矫正筒2可以紧实地套设在素描笔1上,避免使用过程中三角式矫正筒2随意移动或转动。

[0030] 进一步地,第一接缝20通过熔融形成。

[0031] 具体地,三角式矫正筒2采用优质软硅胶制成,其材质柔软有弹性、触感舒适、摩擦力较大、不易滑脱;进一步地,三角式矫正筒2采用片状硅胶卷成筒状制成,片状硅胶的两端通过热熔粘接形成第一接缝20。

[0032] 本实施例中,拇指限位槽21朝后下方向倾斜,使三角式矫正筒2的形状符合人手握笔的角度。

[0033] 进一步地,第一食指限位槽22与拇指限位槽21相对立设置,即第一食指限位槽22也朝后下方向倾斜,便于人手抓握。

[0034] 进一步地,第一食指限位槽22的尺寸小于拇指限位槽21的尺寸,使两个限位槽更符合人手的尺寸。

[0035] 本实施例中,第一中指限位槽23的水平位置位于拇指限位槽21的水平位置的前方,使人手抓握时可以将中指向前放置。

[0036] 进一步地,第一中指限位槽23的位置位于远离第一接缝20的一端,当人手握住三角式矫正筒2,并将拇指指腹按到拇指限位槽21内、将食指指腹按到第一食指限位槽22内,同时将中指的第一指节卡到第一中指限位槽23内时,人手呈普通握笔的姿势,即素描握笔姿势中的三角式手势,三角式矫正筒2不仅可以矫正素描新手的三角式手势,而且可以同时矫正儿童学者写字的握笔姿势。

[0037] 本实施例中,上握式矫正筒3活动套设在素描笔1的外侧壁上,使上握式矫正筒3可以根据使用需求和使用习惯前后调整位置,一般上握式矫正筒3需安置在素描笔1的后端位置。

[0038] 进一步地,上握式矫正筒3的内径小于或等于素描笔1的外径,使上握式矫正筒3可以紧实地套设在素描笔1上。

[0039] 进一步地,第二接缝30通过熔融形成。

[0040] 具体地,上握式矫正筒3采用优质软硅胶制成,其材质柔软有弹性、触感舒适、摩擦力较大、不易滑脱;进一步地,上握式矫正筒3采用片状硅胶卷成筒状制成,片状硅胶的两端通过热熔粘接形成第二接缝30。

[0041] 本实施例中,拇指限位套31熔融固定在上握式矫正筒3的外侧壁上,使拇指限位套31结实稳固,通过拇指限位套31对手拇指进行限位,使用时避免手指过于用力或发生侧移。

[0042] 进一步地,拇指限位套31的开口一端朝后下方向,使上握式矫正筒3的形状符合人手握笔的角度。

[0043] 进一步地,第二食指限位槽32与拇指限位套31相对立设置,即第二食指限位槽32也朝后下方倾斜,便于人手抓握。

[0044] 具体地,第二食指限位槽32与第一食指限位槽22的形状、尺寸均相同。

[0045] 本实施例中,第二中指限位槽33的水平位置位于拇指限位套31的水平位置的后方,第二中指限位槽33与第一中指限位槽23的形状、尺寸均相同,使人手抓握时可以将种植向后放置。

[0046] 进一步地,第二中指限位槽33的位置位于远离第二接缝30的一端,当人手握住上握式矫正筒3,并将拇指指尖插入到拇指限位套31内、将食指指腹按到第二食指限位槽32内,同时将中指的第二指节卡到第二中指限位槽33内时,人手呈普通拿持细棒的姿势,即素描握笔姿势中的上握式手势,便于素描新手练习正确的上握式手势。

