



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217723939 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 04

(21) 申请号 202221708397.6

(22) 申请日 2022.07.04

(73) 专利权人 李艳

地址 518000 广东省深圳市龙岗区龙城街道龙平紫园3A15b

(72) 发明人 李艳

(74) 专利代理机构 安徽协知鸟知识产权代理事务所(普通合伙) 34247

专利代理师 胡滨

(51) Int. Cl.

A61G 5/00 (2006.01)

A61G 5/10 (2006.01)

A61G 5/12 (2006.01)

A61M 5/14 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

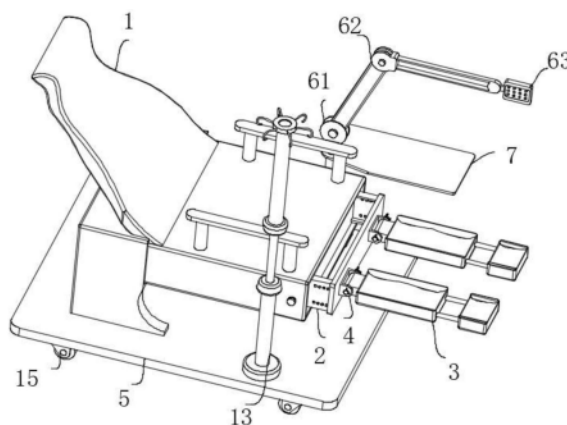
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种糖尿病足换药椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种糖尿病足换药椅,包括换药椅本体,换药椅本体的坐凳部分设有空腔,且空腔内部设有收纳组件,收纳组件的一端的两侧处分别设有放腿板,且放腿板与收纳组件之间连接有角度调节件,换药椅本体的底部连接有底板,底板上连接有支撑柱,支撑柱上连接有放药板,此糖尿病足换药椅,通过通过将放置患者腿部的放腿板与收纳组件安装,放腿板与收纳组件通过角度调节件连接,在进行换药时,通过调整角度调节件,将患者腿部调整至合适的高度位置,减少医护人员弯腰处理伤口,换药本体的一侧安装放置药物的放药板,从而有利于将药品及消毒换药物品放置在医护人员方便取拿的位置,减少医护人员弯腰清创、来回取放物品的不便。



CN 217723939 U

1. 一种糖尿病足换药椅,包括换药椅本体(1),其特征在于,所述换药椅本体(1)的坐凳部分设有空腔(11),且空腔(11)内部设有收纳组件(2),所述收纳组件(2)的一端的两侧处分别设有放腿板(3),且放腿板(3)与收纳组件(2)之间连接有角度调节件(4),所述换药椅本体(1)的底部连接有底板(5),所述底板(5)上连接有支撑柱(6),所述支撑柱(6)上连接有放药板(7),且放药板(7)位于换药椅本体(1)的坐凳部分一侧。

2. 根据权利要求1所述的一种糖尿病足换药椅,其特征在于,所述收纳组件(2)包括设置在空腔(11)内部的滑动块(21),所述滑动块(21)两侧处连接有插销(22),所述空腔(11)出口的两侧壁上开设有插孔(12),且插销(22)通过插孔(12)与滑动块(21)连接,所述滑动块(21)的一端的两侧分别连接T字钢(23),且两个T字钢(23)之间连接有安装板(24),且安装板(24)与放腿板(3)连接。

3. 根据权利要求2所述的一种糖尿病足换药椅,其特征在于,所述角度调节件(4)包括连接在安装板(24)上的两个铰接座(41),所述放腿板(3)一端连接有铰接块(42),且铰接块(42)与铰接座(41)之间通过转轴(43)连接,所述转轴(43)上连接有止转齿轮(44),所述止转齿轮(44)外侧套有止转圈(49),且止转圈(49)内侧连接有多个与止转齿轮(44)相互啮合的凸起,所述转轴(43)齿轮外侧等角度连接有限位板(45),所述铰接座(41)外侧等角度连接有与限位板(45)相互对应的限位杆(46),所述限位杆(46)的一端连接有拉动块(47),且拉动块(47)与限位板(45)之间连接有复紧弹簧(48)。

