



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216168455 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 05

(21) 申请号 202122455918.3

(22) 申请日 2021.10.12

(73) 专利权人 李依芬

地址 530299 广西壮族自治区南宁市邕宁区中医医院

(72) 发明人 李依芬 李大君

(51) Int. Cl.

A61G 7/075 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

A61H 15/00 (2006.01)

A61H 7/00 (2006.01)

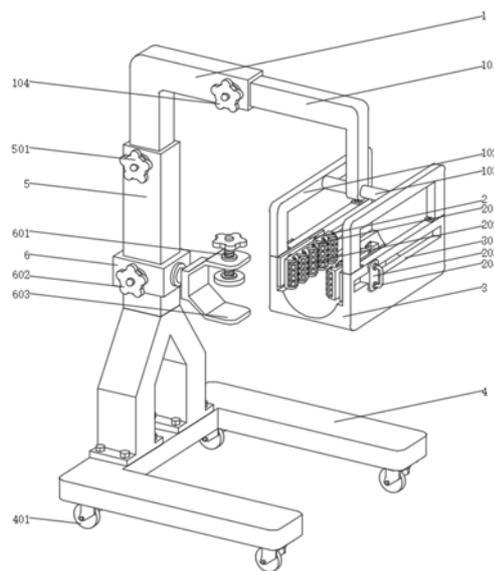
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种腿部护理用的吊架装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种腿部护理用的吊架装置,包括托架、底座和支撑架,底座的顶部固定安装有支撑架,支撑架的一侧滑动安装有固定架,支撑架的顶部对接安装有升降架,升降架的一侧对接安装有伸缩架,伸缩架的底部活动安装有固定座,固定座的底部固定安装有托架,托架的内侧滑动安装有滑板,滑板的内侧活动安装有活动架,活动架的内侧活动安装有按摩辊。本实用新型通过在支撑架与底座的相互配合,使支撑架能够在病床的外侧进行支撑,利用固定架方便进行固定,通过托架与活动架的相互配合,通过活动架可以较为方便的带动按摩辊对腿部进行按摩操作,无需将腿部从托架移出,有效的提高了便捷性,方便实用。



1. 一种腿部护理用的吊架装置,包括托架(3)、底座(4)和支撑架(5),其特征在于:所述底座(4)的顶部固定安装有支撑架(5),所述支撑架(5)的一侧滑动安装有固定架(603),所述支撑架(5)的顶部对接安装有升降架(1),所述升降架(1)的一侧对接安装有伸缩架(101),所述伸缩架(101)的底部活动安装有固定座(102),所述固定座(102)的底部固定安装有托架(3),所述托架(3)的内侧滑动安装有滑板(2),所述滑板(2)的内侧活动安装有活动架(201),所述活动架(201)的内侧活动安装有按摩辊(202)。

2. 根据权利要求1所述的一种腿部护理用的吊架装置,其特征在于:所述底座(4)的底部固定安装有移动轮(401),支撑架(5)与升降架(1)之间通过第二固定旋钮(501)固定。

3. 根据权利要求1所述的一种腿部护理用的吊架装置,其特征在于:所述固定架(603)与支撑架(5)之间通过滑套(6)滑动安装,且滑套(6)与支撑架(5)之间通过第三固定旋钮(602)固定。

4. 根据权利要求1所述的一种腿部护理用的吊架装置,其特征在于:所述升降架(1)与伸缩架(101)之间通过第一固定旋钮(104)固定,且伸缩架(101)与固定座(102)之间通过活动杆(103)活动安装。

5. 根据权利要求1所述的一种腿部护理用的吊架装置,其特征在于:所述滑板(2)与托架(3)之间通过限位架(203)滑动安装,托架(3)上设置有与限位架(203)配合的滑槽(301),且限位架(203)的外侧固定安装有把手(204)。

6. 根据权利要求1所述的一种腿部护理用的吊架装置,其特征在于:所述活动架(201)与滑板(2)之间通过弹簧(205)活动安装,按摩辊(202)的外侧均匀分布有凸块。

7. 根据权利要求1所述的一种腿部护理用的吊架装置,其特征在于:所述固定架(603)上活动安装有螺纹旋钮(601),且螺纹旋钮(601)的底部活动安装有压块。

一种腿部护理用的吊架装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种腿部护理用的吊架装置。

背景技术

[0002] 在医院的骨科,通过会治疗腿部骨折或者腿部疾病的患者,而对一些腿部疾病进行治疗和手术后,通常需要使用到吊架将腿部吊起进行保护,以免腿部受到二次伤害,因此需要使用到腿部护理用的吊架装置以便提高使用需求。