[0047] 此外,本实施例中的三角式矫正筒2与上握式矫正筒3可以搭配起来同时使用,也可根据需求单独使用。

[0048] 本实施例的素描手势矫正器在使用时,首先根据使用需求选取合适的矫正筒,当选取三角式矫正筒2时,先将三角式矫正筒2套设到素描笔1的中间合适位置上,再将拇指、食指和中指的第一指节依次紧压到其对应的限位槽内并握紧三角式矫正筒2即可进行绘画操作;当选取上握式矫正筒3时,先将上握式矫正筒2套设到素描笔1的笔尾合适位置上,再将拇指插入到拇指限位套31内,然后将食指和中指的第二指节依次紧压到其对应的限位槽内并握紧上握式矫正筒3即可进行绘画操作。

[0049] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

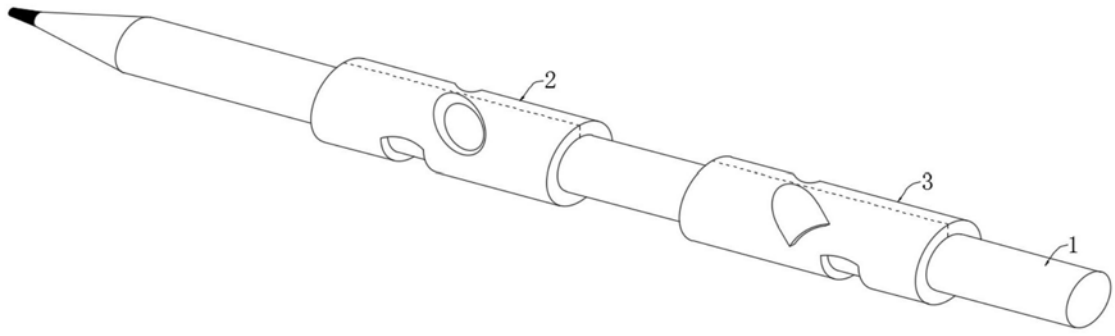


图1

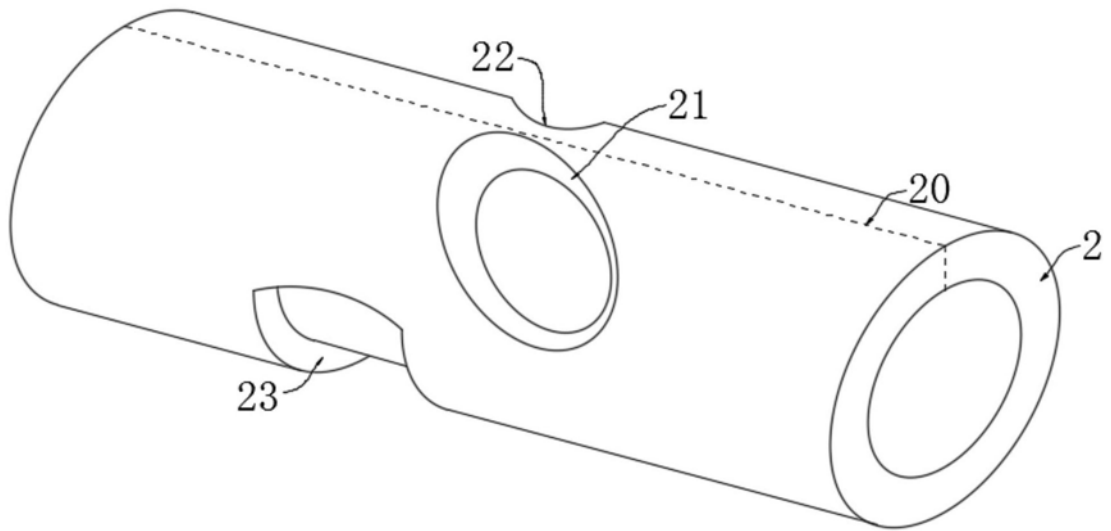