4. 根据权利要求3所述的一种糖尿病足换药椅,其特征在于,所述放腿板(3)的一端设有延伸托板(31),且放腿板(3)与延伸托板(31)之间连接有收缩杆(32)。

5. 根据权利要求1所述的一种糖尿病足换药椅,其特征在于,所述支撑柱(6)顶部连接有转动座(61),且转动座(61)上连接有折叠支架(62),所述折叠支架(62)上连接有照明灯(63)。

6. 根据权利要求1所述的一种糖尿病足换药椅,其特征在于,所述换药椅本体(1)远离支撑柱(6)的一侧设有拆卸杆(13),所述拆卸杆(13)底部与底板(5)连接,且拆卸杆(13)的顶部连接有换药挂钩(14)。

7. 根据权利要求1所述的一种糖尿病足换药椅,其特征在于,所述底板(5)的底部呈矩形分布有四个万向轮(15)。

## 一种糖尿病足换药椅

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于护理装置领域,具体地说,涉及一种糖尿病足换药椅。

### 背景技术

[0002] 糖尿病患者因下肢神经病变和不同程度的血管病变导致的足部感染、溃疡和(或)深层组织破坏,糖尿病足清创换药一是为创面提供一个相对无菌的环境,以免再次感染;二是为创面提供一个相对利于愈合、生长的环境,使其尽早的愈合。在换药时,患者躺在换药椅上,然后在换药椅前端位置处放置一个放腿架,患者将下肢放置在放腿架上,医护人员对足部创面进行清洗换药,因为足部放置位置较低,医护人员需要弯腰处理患者创口,然后拿取清创换药的物品对患者足部进行清创换药,如此造成医护人员多次弯腰处理的麻烦,且受到放腿架位置的限制,不利于医护人员快速便捷对患者进行换药处理,为此,我们提出了一种糖尿病足换药椅。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题在于克服现有技术的不足,提供一种糖尿病足换药椅,为解决上述技术问题,本实用新型采用技术方案的基本构思是:

[0004] 一种糖尿病足换药椅,包括换药椅本体,所述换药椅本体的坐凳部分设有空腔,且空腔内部设有收纳组件,所述收纳组件的一端的两侧处分别设有放腿板,且放腿板与收纳组件之间连接有角度调节件,所述换药椅本体的底部连接有底板,所述底板上连接有支撑柱,所述支撑柱上连接有放药板,且放药板位于换药椅本体的坐凳部分一侧。

[0005] 优选的,所述收纳组件包括设置在空腔内部的滑动块,所述滑动块两侧处连接有插销,所述空腔出口的两侧壁上开设有插孔,且插销通过插孔与滑动块连接,所述滑动块的一端的两侧分别连接T字钢,且两个T字钢之间连接有安装板,且安装板与放腿板连接。

[0006] 优选的,所述角度调节件包括连接在安装板上的两个铰接座,所述放腿板一端连接有铰接块,且铰接块与铰接座之间通过转轴连接,所述转轴上连接有止转齿轮,所述止转齿轮外侧套有止转圈,且止转圈内侧连接有多个与止转齿轮相互啮合的凸起,所述转轴齿轮外侧等角度连接有限位板,所述铰接座外侧等角度连接有与限位板相互对应的限位杆,所述限位杆的一端连接有拉动块,且拉动块与限位板之间连接有复紧弹簧。

[0007] 优选的,所述放腿板的一端设有延伸托板,且放腿板与延伸托板之间连接有收缩杆。

[0008] 优选的,所述支撑柱顶部连接有转动座,且转动座上连接有折叠支架,所述折叠支架上连接有照明灯。

[0009] 优选的,所述换药椅本体远离支撑柱的一侧设有拆卸杆,所述拆卸杆底部与底板连接,且拆卸杆的顶部连接有换药挂钩。

[0010] 优选的,所述底板的底部呈矩形分布有四个万向轮。

[0011] 本实用新型与现有技术相比具有以下有益效果:

[0012] 1:通过将放置患者腿部的放腿板与收纳组件安装,从而便于放腿板的收纳放置,不需要另外配置放腿架放置腿部,同时由于放腿板与收纳组件通过角度调节件连接,在进行换药时,通过调整角度调节件,将患者腿部调整至合适的高度位置,减少医护人员弯腰处理,本方案中通过在换药本体的一侧安装放置药物的放药板,从而有利于将药物及消毒清创物品放置在医护人员方便取拿的位置处,减少医护人员弯腰清创换药和从一旁拿取物品的麻烦。

[0013] 2:通过在支撑柱的顶部安装照明灯,改善光照,从而提高换药环境,且在底板上安装输液器,清创换药时不影响患者静脉输液治疗。

[0014] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的描述。

### 附图说明

[0015] 在附图中:

[0016] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型左视结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型拆除收纳组件后结构示意图;

[0019] 图4为收纳组件和放腿板处结构示意图;

[0020] 图5为图4中A处区域放大结构示意图。

[0021] 图中:1-换药椅本体;2-收纳组件;3-放腿板;4-角度调节件;5-底板;6-支撑柱;7-放药板;11-空腔;12-插孔;13-拆卸杆;14-换药挂钩;15-万向轮;21-滑动块;22-插销;23-T字钢;24-安装板;31-延伸托板;32-收缩杆;41-铰接座;42-铰接块;43-转轴;44-止转齿轮;45-限位板;46-限位杆;47-拉动块;48-复紧弹簧;49止转圈;61-转动座;62-折叠支架;63-照明灯。

### 具体实施方式

[0022] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,以下实施例用于说明本实用新型。

[0023] 图1至图5所示,一种糖尿病足换药椅,本方案中一种糖尿病足换药椅,本方案解决了现有对糖尿病足患者换药时,需要配备换药椅以及放置患者腿部的放腿支架,由于足部放置较低,需要医护人员多次弯腰进行处理创口,同时在一旁来回拿取物品进行处理,给医护人员换药处理带来了不便,本方案中的设计包括换药椅本体1,换药椅本体1的靠背部分符合人体优化设计,便于患者躺下摆放舒适体位,同时坐凳部分与人体接触的位置采用海绵缝合,所述换药椅本体1的坐凳部分设有空腔11,且空腔11内部设有收纳组件2,所述收纳组件2的一端的两侧处分别设有放腿板3,且放腿板3与收纳组件2之间连接有角度调节件4,所述换药椅本体1的底部连接有底板5,所述换药椅本体1远离支撑柱6的一侧设有拆卸杆13,所述拆卸杆13底部与底板5连接,且拆卸杆13的顶部连接有换药挂钩14。所述支撑柱6顶部连接有转动座61,且转动座61上连接有折叠支架62,所述折叠支架62上连接有照明灯63,所述底板5的底部呈矩形分布有四个万向轮15,所述底板5上连接有支撑柱6,所述支撑柱6上连接有放药板7,且放药板7位于换药椅本体1的坐凳部分一侧。

[0024] 糖尿病足患者需要进行换药处理时,将病人引导至换药椅本体1上坐下,然后将两个放腿板3从空腔11内部抽出,将收纳组件2和空腔11内壁连接,然后将需要换药的腿放置在放腿板3上,调节设置的角度调节件4,便于将患者的足部调整相应的高度,从而便于医护人员进行处理,医护人员将放置在放药板7的药物取出,对患者的足部创口进行处理,在处理过程中,通过将拉动折叠支架62拉动至换药位置处,然后将照明灯63对准换药处理位置处,对换药位置处进行照明处理用,在换药过程中方便患者静脉输液治疗,液体可以挂在换药挂钩14处,减少了患者挪动位置进行挂水的麻烦。