[0003] 经检索,专利公告号为CN209808860U公开了一种腿部骨折康复护理用吊架,包括支撑底座,卷扬电动机,牵引线缆、支撑柱,横杆,控制装置、固定带和吊兜,所述的支撑底座的端面安装有便于所述的支撑底座移动的车轮,所述的支撑底座的内部安装有为所述的车轮提供动力的车轮电动机,所述的车轮电动机通过传动装置与所述的车轮连接,所述的车轮电动机之间布置有卷扬电动机,卷扬电动机的侧面设置有与卷扬电动机同轴布置的减速器,所述的减速器和卷扬电动机的端面布置有用于固定支撑卷扬电动机的卷扬电动机底座,所述的卷扬电动机的上方设置有线缆盘,所述的减速器和线缆盘之间布置有用于传递动力的传动带。

[0004] 现有的腿部护理用的吊架装置存在的缺陷是:

[0005] 1、目前医院用的腿部护理用的吊架装置大多都是直接放置在病床上,没有较好的固定结构,在使用的过程中容易发生倒塌的情况,同时放置在病床上需要占用病床面积,减少了患者躺卧的活动面积,带来较多的不便;

[0006] 2、一般医院用的腿部护理用的吊架装置功能较为单一,在对腿部护理时通常需要人工用手部揉捏进行按摩,同时在按摩时需要将腿部从吊架移出,操作较为麻烦,为此我们提出一种腿部护理用的吊架装置来解决现有的问题。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的在于提供一种腿部护理用的吊架装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0008] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种腿部护理用的吊架装置,包括托架、底座和支撑架,所述底座的顶部固定安装有支撑架,所述支撑架的一侧滑动安装有固定架,所述支撑架的顶部对接安装有升降架,所述升降架的一侧对接安装有伸缩架,所述伸缩架的底部活动安装有固定座,所述固定座的底部固定安装有托架,所述托架的内侧滑动安装有滑板,所述滑板的内侧活动安装有活动架,所述活动架的内侧活动安装有按摩辊。

[0009] 优选的,所述底座的底部固定安装有移动轮,支撑架与升降架之间通过第二固定旋钮固定。

[0010] 优选的,所述固定架与支撑架之间通过滑套滑动安装,且滑套与支撑架之间通过第三固定旋钮固定。

[0011] 优选的,所述升降架与伸缩架之间通过第一固定旋钮固定,且伸缩架与固定座之

间通过活动杆活动安装。

[0012] 优选的,所述滑板与托架之间通过限位架滑动安装,托架上设置有与限位架配合的滑槽,且限位架的外侧固定安装有把手。

[0013] 优选的,所述活动架与滑板之间通过弹簧活动安装,按摩辊的外侧均匀分布有凸块。

[0014] 优选的,所述固定架上活动安装有螺纹旋钮,且螺纹旋钮的底部活动安装有压块。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0016] 1、本实用新型通过在支撑架与底座的相互配合,能够利用底座可以延伸床底,使支撑架能够在病床的外侧进行支撑,有效的避免占用病床面积影响患者活动,通过利用固定架能够较为方便的根据病床的高度将支撑架进行固定,有效的提高了适用范围,方便快捷。

[0017] 2、本实用新型通过托架与活动架的相互配合,能够利用托架将腿部进行支撑,使按摩辊能够贴合在腿部的两侧,通过活动架可以较为方便的带动按摩辊对腿部进行按摩操作,无需将腿部从托架移出,有效的提高了便捷性,方便实用。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的外观立体结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型的正面结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型的侧面结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型的托架局部立体结构示意图;

[0022] 图5为本实用新型的活动架俯视局部结构示意图。

[0023] 图中:1、升降架;101、伸缩架;102、固定座;103、活动杆;104、第一固定旋钮;2、滑板;201、活动架;202、按摩辊;203、限位架;204、把手;205、弹簧;3、托架;301、滑槽;4、底座;401、移动轮;5、支撑架;501、第二固定旋钮;6、滑套;601、螺纹旋钮;602、第三固定旋钮;603、固定架。

