



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222604925 U

(45) 授权公告日 2025. 03. 14

(21) 申请号 202421129945.9

(22) 申请日 2024.05.23

(73) 专利权人 首都医科大学附属北京积水潭医院

地址 100035 北京市西城区新街口东街31号

(72) 发明人 朱瑶

(74) 专利代理机构 衡水铭启专利代理事务所
(特殊普通合伙) 13144

专利代理师 张振

(51) Int. Cl.

A61G 15/00 (2006.01)

A61G 15/10 (2006.01)

A61G 15/12 (2006.01)

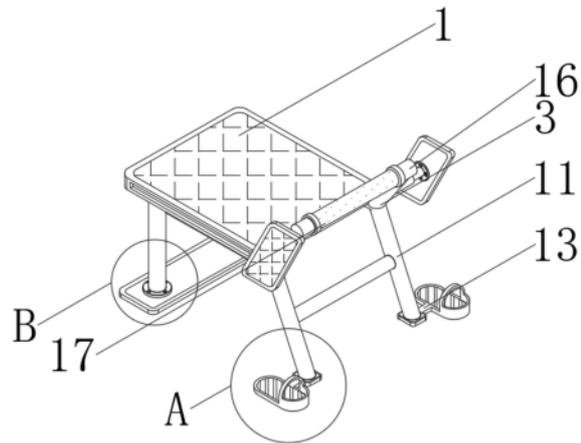
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种中医正骨复位椅

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,且公开了一种中医正骨复位椅,包括固定安装在坐垫下端的支撑架,支撑架的上端固定连接有用于支撑的连接杆,连接杆的侧面固定连接有用于限位的支撑杆,支撑杆的一端插接有用于限位的调节杆,调节杆的一端固定连接有用于固定的连接结构,连接结构的一端固定安装有用于限位的靠垫。该中医正骨复位椅,通过支撑杆、调节杆、连接结构和靠垫的配合设置,可以使医护人员根据患者的体型,对靠垫进行调节,使靠垫达到合适的位置,并对患者的下肢起到限位的作用,进一步提升了整体的实用性,同时通过连接结构,可以保证将靠垫更加稳定的固定在调节杆的一端,进一步提升了该中医正骨复位椅的稳定性。



1. 一种中医正骨复位椅,包括固定安装在坐垫(1)下端的支撑架(2),其特征在于:所述支撑架(2)的上端固定连接有用于支撑的连接杆(3),所述连接杆(3)的侧面固定连接有用于限位的支撑杆(4),所述支撑杆(4)的一端插接有用于限位的调节杆(5),所述调节杆(5)的一端固定连接有用于固定的连接结构(6),所述连接结构(6)的一端固定安装有用于限位的靠垫(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种中医正骨复位椅,其特征在于:所述支撑架(2)的下端固定连接有用于固定的底盘(8),所述底盘(8)的下端固定安装有用于限位的底板(9)。

3. 根据权利要求2所述的一种中医正骨复位椅,其特征在于:所述底盘(8)的上端插接有用于固定的定位销(10),所述定位销(10)贯穿底盘(8)的上端螺纹连接在所述底板(9)的上端。

4. 根据权利要求1所述的一种中医正骨复位椅,其特征在于:所述支撑架(2)的一端固定连接有用于支撑的立柱(11),所述立柱(11)的下端固定连接有用于限位的定位板(12)。

5. 根据权利要求4所述的一种中医正骨复位椅,其特征在于:所述定位板(12)的侧面固定连接有用于连接的延伸板(13),所述延伸板(13)的一端固定连接有用于定位的脚套(14)。

6. 根据权利要求5所述的一种中医正骨复位椅,其特征在于:所述脚套(14)的上端固定连接有用于限位的固定带(15),所述脚套(14)的上端固定连接有用于增加接触面积的防滑纹。

7. 根据权利要求1所述的一种中医正骨复位椅,其特征在于:所述连接杆(3)的上端固定连接有用于限位的横杆(16),所述横杆(16)的外表面固定安装有用于防护的手垫(17)。

8. 根据权利要求1所述的一种中医正骨复位椅,其特征在于:所述支撑杆(4)的上端开设有用于定位的通孔(18),所述通孔(18)的内部插接有用于固定的插销(19)。

