



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216725134 U

(45) 授权公告日 2022. 06. 14

(21) 申请号 202123081926.2

(22) 申请日 2021.12.09

(73) 专利权人 玉林市妇幼保健院

地址 537000 广西壮族自治区玉林市玉州区清宁路290号玉林市妇幼保健院

专利权人 朱玲玲 李基增 党坚

(72) 发明人 不公告发明人

(74) 专利代理机构 安化县梅山专利事务所

43005

专利代理师 夏赞希

(51) Int.Cl.

A61G 15/04 (2006.01)

A61G 15/10 (2006.01)

A61G 15/12 (2006.01)

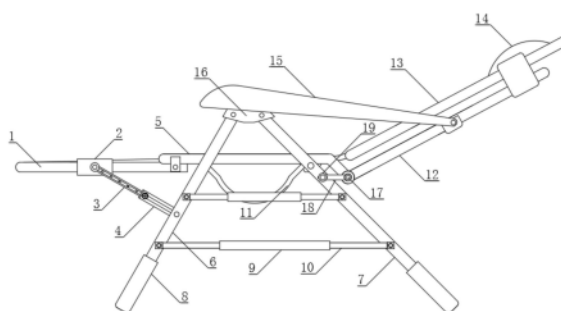
权利要求书2页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种妇科清洗护理用躺椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种妇科清洗护理用躺椅,属于医用护理技术领域。为解决现有的护理用躺椅不方便进行调节靠背角度,适用性差,且整体结构不稳定,不便于长期使用的问题,固定螺丝将伸缩杆进行固定,使得脚垫架的角度进行固定,患者需要调节背部位置时,可通过按动卡扣按钮,使按压杆滑出,从而可手握握柄,转动转动轴,转动轴带动传动齿轮转动,使得固定轴可进行小幅度转动,以便调节角度,调节后,可通过下压按压杆,带动限位柱滑出,使得限位柱与第二支撑腿进行固定,通过弹性卡扣卡入握柄内部,使得固定轴的位置稳定,从而可方便调节,不仅便于医护人员调节,也方便患者自己手动调节,实用性强,操作方便。



1. 一种妇科清洗护理用躺椅,包括脚垫架(1)、坐垫架(5)、第一支撑腿(6)、第二支撑腿(7)、角度调节架(12)和靠背垫架(13),其特征在于:所述脚垫架(1)位于坐垫架(5)的一侧下端,所述第一支撑腿(6)和第二支撑腿(7)设置有两组,且两组所述第一支撑腿(6)和第二支撑腿(7)分别位于坐垫架(5)的前端和后端,所述角度调节架(12)的下端与坐垫架(5)一侧的下端连接,所述靠背垫架(13)位于角度调节架(12)的上端面,所述角度调节架(12)的下端安装有固定轴(20),所述固定轴(20)贯穿坐垫架(5)的一端与坐垫架(5)通过轴套转动连接,所述角度调节架(12)的一侧安装有转动轴(17),所述转动轴(17)的一侧安装有连接杆(18),所述连接杆(18)的一端安装有握柄(19),所述握柄(19)的内部下端安装有定位插柱(21),所述第二支撑腿(7)的外表面设置有定位槽,所述定位插柱(21)嵌入定位槽内部与第二支撑腿(7)固定连接,且所述定位插柱(21)的一端安装有限位柱(22),所述限位柱(22)的外部安装有弹性卡扣(23),所述限位柱(22)通过弹性卡扣(23)与握柄(19)卡合。

2. 根据权利要求1所述的一种妇科清洗护理用躺椅,其特征在于:所述脚垫架(1)与坐垫架(5)之间通过连接轴转动连接,所述坐垫架(5)的下端一侧与第二支撑腿(7)之间通过连接轴转动连接,所述角度调节架(12)与靠背垫架(13)通过夹板固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种妇科清洗护理用躺椅,其特征在于:所述脚垫架(1)的外部安装有固定套筒(2),所述固定套筒(2)与第一支撑腿(6)之间安装有伸缩杆(3)和调节套筒(4),所述伸缩杆(3)和调节套筒(4)均通过连接环分别与固定套筒(2)和第一支撑腿(6)转动连接,所述伸缩杆(3)的下端延伸至调节套筒(4)内部与调节套筒(4)滑动连接,所述伸缩杆(3)的外部设置有螺纹孔,所述伸缩杆(3)通过固定螺丝与调节套筒(4)连接。