[0025] 对于将放置腿的两个放腿板3的收纳处理,参考附图3和附图4所示,所述收纳组件2包括设置在空腔11内部的滑动块21,所述滑动块21两侧处连接有插销22,所述空腔11出口的两侧壁上开设有插孔12,且插销22通过插孔12与滑动块21连接,所述滑动块21的一端的两侧分别连接T字钢23,且两个T字钢23之间连接有安装板24,且安装板24与放腿板3连接,将插销22从插孔12位置抽离,然后通过手拉动延伸托板31的一端,将滑动块21拖拽至空腔11出口附近,直到滑动块21上的孔与空腔11上的插孔12相互对应,此时将插销22通过插孔12插接,将滑动块21固定在空腔11位置处。

[0026] 对于需要将患者足部的角度调整时,所述角度调节件4包括连接在安装板24上的两个铰接座41,所述放腿板3一端连接有铰接块42,且铰接块42与铰接座41之间通过转轴43连接,所述转轴43上连接有止转齿轮44,所述止转齿轮44外侧套有止转圈49,且止转圈49内侧连接有多个与止转齿轮44相互啮合的凸起,所述转轴43齿轮外侧等角度连接有限位板45,所述铰接座41外侧等角度连接有与限位板45相互对应的限位杆46,所述限位杆46的一端连接有拉动块47,且拉动块47与限位板45之间连接有复紧弹簧48。所述放腿板3的一端设有延伸托板31,且放腿板3与延伸托板31之间连接有收缩杆32。

[0027] 医护人员将需要调整的放腿板3选择,然后手捏住止转圈49外侧位置处,将止转圈49上的凸起从止转齿轮44啮合位置处脱离,然后将放腿板3调整适合的高度位置处,此时松开止转圈49,止转圈49在复紧弹簧48作用下,将止转圈49抵住至铰接座41外侧处,此时止转圈49内侧的凸起和止转齿轮44重新啮合,使得放腿板3不会发生移动,从而减少了医护人员弯腰处理患者足部的问题。