一种中医正骨复位椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种中医正骨复位椅。

背景技术

[0002] 中医骨伤是一门以传统中医理论为基础,结合现代医学技术,研究人体骨折、关节脱位以及有关损伤的学科,中医骨伤不仅涵盖了丰富的诊疗经验、功能锻炼和用药技术,而且有着特殊的历史演变过程,中医骨伤还涉及正骨手法,正骨手法是中医骨伤科的重要治疗手段之一,通过特定的手法操作,使骨折、脱位等得到复位和固定,恢复骨骼的正常位置和功能,中医正骨手法具有疗效确切、操作简便、费用低廉等优点,深受患者欢迎。

[0003] 中国专利公告号CN215504085U,公开了一种中医正骨复位椅,涉及医疗器械技术领域,包括支撑装置,所述支撑装置,支撑装置上滑动套装有脊柱保护装置上,移动诊疗装置,移动诊疗装置旋转轴接在支撑装置的后侧,正骨多向定位装置,正骨多向定位装置为对称式结构,且正骨多向定位装置旋转轴接在支撑装置的前侧,病患固定装置,病患固定装置旋转轴接在正骨多向定位装置上,正骨调节装置,正骨调节装置固定连接在正骨多向定位装置与病患固定装置之间,在支撑装置上设置脊柱保护装置,可以对患者的脊柱进行有效的保护,防止在实际使用过程中,避免复位施加的力无法缓冲对患者造成二次伤害,设置的移动诊疗装置同时可以更加便于医生调节坐位。

[0004] 但是该实用新型在实际使用时,存在如下问题:

[0005] 1、现有技术中,不便于医护人员根据患者的体型,对靠垫进行之间的距离进行调节,从而不便于对患者的下肢进行限位的问题;

[0006] 2、现有技术中,在医护人员对患者进行正骨时,不便于为患者提供一个舒适的环境,导致在进行正骨时,增加了患者不适感的问题。

实用新型内容

[0007] (一)解决的技术问题

[0008] 为了克服现有技术的上述缺陷,本实用新型提供了一种中医正骨复位椅,解决了现有技术中,不便于医护人员根据患者的体型,对靠垫进行之间的距离进行调节,从而不便于对患者的下肢进行限位的问题,同时,在医护人员对患者进行正骨时,不便于为患者提供一个舒适的环境,导致在进行正骨时,增加了患者不适感的问题。

[0009] (二)技术方案

[0010] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种中医正骨复位椅,包括固定安装在坐垫下端的支撑架,所述支撑架的上端固定连接有用于支撑的连接杆,所述连接杆的侧面固定连接有用于限位的支撑杆,所述支撑杆的一端插接有用于限位的调节杆,所述调节杆的一端固定连接有用于固定的连接结构,所述连接结构的一端固定安装有用于限位的靠垫。

[0011] 可选的,所述支撑架的下端固定连接有用于固定的底盘,所述底盘的下端固定安

装有用于限位的底板。

[0012] 可选的,所述底盘的上端插接有用于固定的定位销,所述定位销贯穿底盘的上端螺纹连接在所述底板的的上端。

[0013] 可选的,所述支撑架的一端固定连接有用用于支撑的立柱,所述立柱的下端固定连接有用用于限位的定位板。

[0014] 可选的,所述定位板的侧面固定连接有用用于连接的延伸板,所述延伸板的一端固定连接有用用于定位的脚套。

[0015] 可选的,所述脚套的上端固定连接有用用于限位的固定带,所述脚套的上端固定连接有用用于增加接触面积的防滑纹。

[0016] 可选的,所述连接杆的上端固定连接有用用于限位的横杆,所述横杆的外表面固定安装有用于防护的手垫。

[0017] 可选的,所述支撑杆的上端开设有用于定位的通孔,所述通孔的内部插接有用用于固定的插销。

[0018] (三)有益效果

[0019] 本实用新型提供了一种中医正骨复位椅,具备以下有益效果:

[0020] 1、该中医正骨复位椅,通过支撑杆、调节杆、连接结构和靠垫的配合设置,可以使医护人员根据患者的体型,对靠垫进行调节,使靠垫达到合适的位置,并对患者的下肢起到限位的作用,进一步提升了整体的实用性,同时通过连接结构,可以保证将靠垫更加稳定的固定在调节杆的一端,进一步提升了该中医正骨复位椅的稳定性。

[0021] 2、该中医正骨复位椅,通过坐垫和支撑架的配合设置,可以在医护人员对患者进行正骨时,为患者提供一个较为舒适的环境,进而解决了因为不便于为患者提供一个舒适的环境,导致在进行正骨时,增加了患者不适感的问题,进一步提升了该中医正骨复位椅的舒适性,同时通过支撑架,可以对坐垫起到支撑的作用。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型结构示意图;

[0023] 图2为本实用新型图1中A处放大结构示意图;

[0024] 图3为本实用新型图1中B处放大结构示意图;

[0025] 图4为本实用新型靠垫结构示意图;

[0026] 图5为本实用新型限位盘结构示意图;

[0027] 图6为本实用新型卡轴结构示意图;

[0028] 图7为本实用新型固定板结构示意图。

[0029] 图中:1、坐垫;2、支撑架;3、连接杆;4、支撑杆;5、调节杆;6、连接结构;601、限位盘;602、螺栓;603、卡轴;604、固定板;7、靠垫;8、底盘;9、底板;10、定位销;11、立柱;12、定位板;13、延伸板;14、脚套;15、固定带;16、横杆;17、手垫;18、通孔;19、插销。

具体实施方式

[0030] 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。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。

[0031] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种中医正骨复位椅,包括固定安装在坐垫1下端的支撑架2,支撑架2的下端固定连接有用于固定的底盘8,底盘8的下端固定安装有用于限位的底板9,底盘8的上端插接有用于固定的定位销10,定位销10贯穿底盘8的上端螺纹连接在底板9的上端,支撑架2的一端固定连接有用于支撑的立柱11,立柱11的下端固定连接有用于限位的定位板12,定位板12的侧面固定连接有用于连接的延伸板13,延伸板13的一端固定连接有用于定位的脚套14,脚套14的上端固定连接有用于限位的固定带15,脚套14的上端固定连接有用于增加接触面积的防滑纹;

[0032] 通过底盘8、底板9和定位销10的设置,可以将支撑架2更加牢固的固定在底板9的上端,进一步保证了整体的稳定性,通过支撑架2、立柱11和定位板12的设置,可以对坐垫1起到支撑的作用,保证患者坐在该复位椅的上端时,整体不会出现晃动的情况,通过延伸板13、脚套14、固定带15和防滑纹的设置,可以对患者的脚部起到限位的作用,保证了患者在进行正骨时,脚部因为光滑,脚部出现打滑的情况;

[0033] 请参阅图1,支撑架2的上端固定连接有用于支撑的连接杆3,连接杆3的上端固定连接有用于限位的横杆16,横杆16的外表面固定安装有用于防护的手垫17;

[0034] 通过横杆16和手垫17的设置,可以在患者进行正骨时,使患者的手部有一个支撑的装置,从而便于医护人员对患者进行治疗,进一步提升了该复位椅的便捷性;

[0035] 请参阅图1至图7,连接杆3的侧面固定连接有用于限位的支撑杆4,支撑杆4的一端插接有用于限位的调节杆5,调节杆5的一端固定连接有用于固定的连接结构6,连接结构6的一端固定安装有用于限位的靠垫7,支撑杆4的上端开设有用于定位的通孔18,通孔18的内部插接有用于固定的插销19;

[0036] 通过通孔18和插销19的设置,可以便于医护人员在将靠垫7调节到合适的位置后,对调节杆5进行限位和固定,防止出现晃动的情况,进一步提升了该复位椅的实用性。

[0037] 实施例一;

[0038] 请参阅图5,连接结构6包括限位盘601和螺栓602,调节杆5的一端固定连接有用于定位的限位盘601,限位盘601的侧面插接有用于固定的螺栓602,通过限位盘601和螺栓602的设置,可以将调节杆5更加稳定的固定在靠垫7的侧面;

[0039] 实施例二;

