(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220344151 U
(45)授权公告日 2024.01.16

(21)申请号 202322030818.5

(22)申请日 2023.07.28

(73)专利权人 优象文化(广州)有限公司
地址 511400 广东省广州市番禺区市桥街捷进中路11-13号富都大厦6层614

(72)发明人 请求不公布姓名

(74)专利代理机构 石家庄领皓专利代理有限公司 13130
专利代理师 薛琳

(51)Int.Cl.
A47G 21/10(2006.01)

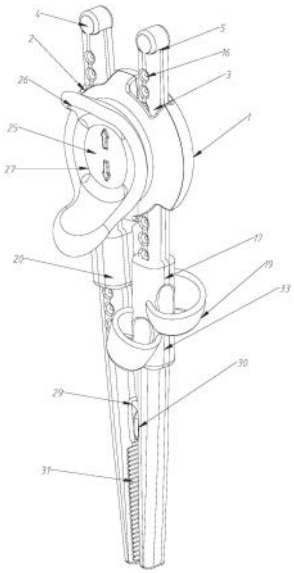
权利要求书2页 说明书5页 附图4页

(54)实用新型名称

儿童成长筷

(57)摘要

本实用新型涉及儿童筷技术领域,提出了儿童成长筷,包括连接件,具有左通孔和右通孔;左筷体,位置可调的摆动设置在左通孔内;右筷体,位置可调的摆动设置在右通孔内;其中,连接件还具有滑槽,滑槽具有收拢部,还包括:弹性卡接件,具有抵接端,滑动设置在滑槽内,弹性卡接件朝远离或靠近收拢部的方向滑动,从而使抵接端连接或断开连接于左筷体或右筷体,通过上述技术方案,解决了相关技术中的儿童成长筷对儿童握筷发力位置没有辅助作用和可调节部件较单一无法适应儿童成长的问题。



CN 220344151 U

1.儿童成长筷,其特征在于,包括:

连接件(1),具有左通孔(2)和右通孔(3);

左筷体(4),位置可调的摆动设置在所述左通孔(2)内;

右筷体(5),位置可调的摆动设置在所述右通孔(3)内;

其中,所述连接件(1)还具有滑槽(6),所述滑槽(6)具有收拢部(8),还包括:

弹性卡接件(9),具有抵接端(10),滑动设置在所述滑槽(6)内,所述弹性卡接件(9)朝远离或靠近所述收拢部(8)的方向滑动,从而使所述抵接端(10)连接或断开连接于所述左筷体(4)或右筷体(5)。

2.根据权利要求1所述的儿童成长筷,其特征在于,所述收拢部(8)具有连通口(7);

所述连通口(7)与所述左通孔(2)和/或所述右通孔(3)连通;

所述弹性卡接件(9)滑动后,所述抵接端(10)穿过所述连通口(7)或收在所述连通口(7)之内。

3.根据权利要求2所述的儿童成长筷,其特征在于,所述连接件(1)具有第一锁止槽(11);

所述第一锁止槽(11)具有第一限位凸起(12),所述第一限位凸起(12)用于将所述第一锁止槽(11)分隔为第一锁止区(13)和第二锁止区(14);

还包括调整件(15),滑动设置在所述第一锁止槽(11)中,所述弹性卡接件(9)连接所述调整件(15)。

4.根据权利要求2的所述的儿童成长筷,其特征在于,所述左筷体(4)与所述右筷体(5)均具有若干个卡槽(16);

所述连接件(1)通过第一卡接凸起(32)卡接设置在所述卡槽(16)上。

5.根据权利要求1-4任意一项的所述的儿童成长筷,其特征在于,还包括:

右套环(17)和/或左套环(20),所述右套环(17)通过第二卡接凸起(18)位置可调的卡接设置在所述右筷体(5)的卡槽(16)上,所述左套环(20)通过第三卡接凸起(21)位置可调的卡接设置在所述左筷体(4)的卡槽(16)上;

所述左套环(20)和所述右套环(17)上设有用于定位手指握持位置的定位部(33)。

6.根据权利要求5所述的儿童成长筷,其特征在于,所述定位部(33)上设有用于套设手指的指套(19)。

7.根据权利要求1-4、6任意一项的所述的儿童成长筷,其特征在于,还包括虎口定位器(25),滑动设置在所述连接件(1)上;