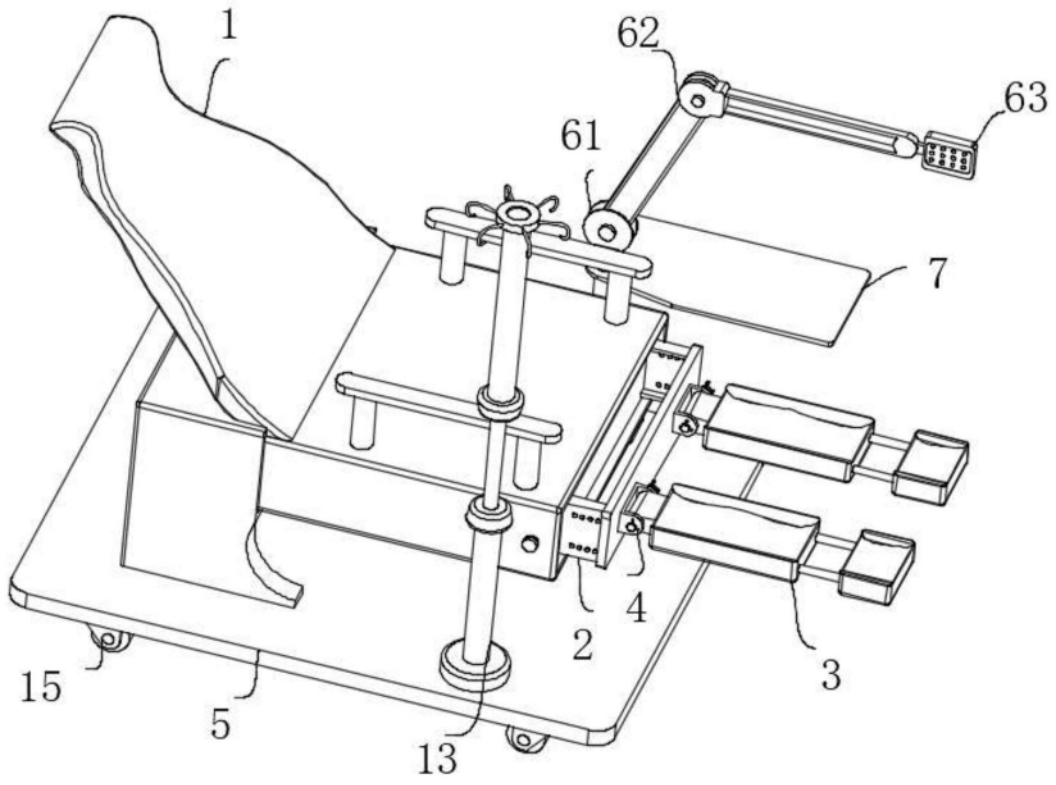


图1

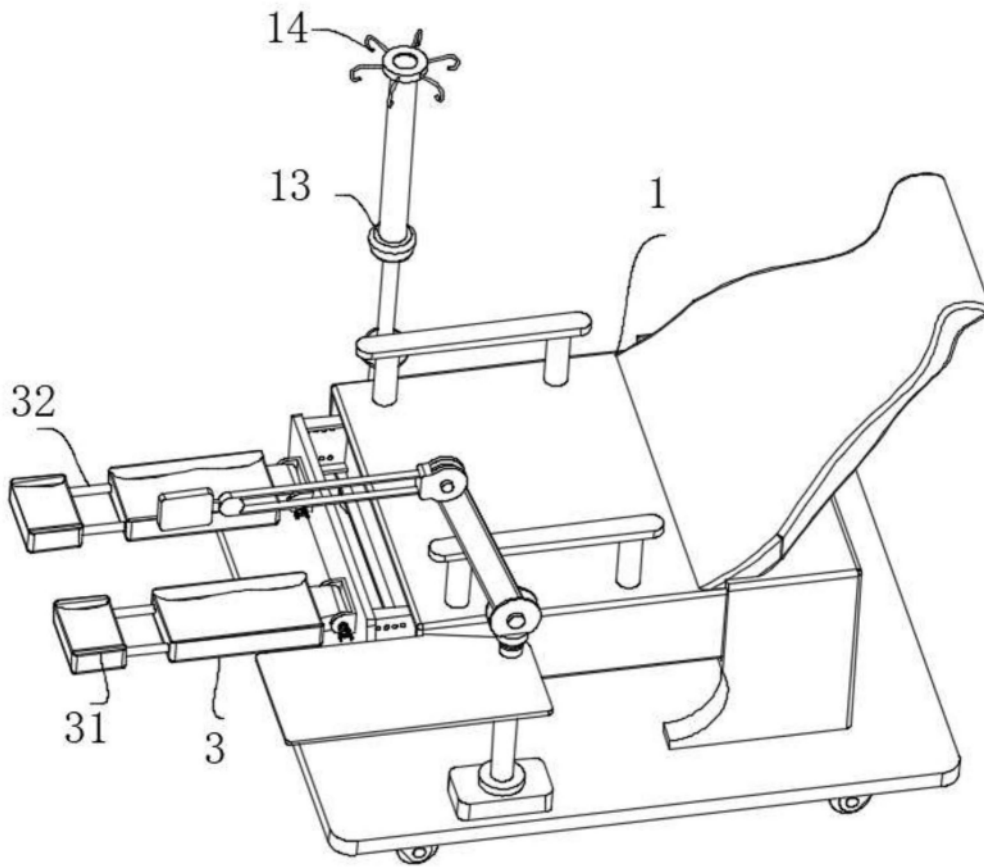


