(19)国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 114848363 A
(43)申请公布日 2022.08.05

(21)申请号 202210470075.0

(22)申请日 2022.04.28

(71)申请人 杜小花
地址 725000 陕西省安康市高新区安康市中心医院北院区住院部六楼产科

(72)发明人 杜小花

(74)专利代理机构 西安达知文知识产权代理有限公司 61268
专利代理师 闫小刚

(51)Int.Cl.
A61G 13/08(2006.01)
A61G 13/10(2006.01)
A61G 13/12(2006.01)
A61H 23/02(2006.01)

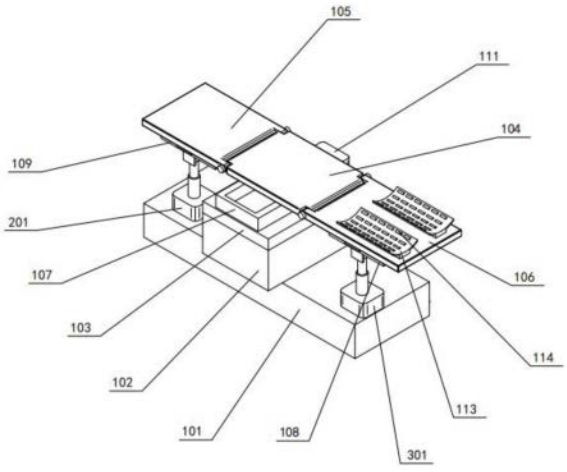
权利要求书2页 说明书6页 附图6页

(54)发明名称

一种产后综合护理器

(57)摘要

本发明涉及产后护理技术领域，具体涉及一种产后综合护理器，包括护理底座、执行装置和设置在护理底座上的中心支撑底座；执行装置包括安装基座、护理躺座、侧向水平驱动组件、腿部按摩组件和稳定组件，安装基座固定安装在中心支撑底座的顶部，护理躺板滑动安装在安装基座的顶部，侧向水平驱动组件驱动护理躺床水平横移，腿部按摩组件安装在护理躺座上，用于对患者进行腿部按摩，稳定组件安装在护理底座上，并对护理底座进行支撑，使用者只需侧向翻身即可移动至护理躺座上，无需使用者下地行走，腿部按摩组件对使用者的腿部进行舒经活血的按摩，以使得使用者的腿部肌肉能够得到有效的保护。



CN 114848363 A

1.一种产后综合护理器,包括护理底座和设置在所述护理底座上的中心支撑底座,其特征在于,

还包括执行装置;

所述执行装置包括安装基座、护理躺座、侧向水平驱动组件、腿部按摩组件和稳定组件,所述安装基座固定安装在所述中心支撑底座的顶部,所述护理躺板滑动安装在所述安装基座的顶部,所述侧向水平驱动组件驱动所述护理躺床水平横移,所述腿部按摩组件安装在所述护理躺座上,用于对患者进行腿部按摩,所述稳定组件安装在所述护理底座上,并对所述护理底座进行支撑。

2.如权利要求1所述的产后综合护理器,其特征在于,

所述护理躺座包括座板、背部调节躺板、腿部放置板、背部调节驱动构件和腿部升降驱动构件,所述座板与所述安装基座通过所述侧向水平驱动组件移动;所述背部调节躺板与所述座板转动连接,并与所述护理底座通过所述背部调节驱动构件连接;所述背部调节驱动构件驱动所述背部调节躺板转动;所述腿部放置板与所述座板转动连接,并通过所述腿部升降驱动构件与所述护理底座连接;所述腿部升降驱动构件驱动所述腿部放置板升降。

3.如权利要求2所述的产后综合护理器,其特征在于,

所述侧向水平驱动组件包括水平驱动导轨、腿部移动导轨、背部移动导轨和平移构件,所述水平驱动导轨固定安装在所述中心支撑底座的顶部,并与所述座板通过所述平移构件连接;所述平移构件驱动所述座板移动;所述腿部移动导轨固定安装腿部放置板上,并与所述腿部升降驱动构件滑动连接;所述背部移动导轨固定安装在所述背部调节躺板上,并与所述背部调节驱动构件滑动连接。