[0040] 请参阅图6,连接结构6包括限位盘601和卡轴603,调节杆5的一端固定连接有用于定位的限位盘601,限位盘601的侧面固定连接有用于限位的卡轴603,通过限位盘601和卡轴603的设置,可以便于医护人员更加便捷的将调节杆5与靠垫7组装在一起,同时也便于工作人员进行拆卸,对各个部件进行清洗和维护;

[0041] 实施例三;

[0042] 请参阅图7,连接结构6包括固定板604和螺栓602,调节杆5的一端固定连接有用于定位的固定板604,固定板604的侧面插接有用于固定的螺栓602,通过固定板604和螺栓602的设置,可以增加调节杆5与靠垫7的接触面积,进而可以将调节杆5更加牢固的固定在靠垫7的侧面。

[0043] 本实用新型中,该装置的工作步骤如下:

[0044] 首先,将支撑架2通过底盘8和定位销10,即可将支撑架2固定在底板9的上端,其

次,通过延伸板13,即可将脚套14固定在定位板12的侧面,然后,将立柱11固定在定位板12的上端,即可将坐垫1固定在支撑架2和立柱11的上端,最后,根据患者的体型,对靠垫7进行调节,使靠垫7达到合适的位置。

[0045] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

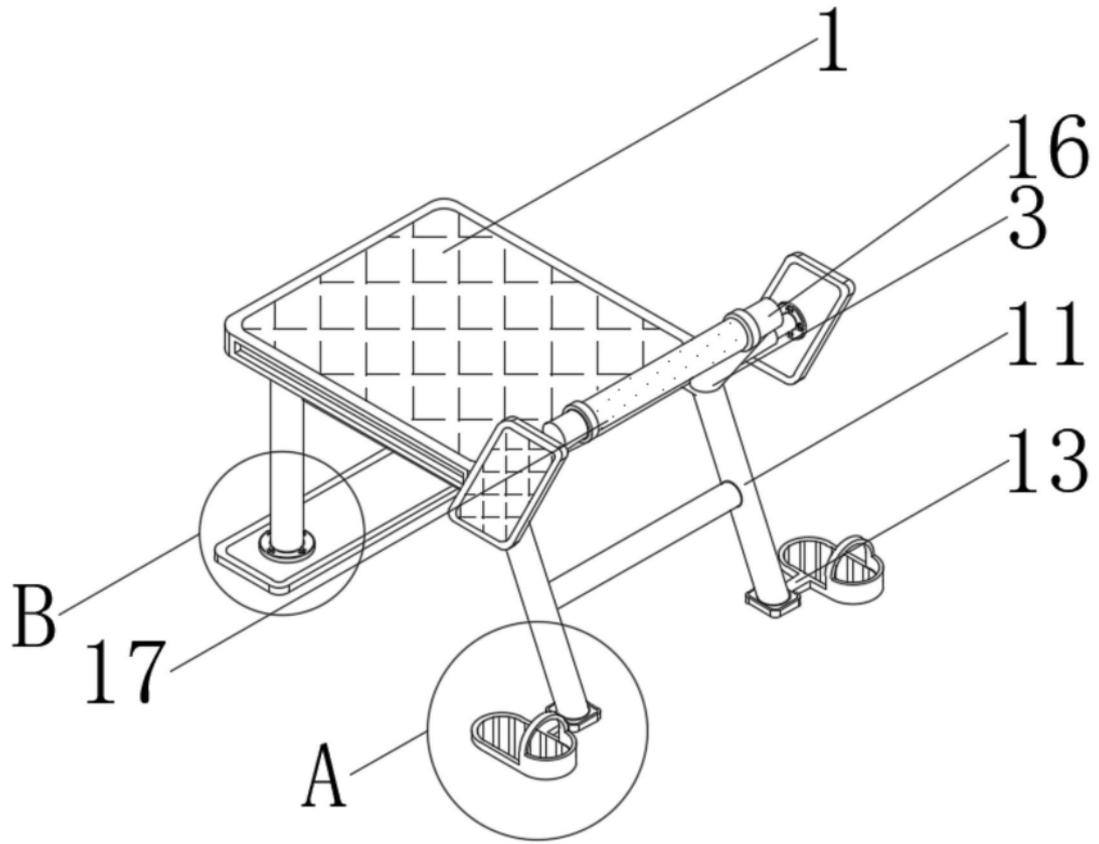


图1

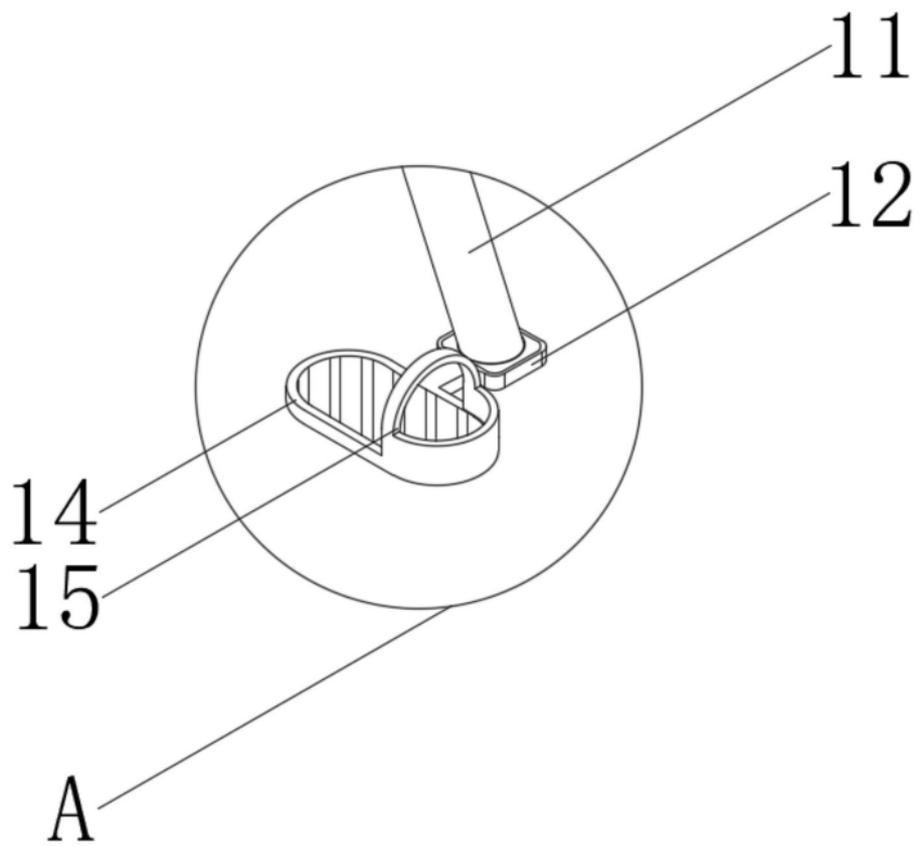


图2