图2

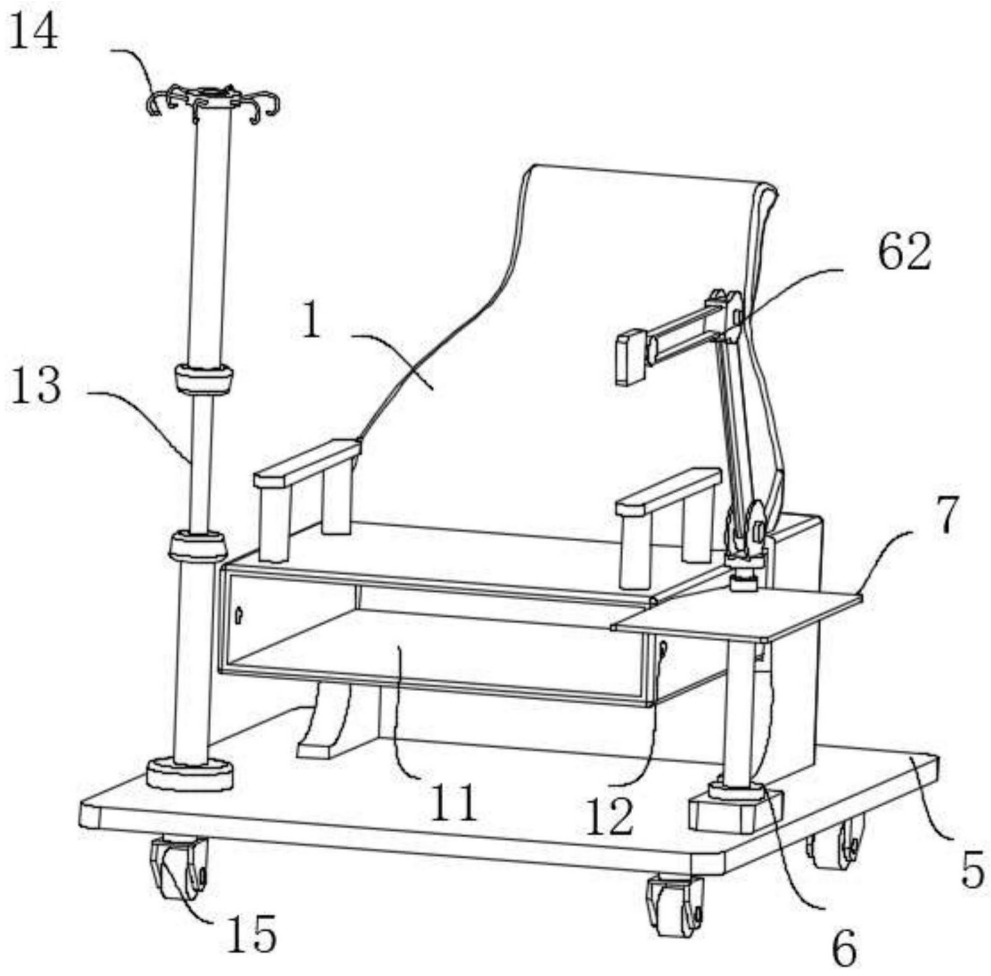


图3