所述虎口定位器(25)具有定位端(26)和连接段(27)。

8.根据权利要求7所述的儿童成长筷,其特征在于,所述连接件(1)还具有第二锁止槽(24);

所述虎口定位器(25)通过所述第二锁止槽(24)滑动设置在所述连接件(1)上;

所述第二锁止槽(24)具有第二限位凸起(34)、所述第二限位凸起(34)用于将所述第二锁止槽(24)分隔为第三锁止区(35)和第四锁止区(36)。

9.根据权利要求1-4、6、8任意一项的所述的儿童成长筷,其特征在于,还包括:

第一防错位部(29),设置在所述左筷体(4)上;

第二防错位部(30),设置在所述右筷体(5)上,所述左筷体(4)与所述右筷体(5)转动

后,所述第二防错位部(30)与所述第一防错位部(29)卡接配合。

10.根据权利要求1-4、6、8任意一项的所述的儿童成长筷,其特征在于,所述左筷体(4)与所述右筷体(5)均具有摩擦端面(31)。

儿童成长筷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及儿童筷技术领域,具体的,涉及儿童成长筷。

背景技术

[0002] 筷子是中国人饮食文化的重要象征之一,也是饮食过程中最基本最常用的工具之一,但是对于孩子来说,学习使用筷子是一件不太容易的事情,甚至连很多外国成年人在学习使用筷子的过程中都遇到了很大的麻烦。于此同时,学习使用筷子可以促进孩子手部肌肉的发育,同时能训练儿童大脑协调能力、开发大脑潜能,所以广大家长对孩子的筷子学习很重视,较早就开始教孩子学习如何使用筷子。

[0003] 现有技术中的儿童学习具有虎口定位器与指套,只是在握筷姿势上对儿童进行辅助学习,但在使用筷子的过程中,发力的位置与大小也是起着至关重要的作用,而现有技术中的学习筷对此问题并没有解决,同时现有技术中的儿童学习筷仅可对指套位置进行调整,随着儿童的成长,手掌的大小也在变化,所以虎口定位器的位置也应该可以调节现有技术中的儿童学习筷在针对这些问题上均没有涉足。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提出儿童成长筷,解决了相关技术中的儿童成长筷对儿童握筷发力位置没有辅助作用和可调节部件较单一无法适应儿童成长的问题。

[0005] 本实用新型的技术方案如下:

[0006] 儿童成长筷,包括:

[0007] 连接件,具有左通孔和右通孔;

[0008] 左筷体,位置可调的摆动设置在所述左通孔内;

[0009] 右筷体,位置可调的摆动设置在所述右通孔内;

[0010] 其中,所述连接件还具有滑槽,所述滑槽具有收拢部,还包括:

[0011] 弹性卡接件,具有抵接端,滑动设置在所述滑槽内,所述弹性卡接件朝远离或靠近所述收拢部的方向滑动,从而使所述抵接端连接或断开连接于所述左筷体或右筷体。

[0012] 作为进一步的技术方案,所述收拢部具有连通口;

[0013] 所述连通口与所述左通孔和/或所述右通孔连通;

[0014] 所述弹性卡接件滑动后,所述抵接端穿过所述连通口或收在所述连通口之内。

[0015] 作为进一步的技术方案,所述连接件具有第一锁止槽;

[0016] 所述第一锁止槽具有第一限位凸起,所述第一限位凸起用于将所述第一锁止槽分隔为第一锁止区和第二锁止区;

[0017] 还包括调整件,滑动设置在所述第一锁止槽中,所述弹性卡接件连接所述调整件。

[0018] 作为进一步的技术方案,所述左筷体与所述右筷体均具有若干个卡槽;

[0019] 所述连接件通过第一卡接凸起卡接设置在所述卡槽上。

[0020] 作为进一步的技术方案,还包括:

[0021] 右套环和/或左套环,所述右套环通过第二卡接凸起位置可调的卡接设置在所述右筷体的卡槽上,所述左套环通过第三卡接凸起位置可调的卡接设置在所述左筷体的卡槽上;

[0022] 所述左套环和所述右套环上设有用于定位手指握持位置的定位部。

[0023] 作为进一步的技术方案,所述定位部上设有用于套设手指的指套。

[0024] 作为进一步的技术方案,还包括虎口定位器,滑动设置在所述连接件上;