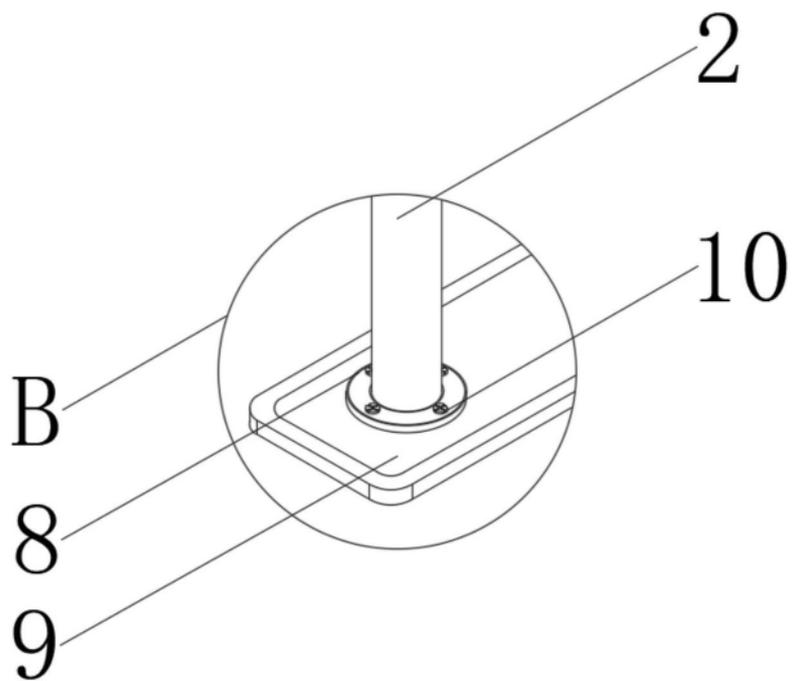


图3

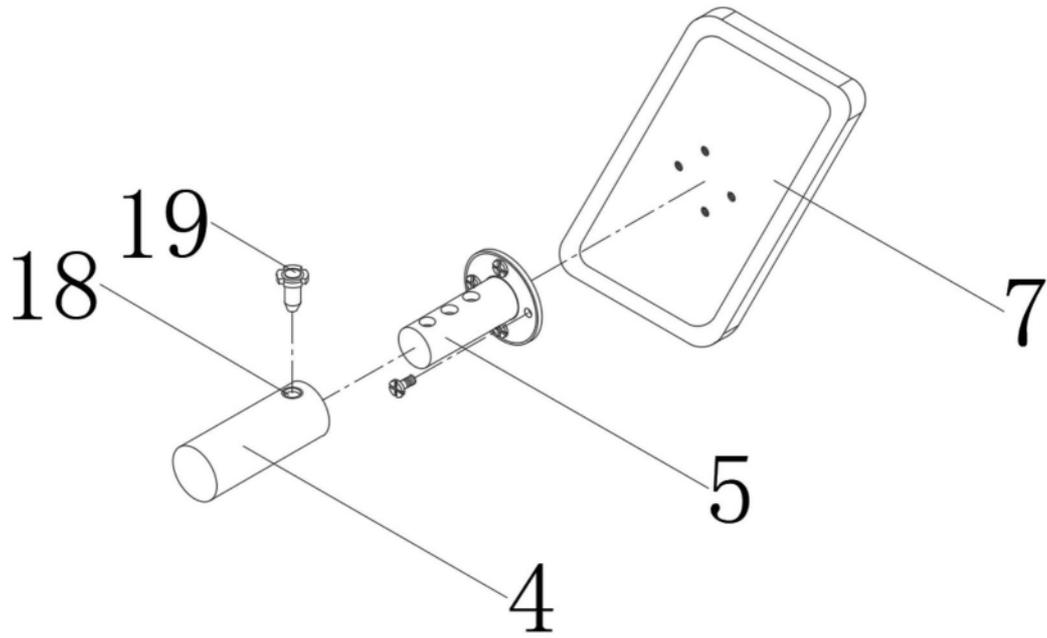


图4

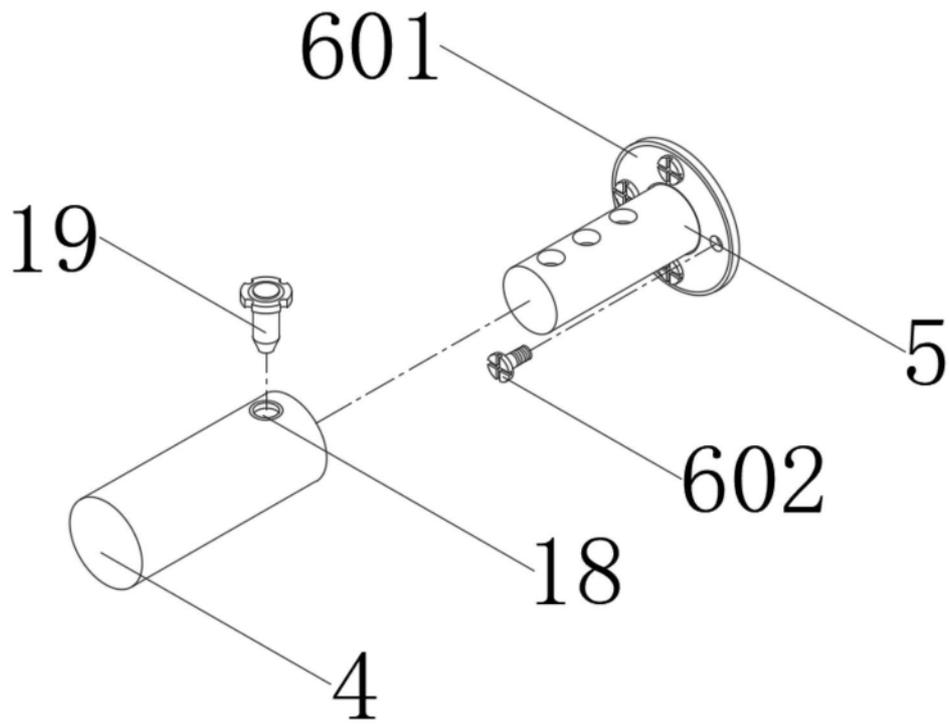


图5

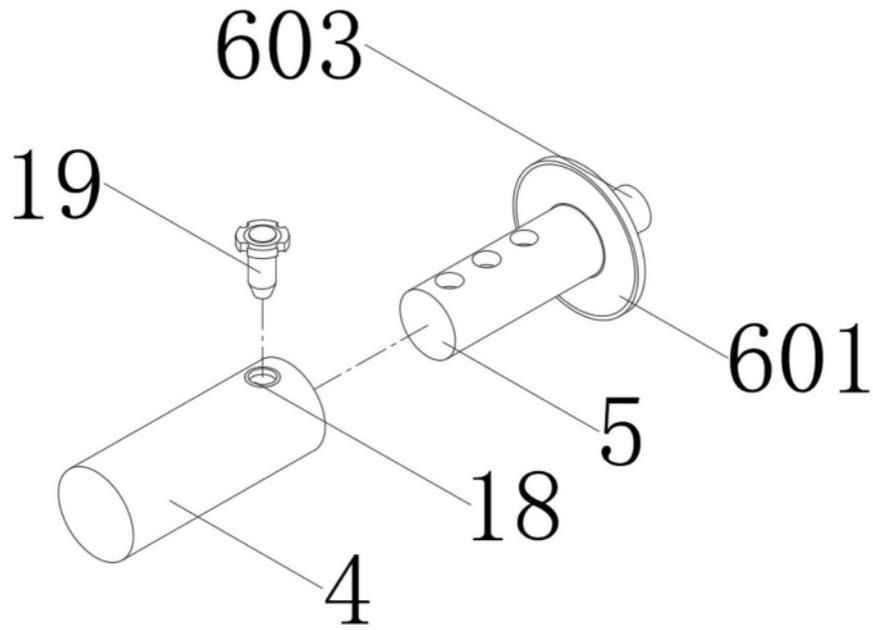


图6

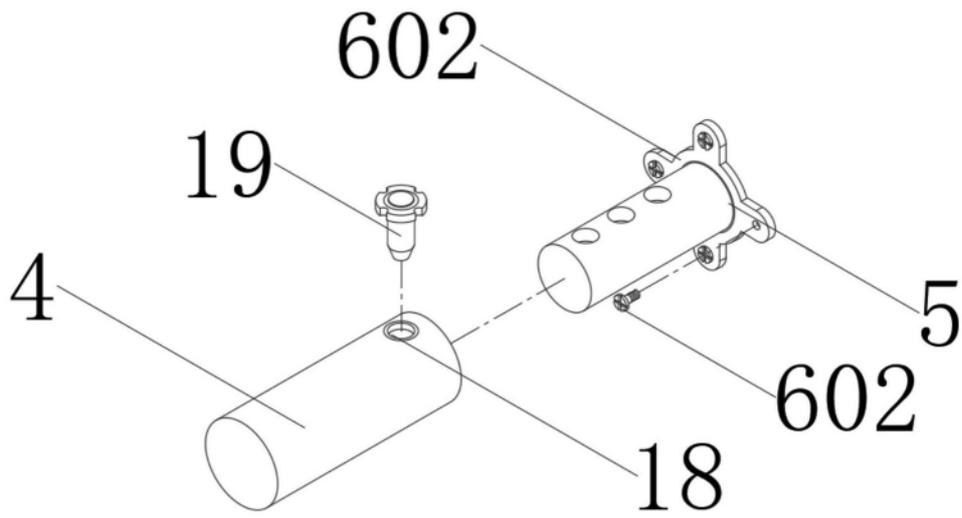


图7