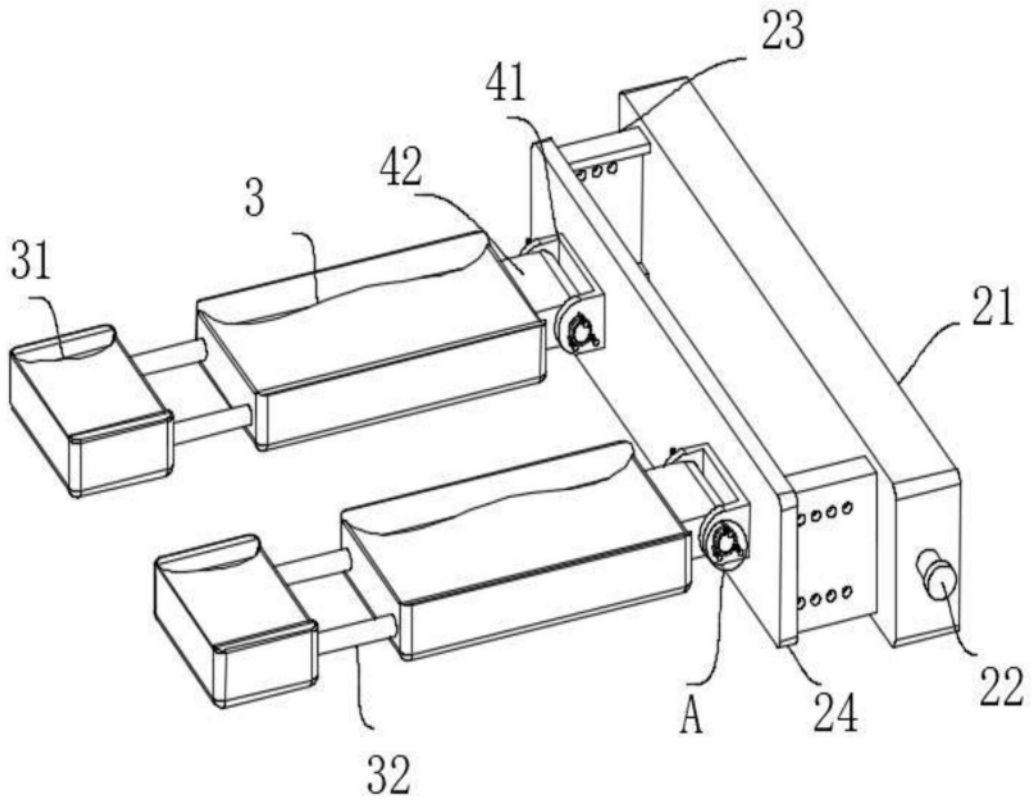


图4

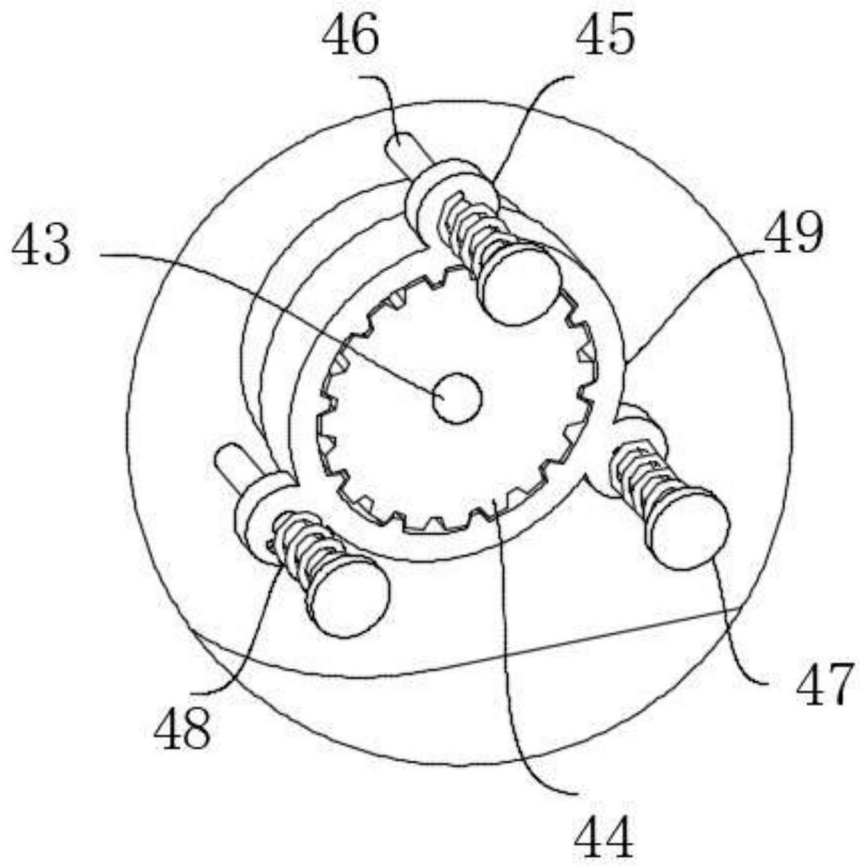


图5