[0025] 所述虎口定位器具有定位端和连接段。

[0026] 作为进一步的技术方案,所述连接件还具有第二锁止槽;

[0027] 所述虎口定位器通过所述第二锁止槽滑动设置在所述连接件上;

[0028] 所述第二锁止槽具有第二限位凸起、所述第二限位凸起用于将所述第二锁止槽分隔为第三锁止区和第四锁止区。

[0029] 作为进一步的技术方案,还包括:

[0030] 第一防错位部,设置在所述左筷体上;

[0031] 第二防错位部,设置在所述右筷体上,所述左筷体与所述右筷体转动后,所述第二防错位部与所述第一防错位部卡接配合。

[0032] 作为进一步的技术方案,所述左筷体与所述右筷体均具有摩擦端面。

[0033] 本实用新型的工作原理及有益效果为:

[0034] 本实用新型中,为解决相关技术中的儿童成长筷对儿童握筷发力位置没有辅助作用和可调节部件较单一无法适应儿童成长的问题,本方案中的儿童成长筷的左筷体与右筷体通过连接件配合使用,特别的是连接件可以在两个筷体上调整位置,通过调整位置使得儿童可以调整到适合自己的手掌大小的位置,同时本方案的连接件具有滑槽,滑槽中滑动设置有弹性卡接件,弹性卡接件具有弹性材质制成的抵接端,其抵接端与筷体发生抵接后,可以提供弹力,使得儿童在使用过程中可以感受到推力,学习使用筷子时如何发力,有着显著效果,并且在儿童学会如何发力后,可以将弹性卡接件滑入滑槽远离收拢部,取消弹性卡接件对两筷体的弹力,特别的是,本方案中的弹性卡接件也可以采用两端均具有抵接端的形式,在位于收拢部时,可以与左右两个筷体均抵接,具有更好的实用效果,通过这种方式,使得本方案在儿童学习用筷方面有着显著优势,具有很高的实用性。

附图说明

[0035] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0036] 图1为本实用新型结构示意图;

[0037] 图2为本实用新型连接件拆分图;

[0038] 图3为本实用新型左右套环拆卸图;

[0039] 图4为本实用新型整体拆分图。

[0040] 图中:1、连接件,2、左通孔,3、右通孔,4、左筷体,5、右筷体,6、滑槽,7、连通口,8、收拢部,9、弹性卡接件,10、抵接端,11、第一锁止槽,12、第一限位凸起,13、第一锁止区,14、第二锁止区,15、调整件,16、卡槽,17、右套环,18、第二卡接凸起,19、指套,20、左套环,21、第三卡接凸起,24、第二锁止槽,25、虎口定位器,26、定位端,27、连接段,29、第一防错位部,30、第二防错位部,31、摩擦端面,32、第一卡接凸起,33、定位部,34、第二限位凸起,35、第三

锁止区,36、第四锁止区。

具体实施方式

[0041] 下面将结合本实用新型实施例,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作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都涉及本实用新型保护的范围。

[0042] 实施例1

[0043] 如图1～图4所示,本实施例提出了儿童成长筷,包括连接件1,具有左通孔2和右通孔3;

[0044] 左筷体4,位置可调的摆动设置在所述左通孔2内;

[0045] 右筷体5,位置可调的摆动设置在所述右通孔3内;

[0046] 其中,所述连接件1还具有滑槽6,所述滑槽6具有收拢部8,还包括:

[0047] 弹性卡接件9,具有抵接端10,滑动设置在所述滑槽6内,所述弹性卡接件9朝远离或靠近所述收拢部8的方向滑动,从而使所述抵接端10连接或断开连接于所述左筷体4或右筷体5。

[0048] 本实施例中,为解决相关技术中的儿童成长筷对儿童握筷发力位置没有辅助作用和可调节部件较单一无法适应儿童成长的问题,本方案中的儿童成长筷的左筷体4与右筷体5通过连接件1配合使用,特别的是连接件1可以在两个筷体上调整位置,通过调整位置使得儿童可以调整到适合自己的手掌大小的位置,同时本方案的连接件1具有滑槽6,滑槽6中滑动设置有弹性卡接件9,弹性卡接件9具有弹性材质制成的抵接端10,其抵接端10与筷体发生抵接后,可以提供弹力,使得儿童在使用过程中可以感受到推力,学习使用筷子时如何发力,有着显著效果,并且在儿童学会如何发力后,可以将弹性卡接件9滑入滑槽6远离收拢部8,取消弹性卡接件9对两筷体的弹力,特别的是,本方案中的弹性卡接件9也可以采用两端均具有抵接端10的形式,在位于收拢部8时,可以与左右两个筷体均抵接,具有更好的实用效果,通过这种方式,使得本方案在儿童学习用筷方面有着显著优势,具有很高的实用性。