具体实施方式

[0024] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种实施例:一种腿部护理用的吊架装置,包括托架3、底座4和支撑架5,底座4的顶部通过螺栓固定安装有支撑架5,底座4的底部通过螺栓固定安装有移动轮401,能够方便将底座4移动至病床底部,使支撑架5能够位于病床的外侧进行支撑,防止占用病床面积,支撑架5的一侧通过滑套6滑动安装有固定架603,能够通过滑套6可以根据病床的高度调节固定架603的高度,提高了适用范围,滑套6与支撑架5之间通过第三固定旋钮602固定,固定架603上通过螺纹活动安装有螺纹旋钮601,螺纹旋钮601的底部活动安装有压块,能够通过转动螺纹旋钮601带动压块与固定架603合拢,可以较为方便夹持在病床的一侧,使支撑架5不易发生晃动,提高了稳定性;

[0025] 支撑架5的顶部对接安装有升降架1,能够方便根据使用需求调节高度,支撑架5与升降架1之间通过第二固定旋钮501固定,升降架1的一侧对接安装有伸缩架101,能够通过伸缩架101的伸缩活动方便调节使用位置,升降架1与伸缩架101之间通过第一固定旋钮104固定,伸缩架101的底部通过活动杆103活动安装有固定座102,固定座102的底部通过螺栓

固定安装有托架3,能够利用活动杆103可以使托架3进行翻转活动;

[0026] 托架3的内侧通过限位架203滑动安装有滑板2,托架3上设置有与限位架203配合的滑槽301,限位架203的外侧通过螺栓固定安装有把手204,滑板2的内侧通过弹簧205活动安装有活动架201,活动架201的内侧通过转轴活动安装有按摩辊202,按摩辊202的外侧均匀分布有凸块,能够通过将腿部放置在托架3内,通过弹簧205的弹力带动活动架201使按摩辊202贴合在腿部的内侧,通过把手204带动滑板2顺着滑槽301滑动,能够较为方便的带动按摩辊202对腿部进行按摩,操作方便快捷。

[0027] 工作原理:在使用该腿部护理用的吊架装置时,首先将底座4移动至病床底部,使支撑架5位于病床的一侧,根据病床的高度调节固定架603的高度,使固定架603卡合在病床的床框上,通过转动螺纹旋钮601将固定架603与病床之间进行固定,通过伸缩架101调节吊装位置,将患者腿部放置在托架3上,通过升降架1根据使用需求调节高度,利用把手204带动滑板2顺着滑槽301滑动,带动按摩辊202滚动对腿部进行按摩护理,以上便完成该腿部护理用的吊架装置的一系列操作。