4. 根据权利要求1所述的一种妇科清洗护理用躺椅,其特征在于:所述限位柱(22)的一端安装有按压杆(26),所述按压杆(26)延伸至握柄(19)外部与握柄(19)滑动连接,且所述按压杆(26)的一侧安装有压力弹簧(25),所述压力弹簧(25)的两端分别与按压杆(26)和握柄(19)焊接连接,所述握柄(19)的外表面安装有卡扣拨钮(24),所述卡扣拨钮(24)的下端延伸至握柄(19)的内部与弹性卡扣(23)贴合。

5. 根据权利要求1所述的一种妇科清洗护理用躺椅,其特征在于:所述第一支撑腿(6)和第二支撑腿(7)的上端安装有可滑动连接耳(16),且所述第一支撑腿(6)和第二支撑腿(7)均通过连接轴与可滑动连接耳(16)转动连接,所述可滑动连接耳(16)的上方安装有扶手架(15),所述可滑动连接耳(16)通过导轨与扶手架(15)滑动连接,所述扶手架(15)的一端与角度调节架(12)通过连接轴活动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种妇科清洗护理用躺椅,其特征在于:所述坐垫架(5)的下端面安装有废料盆(11),所述废料盆(11)与坐垫架(5)之间通过卡槽卡合,所述脚垫架(1)、坐垫架(5)和靠背垫架(13)的外表面设置有护理防护垫,所述靠背垫架(13)的上端设置有头枕(14),所述第一支撑腿(6)和第二支撑腿(7)的下端设置有防滑脚垫(8)。

7. 根据权利要求1所述的一种妇科清洗护理用躺椅,其特征在于:所述固定轴(20)的两端均与角度调节架(12)通过联轴器固定连接,且所述固定轴(20)的一端和转动轴(17)的一端均安装有传动齿轮(27),所述转动轴(17)通过传动齿轮(27)与固定轴(20)传动连接。

8. 根据权利要求1所述的一种妇科清洗护理用躺椅,其特征在于:所述第一支撑腿(6)与第二支撑腿(7)之间安装有加强套筒(9),所述加强套筒(9)的两端均安装有加强杆(10),两个所述加强杆(10)的一端均通过连接环分别与第一支撑腿(6)和第二支撑腿(7)转动连

接,所述加强套筒(9)的内部安装有减震弹簧(28),所述减震弹簧(28)分别与加强套筒(9)和加强杆(10)固定连接。

## 一种妇科清洗护理用躺椅

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用护理技术领域,具体为一种妇科清洗护理用躺椅。

### 背景技术

[0002] 随着社会的发展和进步、人民生活水平的提高,对护工的需求越来越大,要求也越来越高。越来越多的打工者走进了护工这个行业,在医院、社区或家庭,很多病人接受了护工提供的服务。前瞻中国医疗护理行业服务模式与投资服务的内容主要是照料病人的起居生活。由于护工服务的对象是人群中的老弱病残——弱势群体,护工貌似简单的照料工作中包含着很多人为和技术的因素。

[0003] 妇科是妇产科的一个分支专业,是以治疗女性妇科病为主的专业科室,其治疗的妇科疾病有外阴疾病、阴道疾病、子宫疾病、输卵管疾病、卵巢疾病等,妇科护理在清洗过程中,躺椅作为妇科不可或缺的一部分。

[0004] 在妇科清洗护理的过程中,往往存在以下缺陷:

[0005] 1、现有的护理用躺椅不方便进行调节靠背角度,适用性差。

[0006] 2、现有的妇科清洗护理用躺椅整体结构不稳定,不便于长期使用。

[0007] 针对这些缺陷,设计一种妇科清洗护理用躺椅,是很有必要的。

### 实用新型内容

[0008] 本实用新型的目的在于提供一种妇科清洗护理用躺椅,具有方便调节和结构稳定的优点,可以解决现有技术中的问题。

[0009] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种妇科清洗护理用躺椅,包括包括脚垫架、坐垫架、第一支撑腿、第二支撑腿、角度调节架和靠背垫架,所述脚垫架位于坐垫架的一侧下端,所述第一支撑腿和第二支撑腿设置有两组,且两组所述第一支撑腿和第二支撑腿分别位于坐垫架的前端和后端,所述角度调节架的下端与坐垫架一侧的下端连接,所述靠背垫架位于角度调节架的上端面,所述角度调节架的下端安装有固定轴,所述固定轴贯穿坐垫架的一端与坐垫架通过轴套转动连接,所述角度调节架的一侧安装有转动轴,所述转动轴的一侧安装有连接杆,所述连接杆的一端安装有握柄,所述握柄的内部下端安装有定位插柱,所述第二支撑腿的外表面设置有定位槽,所述定位插柱嵌入定位槽内部与第二支撑腿固定连接,且所述定位插柱的一端安装有限位柱,所述限位柱的外部安装有弹性卡扣,所述限位柱通过弹性卡扣与握柄卡合。

[0010] 优选的,所述脚垫架与坐垫架之间通过连接轴转动连接,所述坐垫架的下端一侧与第二支撑腿之间通过连接轴转动连接,所述角度调节架与靠背垫架通过夹板固定连接。

[0011] 优选的,所述脚垫架的外部安装有固定套筒,所述固定套筒与第一支撑腿之间安装有伸缩杆和调节套筒,所述伸缩杆和调节套筒均通过连接环分别与固定套筒和第一支撑腿转动连接,所述伸缩杆的下端延伸至调节套筒内部与调节套筒滑动连接,所述伸缩杆的外部设置有螺纹孔,所述伸缩杆通过固定螺丝与调节套筒连接。

[0012] 优选的,所述限位柱的一端安装有按压杆,所述按压杆延伸至握柄外部与握柄滑动连接,且所述按压杆的一侧安装有压力弹簧,所述压力弹簧的两端分别与按压杆和握柄焊接连接,所述握柄的外表面安装有卡扣拨钮,所述卡扣拨钮的下端延伸至握柄的内部与弹性卡扣贴合。

[0013] 优选的,所述第一支撑腿和第二支撑腿的上端安装有可滑动连接耳,且所述第一支撑腿和第二支撑腿均通过连接轴与可滑动连接耳转动连接,所述可滑动连接耳的上方安装有扶手架,所述可滑动连接耳通过导轨与扶手架滑动连接,所述扶手架的一端与角度调节架通过连接轴活动连接。

[0014] 优选的,所述坐垫架的下端面安装有废料盆,所述废料盆与坐垫架之间通过卡槽卡合,所述脚垫架、坐垫架和靠背垫架的外表面设置有护理防护垫,所述靠背垫架的上端设置有头枕,所述第一支撑腿和第二支撑腿的下端设置有防滑脚垫。

[0015] 优选的,所述固定轴的两端均与角度调节架通过联轴器固定连接,且所述固定轴的一端和转动轴的一端均安装有传动齿轮,所述转动轴通过传动齿轮与固定轴传动链接。

[0016] 优选的,所述第一支撑腿与第二支撑腿之间安装有加强套筒,所述加强套筒的两端均安装有加强杆,两个所述加强杆的一端均通过连接环分别与第一支撑腿和第二支撑腿转动连接,所述加强套筒的内部安装有减震弹簧,所述减震弹簧分别与加强套筒和加强杆固定连接。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0018] 1.本妇科清洗护理用躺椅,使用过程中,患者可躺在躺椅上,背部与靠背垫架进行贴合,进行妇科清洗工作,根据实际需求,可调整脚垫架的位置,方便不同的患者脚部放置,通过滑动伸缩杆,带动脚垫架活动,通过固定螺丝将伸缩杆进行固定,使得脚垫架的角度进行固定,患者需要调节背部位置时,可通过按动卡扣拨钮,使按压杆滑出,从而可手握握柄,转动转动轴,转动轴带动传动齿轮转动,使得固定轴可进行小幅度转动,以便调节角度,调节后,可通过下压按压杆,带动限位柱滑出,使得限位柱与第二支撑腿进行固定,通过弹性卡扣卡入握柄内部,使得固定轴的位置稳定,从而可方便调节,不仅便于医护人员调节,也方便患者自己手动调节,实用性强,操作方便。