[0049] 进一步,所述收拢部8具有连通口7;

[0050] 所述连通口7与所述左通孔2和/或所述右通孔3连通;

[0051] 所述弹性卡接件9滑动后,所述抵接端10穿过所述连通口7或收在所述连通口7之内。

[0052] 本实施例中,本方案中的收拢部8位于滑槽6的底端,开设有连通口7,其弹性卡接件9在发挥弹性作用时,抵接端10可从连通口7的位置伸出与筷体发生抵接,当需要取消弹力时,弹性卡接件9滑入滑槽6,抵接端10随着退出连通口7,收入滑槽6中。

[0053] 进一步,所述连接件1具有第一锁止槽11;

[0054] 所述第一锁止槽11具有第一限位凸起12,所述第一限位凸起12用于将所述第一锁止槽11分隔为第一锁止区13和第二锁止区14;

[0055] 还包括调整件15,滑动设置在所述第一锁止槽11中,所述弹性卡接件9连接所述调整件15。

[0056] 本实施例中,本方案在连接件1的一面上具有第一锁止槽11,通过调整件15带动弹性卡接件9滑动,其中调整件15具有T型弹性柱,其第一锁止槽11呈沙漏状,中间为第一限位凸起12,两端为第一锁止区13与第二锁止区14,调整件15的T型弹性柱在第一锁止槽11中滑动时,在经过第一限位凸起12时进行压紧,在两个锁止区时,调整件15的T型弹性柱解除压紧状态,在锁止区卡紧锁止,通过这种方式,使得本方案的弹性卡接件9在使用时,能够得到固定,同时需要滑动取消弹力时,也能够快速且便捷的调整,具有较高的实用性。

[0057] 进一步,所述左筷体4与所述右筷体5均具有若干个卡槽16;

[0058] 所述连接件1通过第一卡接凸起32卡接设置在所述卡槽16上。

[0059] 进一步,还包括:

[0060] 右套环17和/或左套环20,所述右套环17通过第二卡接凸起18位置可调的卡接设置在所述右筷体5的卡槽16上,所述左套环20通过第三卡接凸起21位置可调的卡接设置在所述左筷体4的卡槽16上;

[0061] 所述左套环20和所述右套环17上设有用于定位手指握持位置的定位部33。

[0062] 本实施例中,本方案为解决当儿童在使用过程中如何对握筷姿势进行辅助定位的问题,本方案在两筷体上套设有位置可调的两套环,同时两套环上设有辅助手指定位的定位部,可以对手指位置进行辅助定位,使得儿童的握筷姿势能够得到矫正,结合上述的弹性卡接件9辅助发力,使得儿童在学习使用筷子的过程中,能够起到事半功倍的效果,同时由于本方案中的套环是通过定位凸起卡接安装在筷体上,可以进行拆装,当儿童初步学会握筷姿势,可以将本方案中的套环拆除,无辅助件的使用筷子,同时对于左撇子,可以将其中的左套环20安装在右筷体5上,右套环17安装在左筷体4上,使得本方案的实用效果进一步提升。

[0063] 进一步,所述定位部33上设有用于套设手指的指套19。

[0064] 进一步,还包括虎口定位器25,滑动设置在所述连接件1上;

[0065] 所述虎口定位器25具有定位端26和连接段27。

[0066] 本实施例中,为进一步的矫正儿童的握筷姿势,本方案还设计虎口定位器25,其虎口定位器25位置可调的安装在连接件1的另一面上,其定位器分为两部分,定位端26、连接段27,当儿童在握筷时,虎口定位器25与其手部虎口配合,不仅能够矫正孩子的使用姿势,而且在孩子的初级阶段也起到了承托作用,使得儿童在使用时能够更加省力,本方案中的虎口定位器25安装方式与调整件15相同,即可以进行滑动且可以拆除,当儿童在经过学习使用的第一阶段后,可以将虎口定位器25进行拆除,减轻整个学习筷的重量,使得儿童使用更加便利。