图2

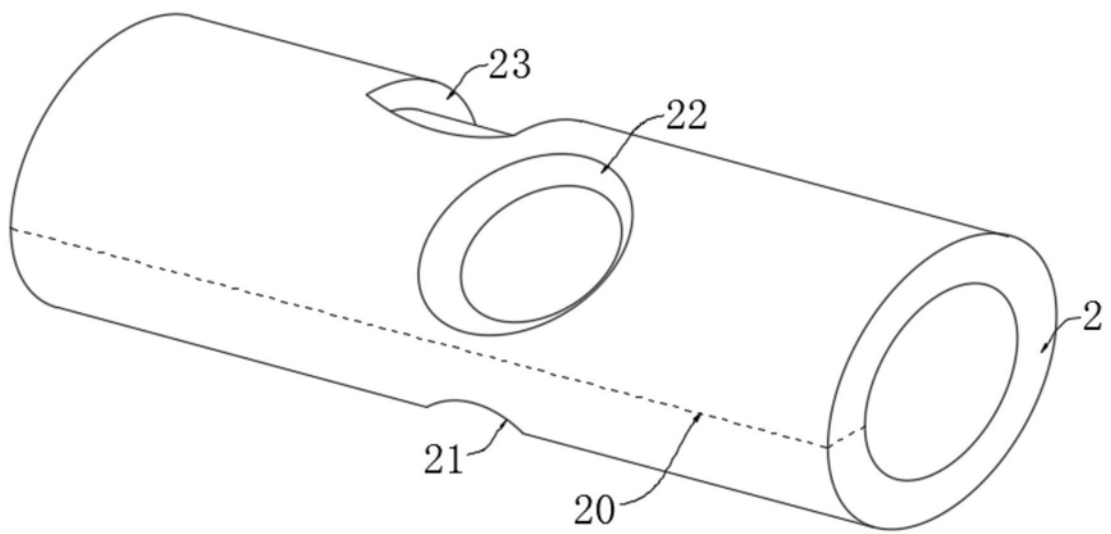


图3

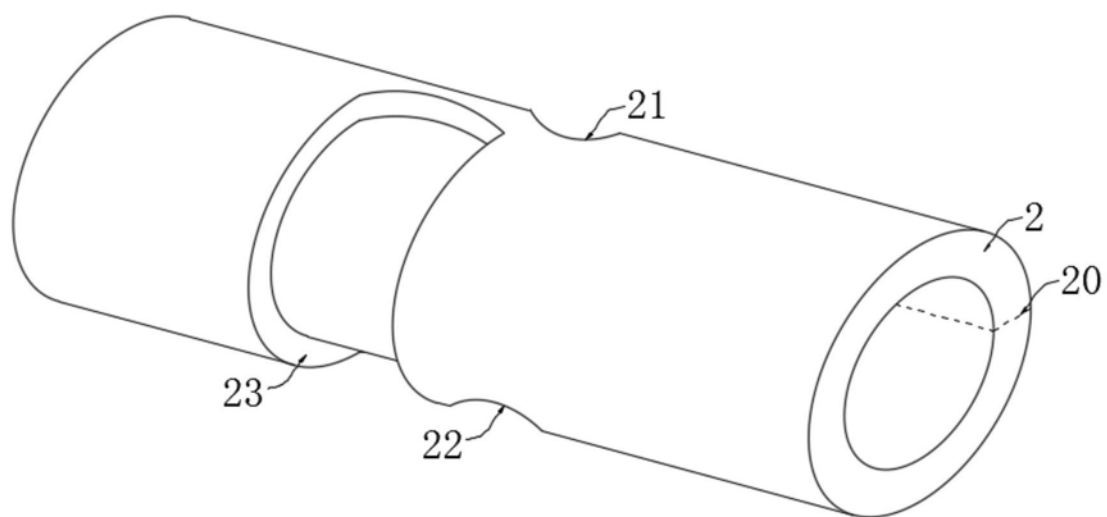


图4

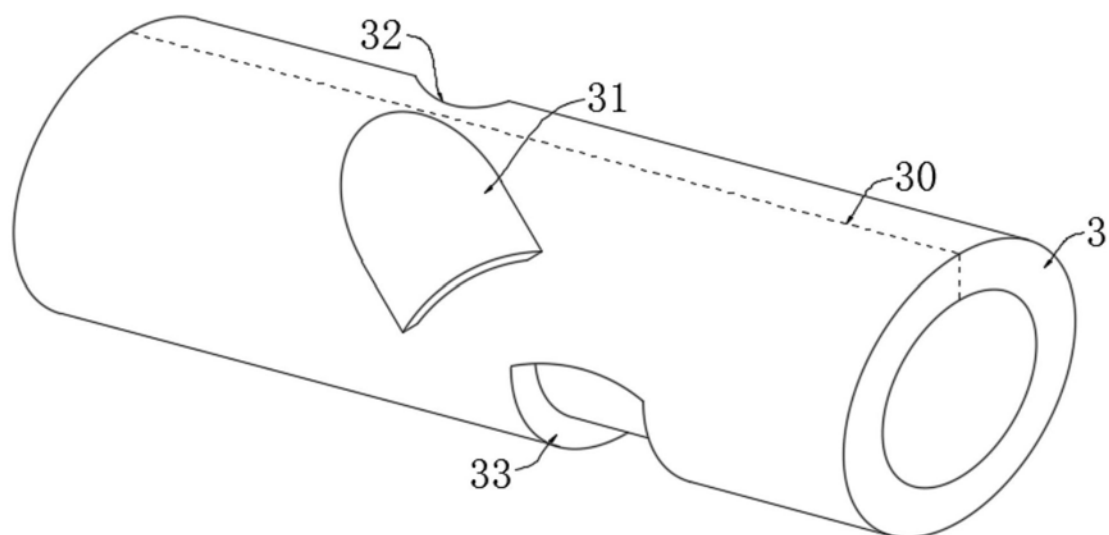


图5

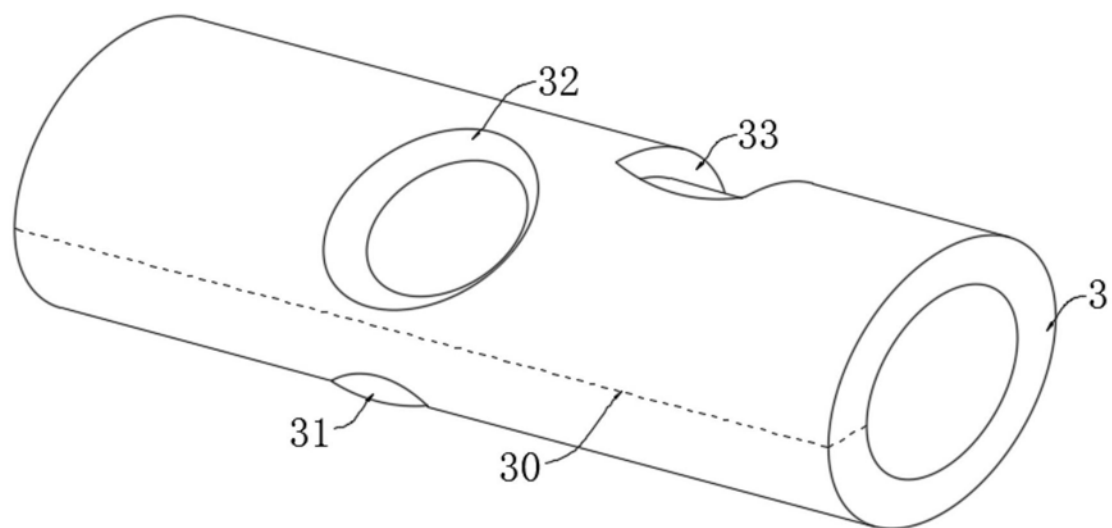


图6