[0019] 2.本妇科清洗护理用躺椅,使用时,可将加强杆分别卡入第一支撑腿和第二支撑腿的外表面,患者在使用时,躺椅的压力均下压在第一支撑腿和第二支撑腿上方,通过加强套筒内部的减震弹簧长时间挤压加强杆,使加强杆提高支撑强度,可使患者在活动过程中,减小第一支撑腿和第二支撑腿的晃动,可保持躺椅的稳定效果,有利于长期使用。

## 附图说明

[0020] 图1为本实用新型的正视图;

[0021] 图2为本实用新型的角度调节架的结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型的握柄的内部结构图;

[0023] 图4为本实用新型的A区的局部放大图;

[0024] 图5为本实用新型的加强套筒的内部结构图。

[0025] 图中:1、脚垫架;2、固定套筒;3、伸缩杆;4、调节套筒;5、坐垫架;6、第一支撑腿;7、第二支撑腿;8、防滑脚垫;9、加强套筒;10、加强杆;11、废料盆;12、角度调节架;13、靠背垫

架;14、头枕;15、扶手架;16、可滑动连接耳;17、转动轴;18、连接杆;19、握柄;20、固定轴;21、定位插柱;22、限位柱;23、弹性卡扣;24、卡扣拨钮;25、压力弹簧;26、按压杆;27、传动齿轮;28、减震弹簧。

### 具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 请参阅图1-5,一种妇科清洗护理用躺椅,包括包括脚垫架1、坐垫架5、第一支撑腿6、第二支撑腿7、角度调节架12和靠背垫架13,脚垫架1位于坐垫架5的一侧下端,第一支撑腿6和第二支撑腿7设置有两组,且两组第一支撑腿6和第二支撑腿7分别位于坐垫架5的前端和后端,角度调节架12的下端与坐垫架5一侧的下端连接,靠背垫架13位于角度调节架12的上端面,角度调节架12的下端安装有固定轴20,固定轴20贯穿坐垫架5的一端与坐垫架5通过轴套转动连接,角度调节架12的一侧安装有转动轴17,转动轴17的一侧安装有连接杆18,连接杆18的一端安装有握柄19,握柄19的内部下端安装有定位插柱21,第二支撑腿7的外表面设置有定位槽,定位插柱21嵌入定位槽内部与第二支撑腿7固定连接,且定位插柱21的一端安装有限位柱22,限位柱22的外部安装有弹性卡扣23,限位柱22通过弹性卡扣23与握柄19卡合,可手握握柄19,转动转动轴17,转动轴17带动传动齿轮27转动,使得固定轴20可进行小幅度转动,以便调节角度,调节后,可通过下压按压杆26,带动限位柱22滑出,使得限位柱22与第二支撑腿7进行固定,通过弹性卡扣23卡入握柄19内部,使得固定轴20的位置稳定,从而可方便调节,不仅便于医护人员调节,也方便患者自己手动调节,实用性强,操作方便。

[0028] 脚垫架1与坐垫架5之间通过连接轴转动连接,坐垫架5的下端一侧与第二支撑腿7之间通过连接轴转动连接,角度调节架12与靠背垫架13通过夹板固定连接,脚垫架1和靠背垫架13均可进行活动调节。

[0029] 脚垫架1的外部安装有固定套筒2,固定套筒2与第一支撑腿6之间安装有伸缩杆3和调节套筒4,伸缩杆3和调节套筒4均通过连接环分别与固定套筒2和第一支撑腿6转动连接,伸缩杆3的下端延伸至调节套筒4内部与调节套筒4滑动连接,伸缩杆3的外部设置有螺纹孔,伸缩杆3通过固定螺丝与调节套筒4连接,可调整脚垫架1的位置,方便不同的患者脚部放置,通过滑动伸缩杆3,带动脚垫架1活动,通过固定螺丝将伸缩杆3进行固定,使得脚垫架1的角度进行固定。