[0067] 进一步,所述连接件1还具有第二锁止槽24;

[0068] 所述虎口定位器25通过所述第二锁止槽24滑动设置在所述连接件1上;

[0069] 所述第二锁止槽24具有第二限位凸起34、所述第二限位凸起34用于将所述第二锁止槽24分隔为第三锁止区35和第四锁止区36。

[0070] 本实施例中,虎口定位器25的安装方式为通过安装在第二锁止槽24中,同时具起定位导向作用的滑孔,其第二锁止槽24的具体结构与上述的第一锁止槽11结构相同,通过这种结构,使得本方案中的虎口定位器25不仅可以调整位置,还可以随时拆装,当儿童已经学会基本的握筷姿势,可以将虎口定位器25卸下,结合本方案中其他的组件均可以进行拆

除,满足了不同阶段学习者的需求。

[0071] 进一步,还包括:

[0072] 第一防错位部29,设置在所述左筷体4上;

[0073] 第二防错位部30,设置在所述右筷体5上,所述左筷体4与所述右筷体5转动后,所述第二防错位部30与所述第一防错位部29卡接配合。

[0074] 进一步,所述左筷体4与所述右筷体5均具有摩擦端面31。

[0075] 本实施例中,本方案通过在两个筷体的底部设计有摩擦端面31,通过具有若干小凸起形成摩擦端面31,增加筷子在夹取时的摩擦力,大大增加了本方案的实用性。

[0076] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