[0028] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

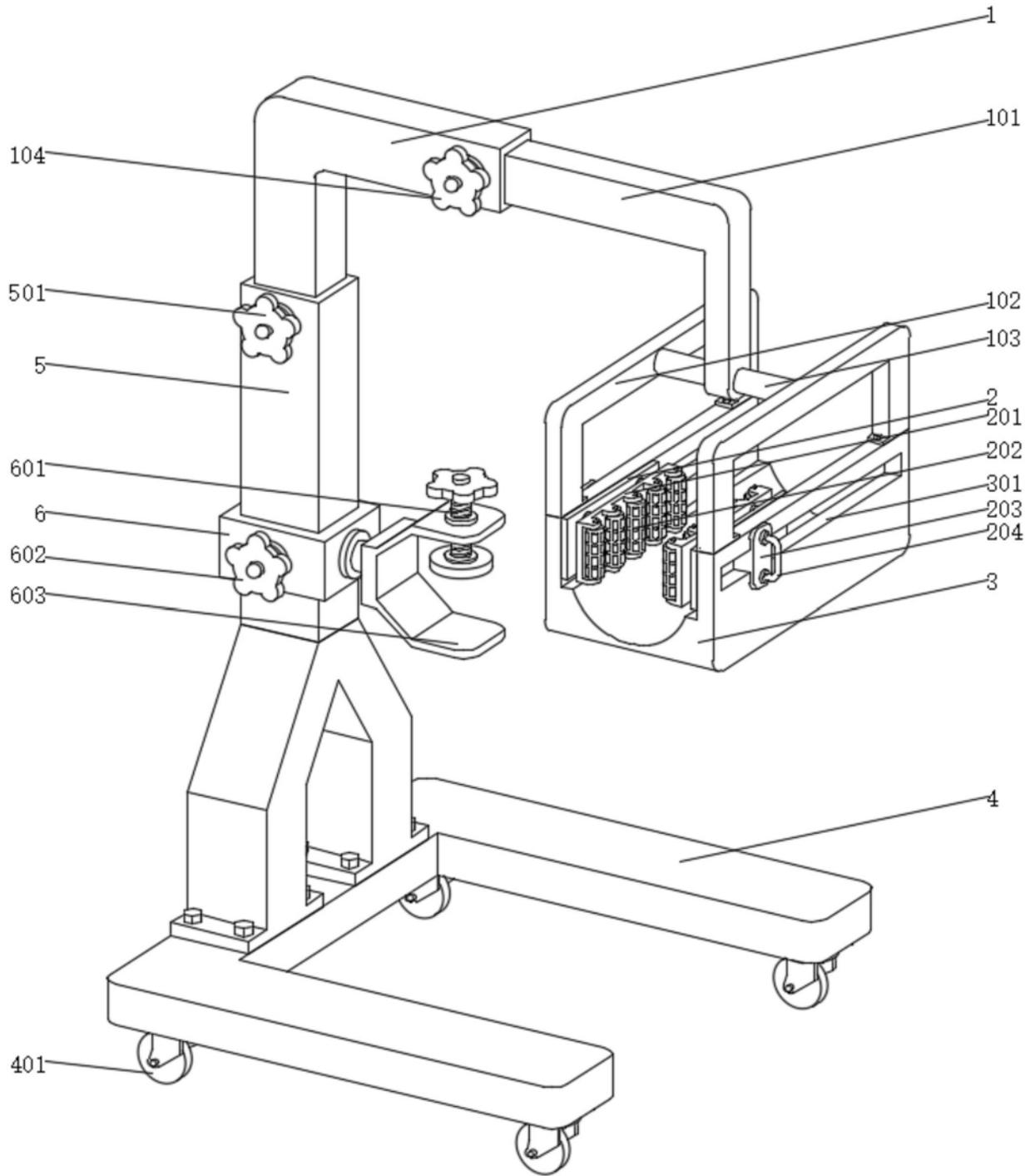


图1

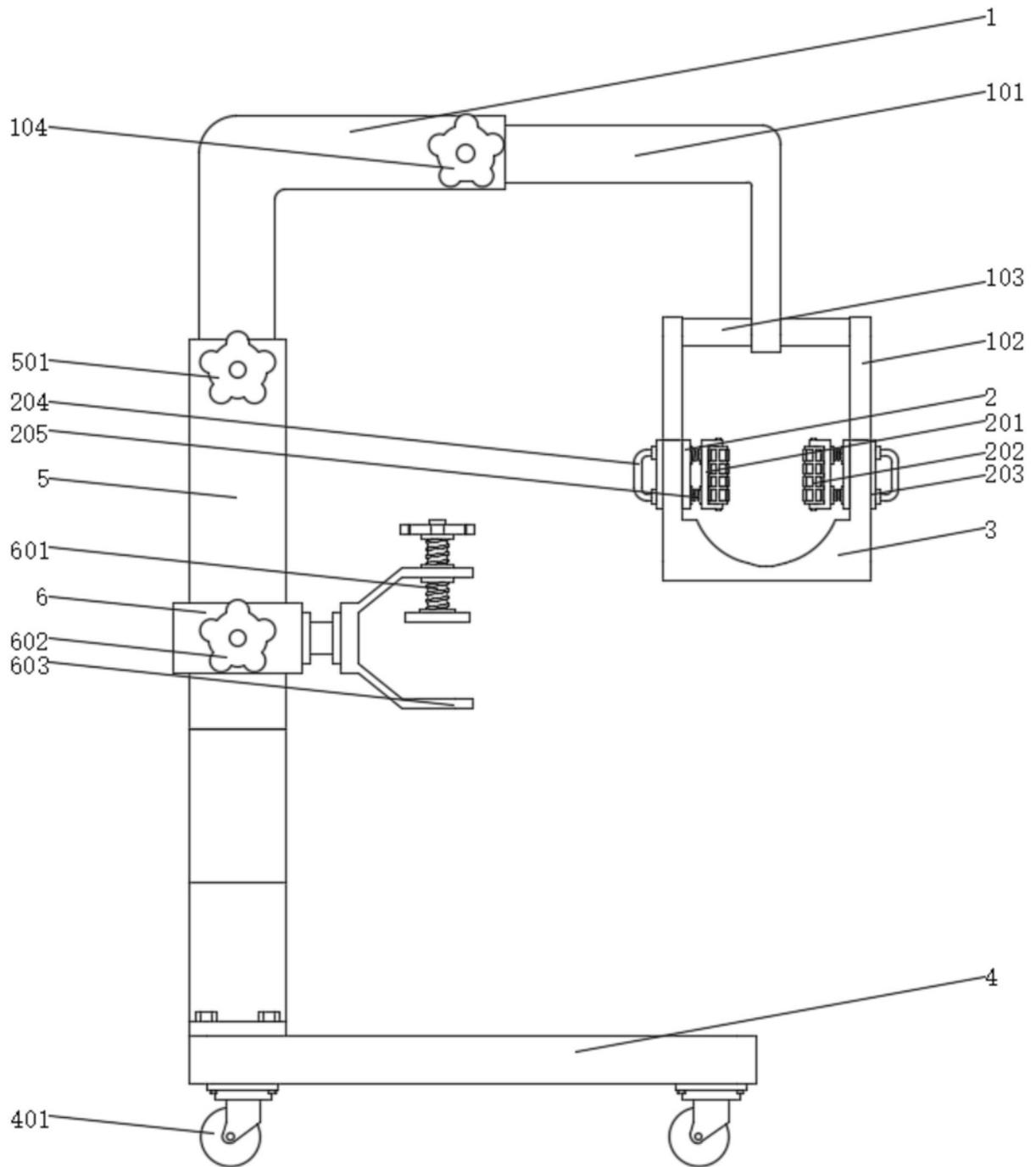