[0030] 限位柱22的一端安装有按压杆26,按压杆26延伸至握柄19外部与握柄19滑动连接,且按压杆26的一侧安装有压力弹簧25,压力弹簧25的两端分别与按压杆26和握柄19焊接连接,握柄19的外表面安装有卡扣拨钮24,卡扣拨钮24的下端延伸至握柄19的内部与弹性卡扣23贴合,可通过下压按压杆26,带动限位柱22滑出,使得限位柱22与第二支撑腿7进行固定,通过弹性卡扣23卡入握柄19内部,使得固定轴20的位置稳定,从而可方便调节。

[0031] 第一支撑腿6和第二支撑腿7的上端安装有可滑动连接耳16,且第一支撑腿6和第二支撑腿7均通过连接轴与可滑动连接耳16转动连接,可滑动连接耳16的上方安装有扶手

架15,可滑动连接耳16通过导轨与扶手架15滑动连接,扶手架15的一端与角度调节架12通过连接轴活动连接,扶手架15可根据靠背垫架13的位置调节角度,适应性更佳。

[0032] 坐垫架5的下端面安装有废料盆11,废料盆11与坐垫架5之间通过卡槽卡合,脚垫架1、坐垫架5和靠背垫架13的外表面设置有护理防护垫,靠背垫架13的上端设置有头枕14,第一支撑腿6和第二支撑腿7的下端设置有防滑脚垫8,通过废料盆11方便存放清洗废料,可通过更换护理防护垫快速进行清理躺椅。

[0033] 固定轴20的两端均与角度调节架12通过联轴器固定连接,且固定轴20的一端和转动轴17的一端均安装有传动齿轮27,转动轴17通过传动齿轮27与固定轴20传动链接,转动轴17带动传动齿轮27转动,使得固定轴20可进行小幅度转动,以便调节角度,可减小活动的力度,便于操作。

[0034] 第一支撑腿6与第二支撑腿7之间安装有加强套筒9,加强套筒9的两端均安装有加强杆10,两个加强杆10的一端均通过连接环分别与第一支撑腿6和第二支撑腿7转动连接,加强套筒9的内部安装有减震弹簧28,减震弹簧28分别与加强套筒9和加强杆10固定连接,通过加强套筒9内部的减震弹簧28长时间挤压加强杆10,使加强杆10提高支撑强度,可使患者在活动过程中,减小第一支撑腿6和第二支撑腿7的晃动,可保持躺椅的稳定效果,有利于长期使用。

[0035] 综上,使用时,可将加强杆10分别卡入第一支撑腿6和第二支撑腿7的外表面,患者在使用时,躺椅的压力均下压在第一支撑腿6和第二支撑腿7上方,通过加强套筒9内部的减震弹簧28长时间挤压加强杆10,使加强杆10提高支撑强度,可使患者在活动过程中,减小第一支撑腿6和第二支撑腿7的晃动,可保持躺椅的稳定效果,患者可躺在躺椅上,背部与靠背垫架13进行贴合,进行妇科清洗工作,根据实际需求,可调整脚垫架1的位置,方便不同的患者脚部放置,通过滑动伸缩杆3,带动脚垫架1活动,通过固定螺丝将伸缩杆3进行固定,使得脚垫架1的角度进行固定,患者需要调节背部位置时,可通过按动卡扣按钮24,使按压杆26滑出,从而可手握握柄19,转动转动轴17,转动轴17带动传动齿轮27转动,使得固定轴20可进行小幅度转动,以便调节角度,调节后,可通过下压按压杆26,带动限位柱22滑出,使得限位柱22与第二支撑腿7进行固定,通过弹性卡扣23卡入握柄19内部,使得固定轴20的位置稳定,从而可方便调节,不仅便于医护人员调节,也方便患者自己手动调节。

[0036] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0037] 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。