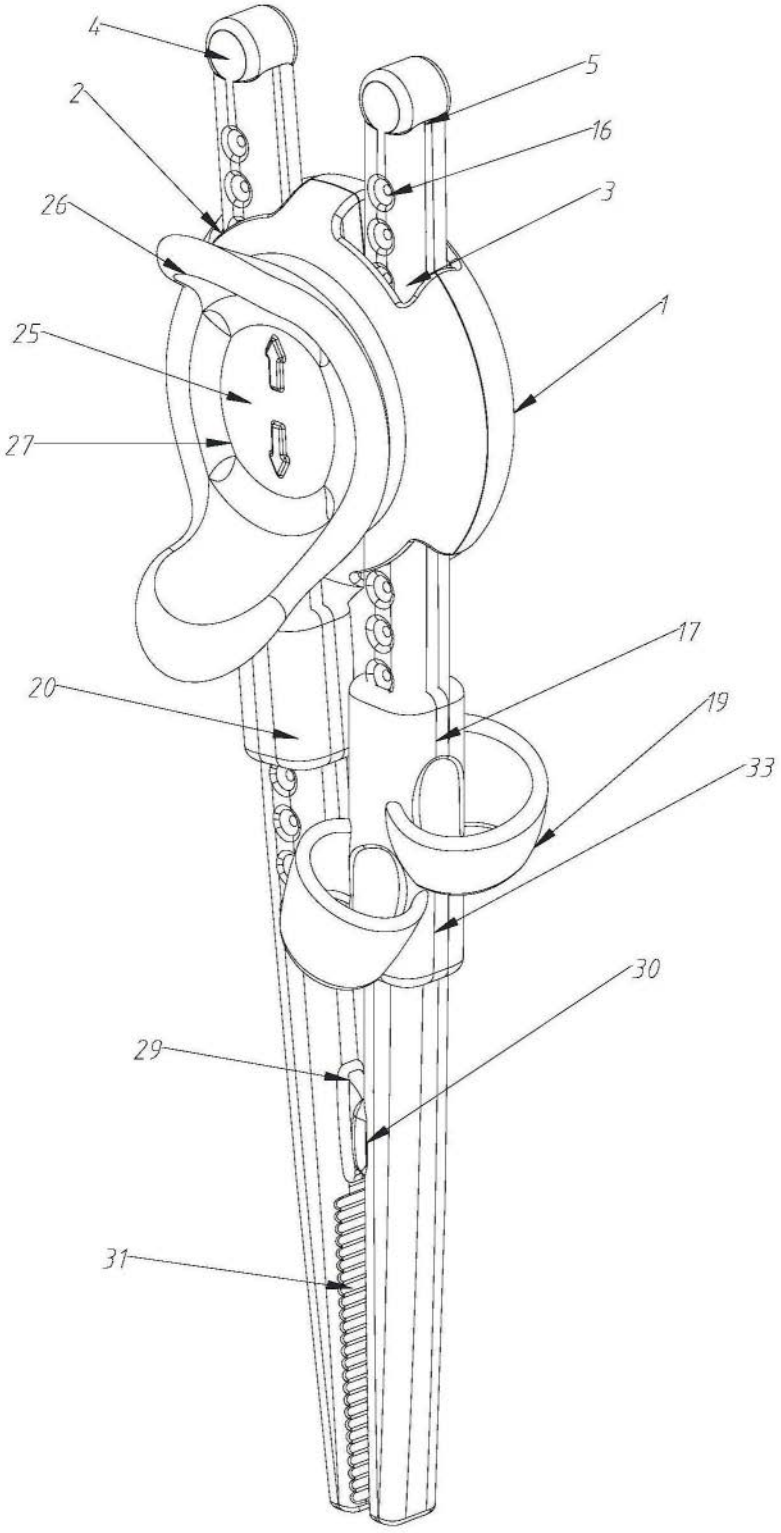


图1

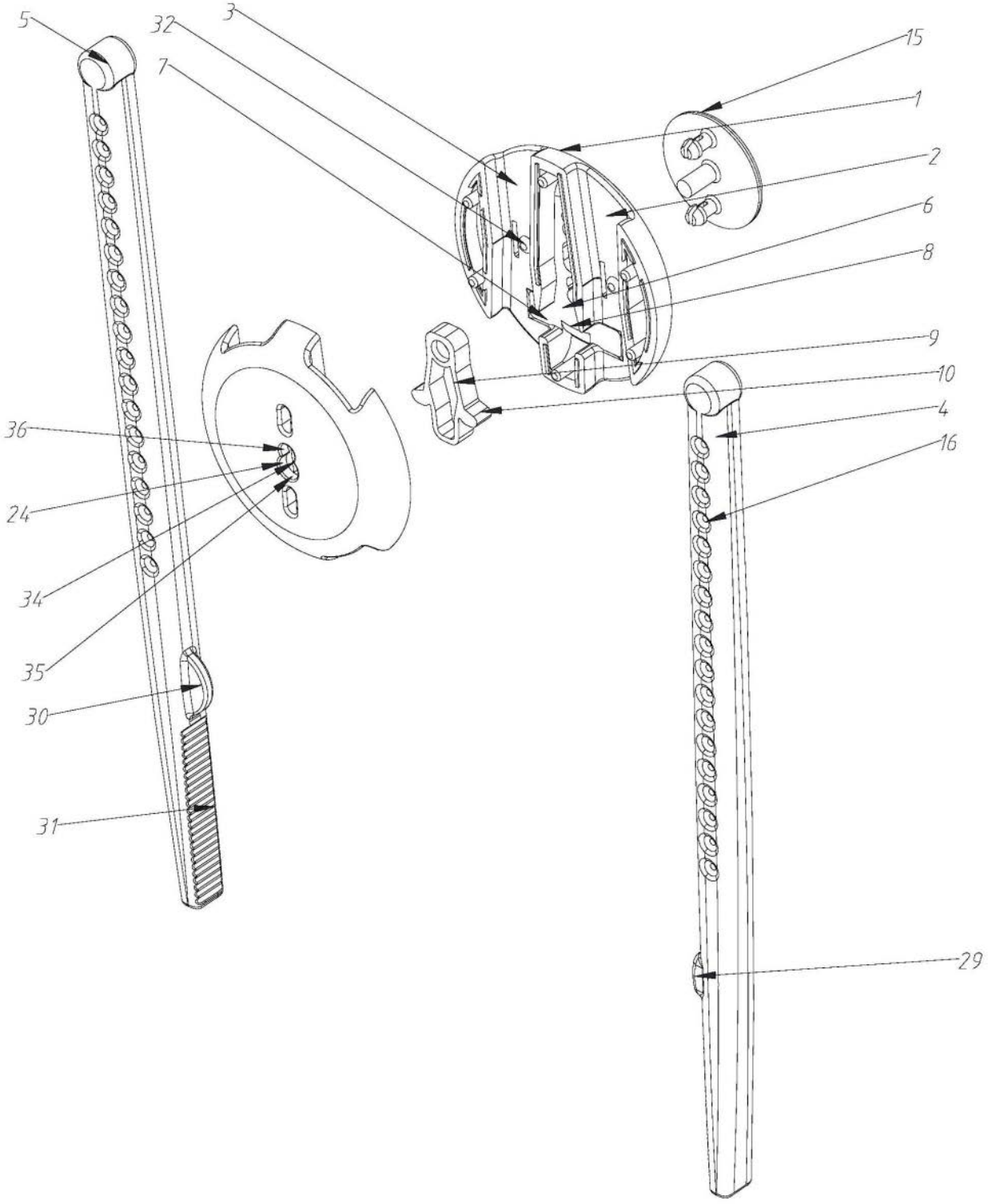


图2

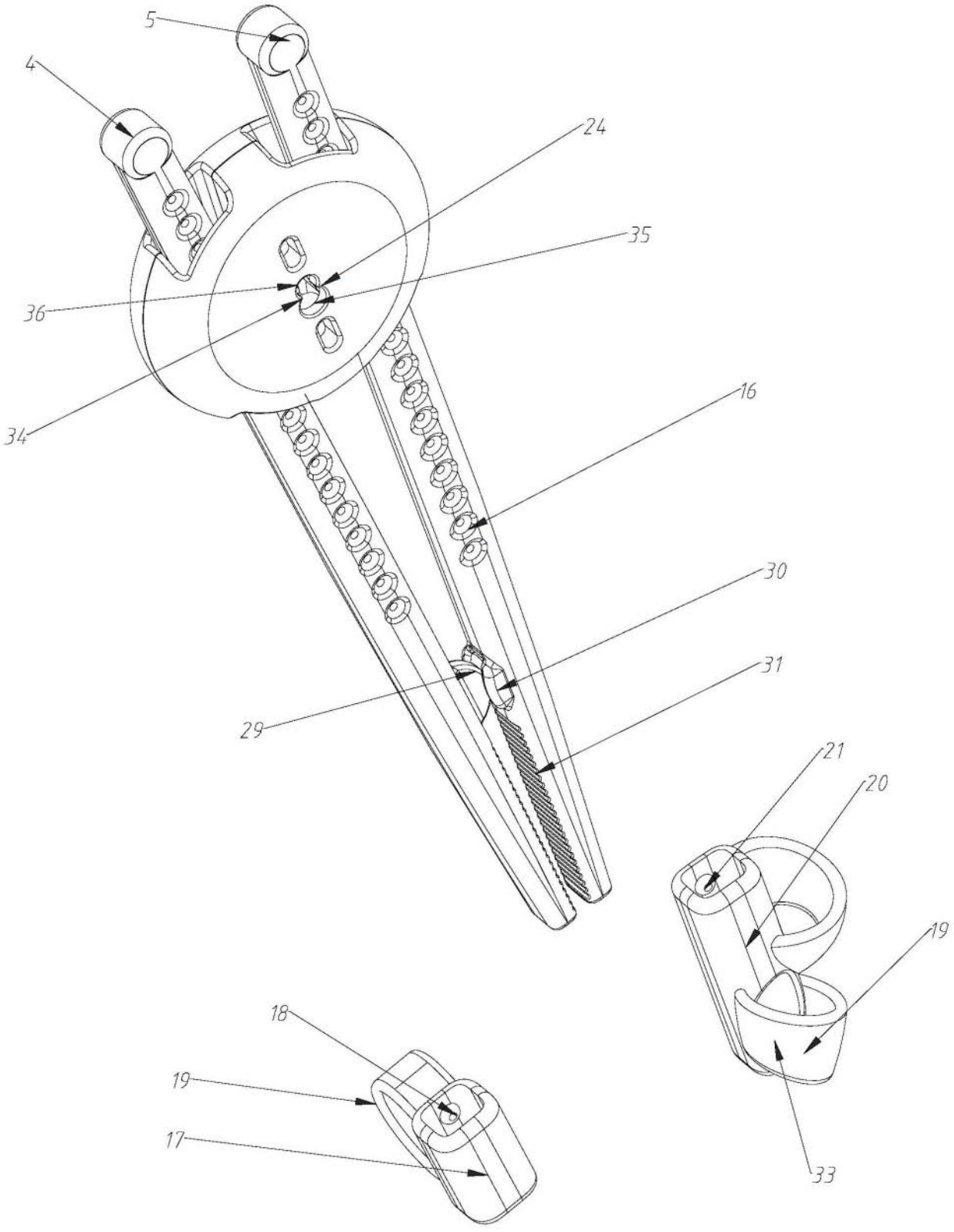


图3

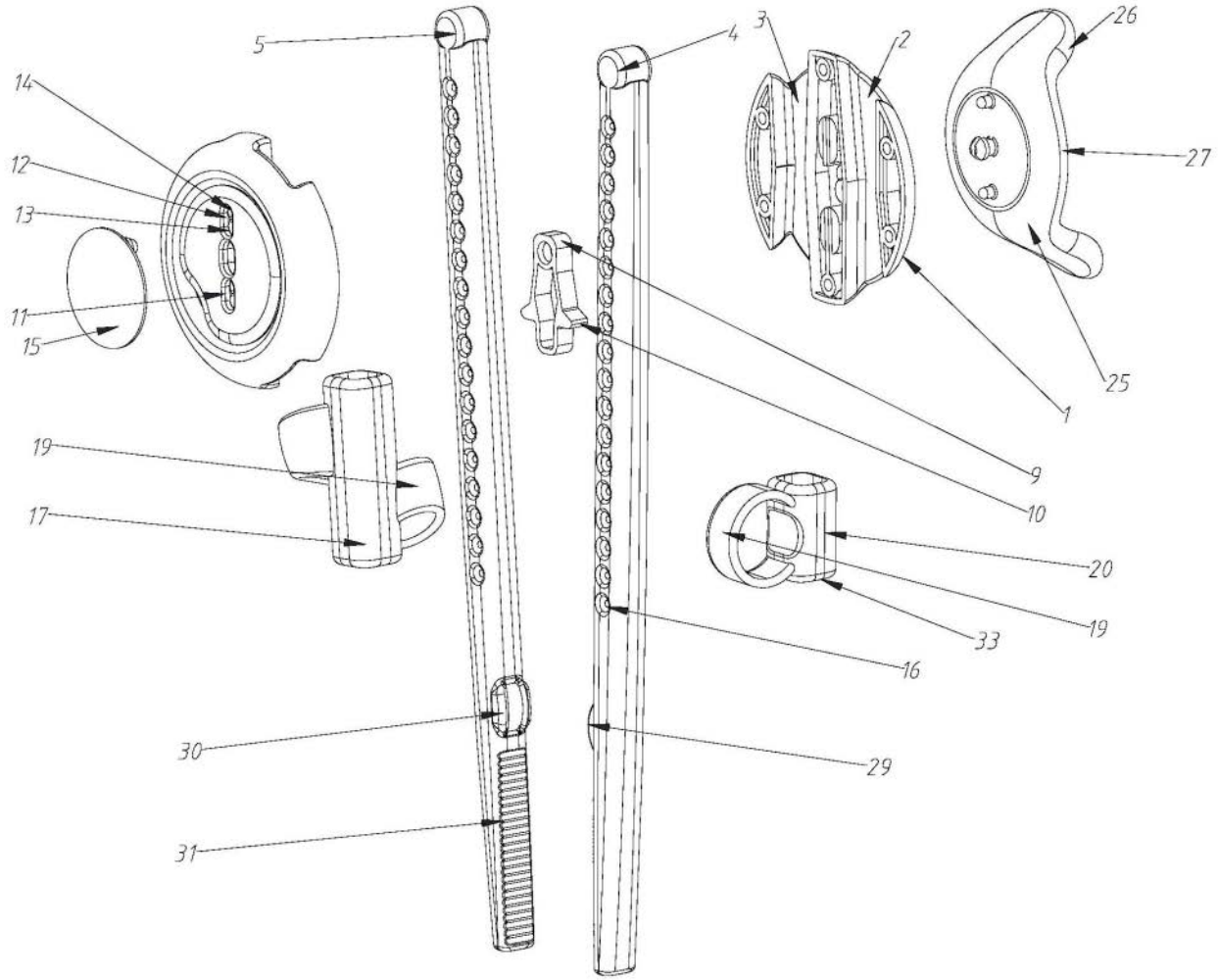


图4