图2

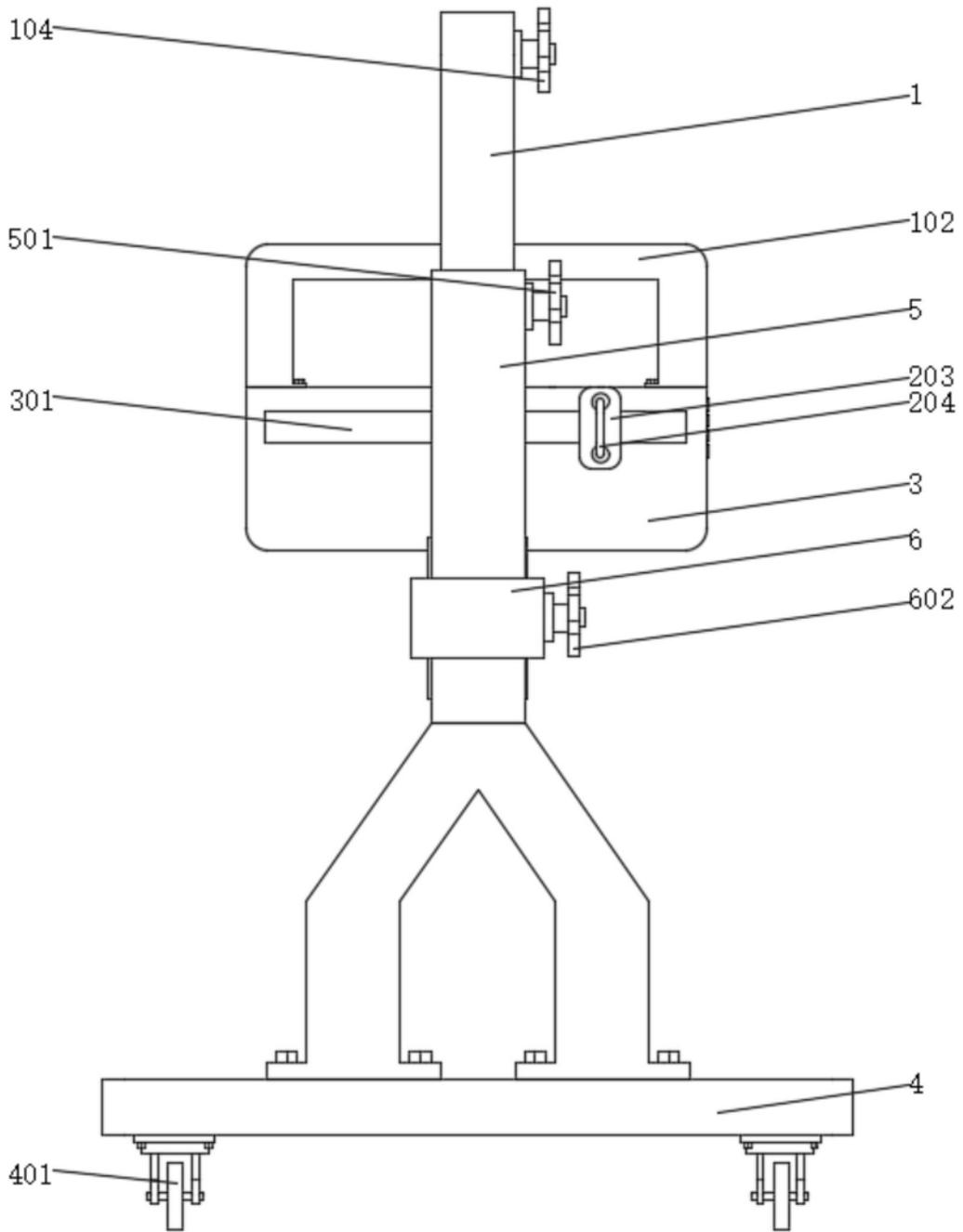


图3