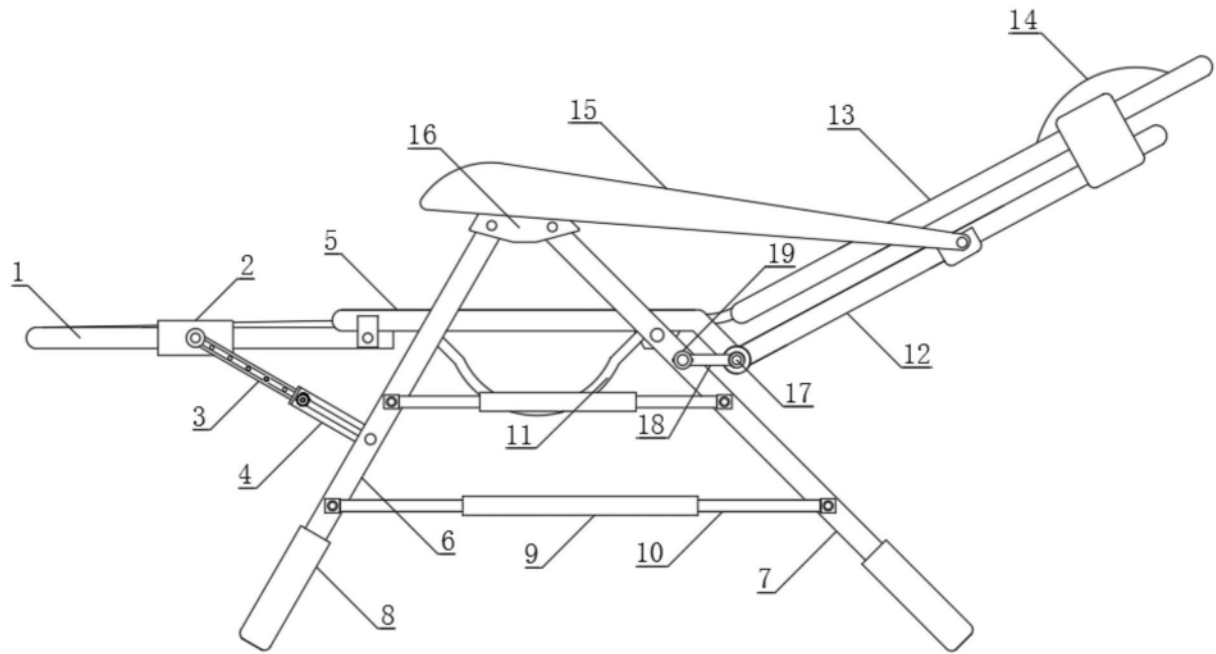


图1

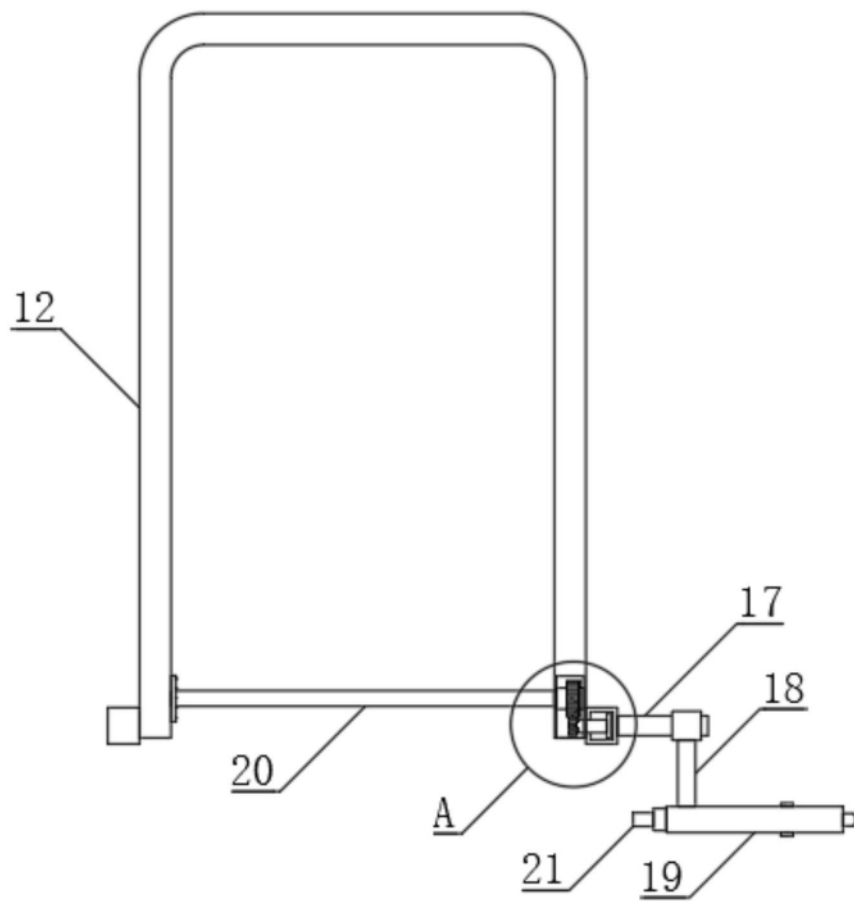


图2



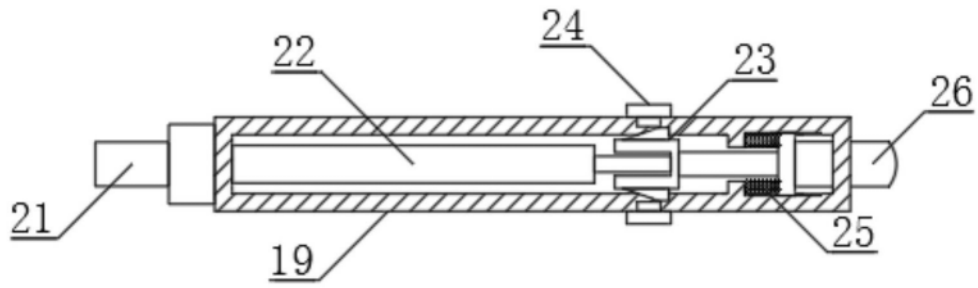