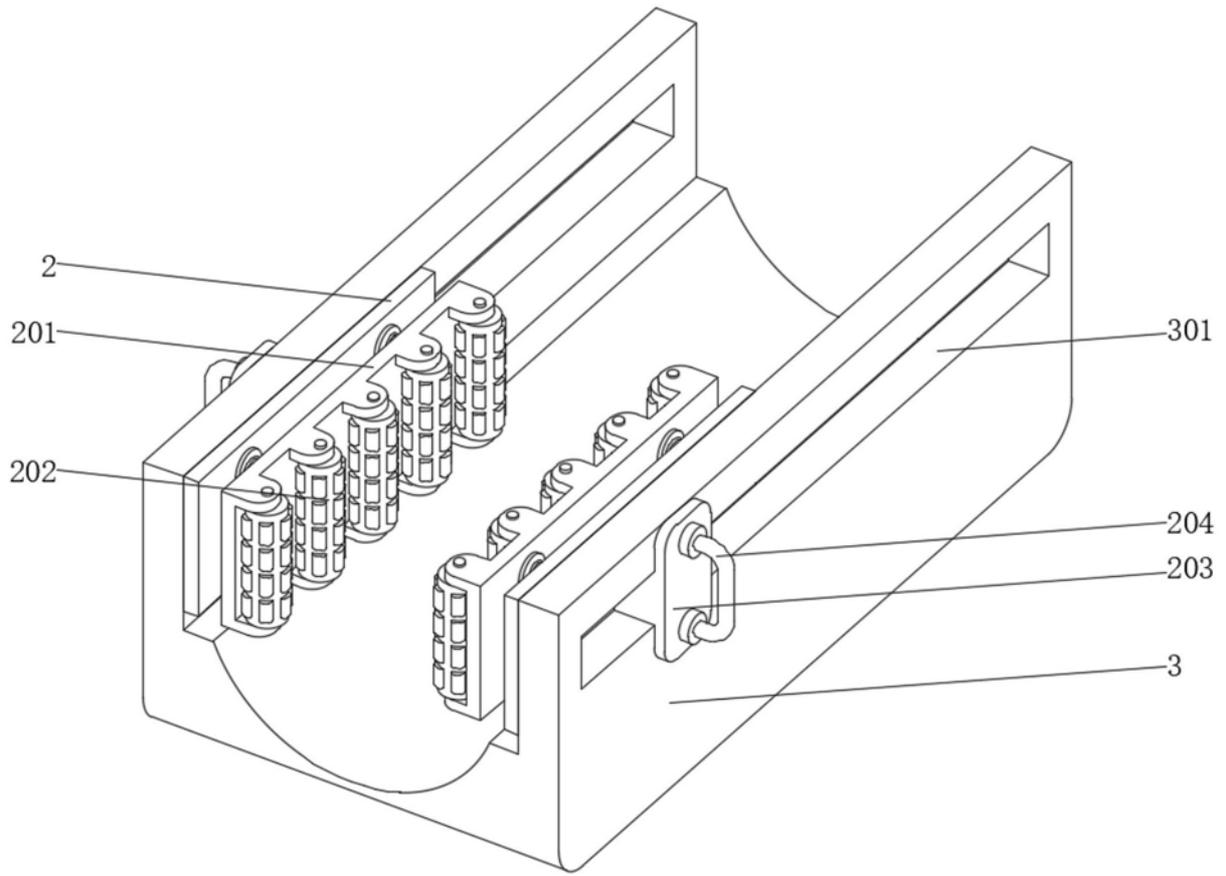


图4

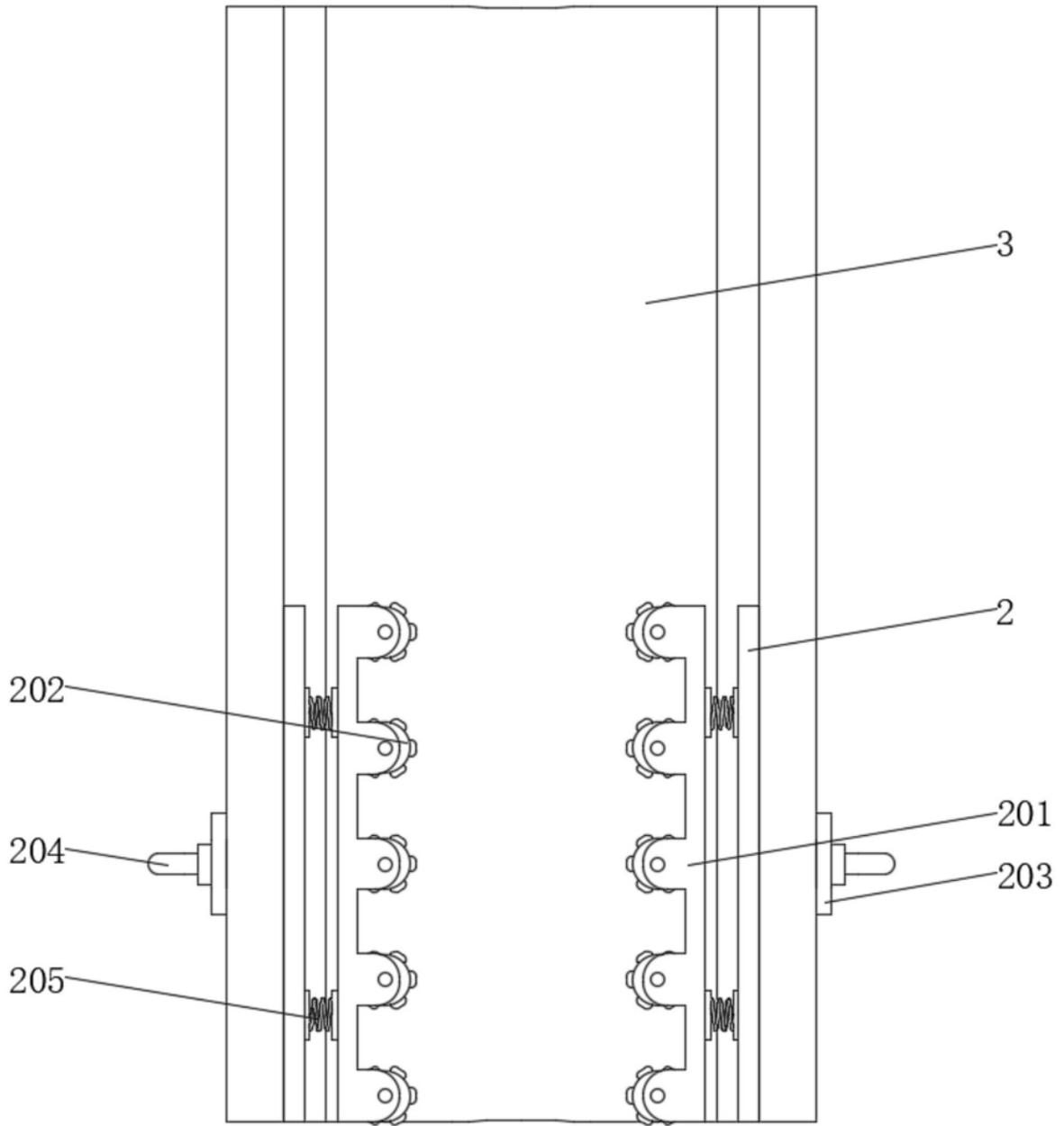


图5