图3

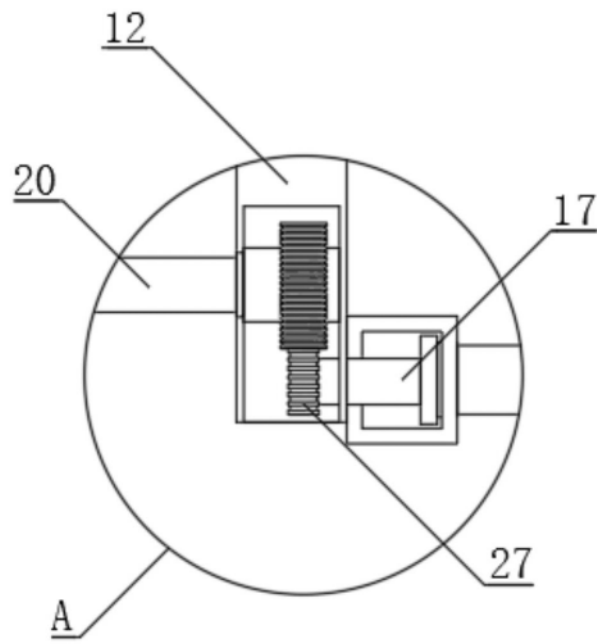


图4

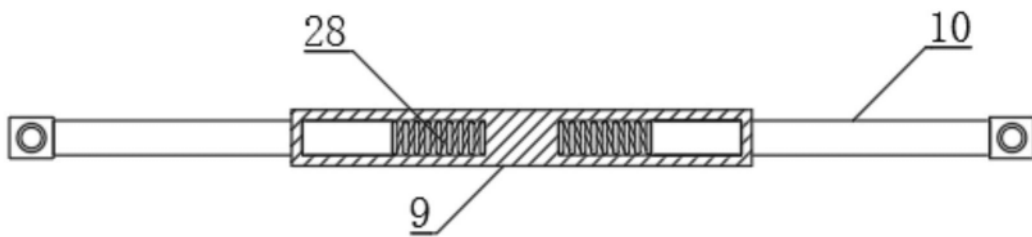


图5