4.如权利要求3所述的产后综合护理器,其特征在于,

所述平移构件包括平移滑座、滑座驱动缸和平移伸缩杆,所述平移滑座滑动安装在所述水平驱动导轨上,并与所述座板固定连接;所述滑座驱动缸固定安装在所述中心支撑底座上;所述平移伸缩杆的一端与所述滑座驱动缸的输出端连接,所述平移伸缩杆的另一端与所述平移滑座连接。

5.如权利要求3所述的产后综合护理器,其特征在于,

所述背部调节驱动构件包括背部调节驱动缸、背部驱动伸缩杆、背部倾斜导轨和背部倾斜调节部件,所述背部调节驱动缸固定安装在所述护理底座上;所述背部驱动伸缩杆的一端安装在所述背部调节驱动缸的输出端上,所述背部驱动伸缩杆的另一端通过所述背部倾斜调节部件与所述背部倾斜导轨连接;所述背部倾斜导轨通过所述背部倾斜调节部件滑动安装在所述背部移动导轨上。

6.如权利要求5所述的产后综合护理器,其特征在于,

所述背部倾斜调节部件包括背部导轨滑座、背部倾斜调节滑座和背部倾斜调节轴杆,所述背部导轨滑座滑动安装在所述背部移动导轨上,并与所述背部倾斜导轨固定连接;所述背部倾斜调节滑座滑动安装在所述背部倾斜导轨上;所述背部倾斜调节轴杆转动安装在所述背部倾斜调节滑座上,并与所述背部驱动伸缩杆的端部连接。

7.如权利要求1所述的产后综合护理器,其特征在于,

所述稳定组件包括移动轮、侧向驱动缸、稳定座和稳定滑轮,所述移动轮安装在所述护理底座上,并带动所述护理底座移动;所述侧向驱动缸固定安装在所述护理底座的一侧;所

述稳定座安装在所述侧向驱动缸的输出端;所述稳定滑轮转动安装在所述稳定座上,并与地面接触。

8.如权利要求7所述的产后综合护理器,其特征在于,

所述移动轮包括轮座、轮轴、轮体和锁紧螺母,所述轮座固定安装在所述护理底座的底部;所述轮轴转动安装在所述轮座上;所述轮体固定安装在所述轮轴上;所述锁紧螺母与所述轮轴螺纹连接,并与所述轮座抵接。

一种产后综合护理器

技术领域

[0001] 本发明涉及产后护理技术领域，尤其涉及一种产后综合护理器。

背景技术

[0002] 目前女性在分娩后需要进行卧床休息，以使得女性能够对伤口恢复及对产后症状进行缓解。

[0003] 随着科学发展和社会经济的提高，越来越多的人愿意进行产后护理，其通过设备对产后女性进行卧位调整，并辅助女性进行恶露排出。

[0004] 但由于女性产后长时间卧床导致腿部肌肉没有得到锻炼，目前的产后护理器没有对女性的产后行走进行有效护理，进而容易造成产后女性在长时间卧床后没有护理腿部，直接行走对腿部肌肉造成损伤。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种产后综合护理器，解决了目前的产后护理器没有对女性的产后行走进行有效护理，进而容易造成产后女性在长时间卧床后没有护理腿部，直接行走对腿部肌肉造成损伤的问题。

[0006] 为实现上述目的，本发明提供了一种产后综合护理器，包括护理底座和设置在所述护理底座上的中心支撑底座，还包括执行装置；

[0007] 所述执行装置包括安装基座、护理躺座、侧向水平驱动组件、腿部按摩组件和稳定组件，所述安装基座固定安装在所述中心支撑底座的顶部，所述护理躺板滑动安装在所述安装基座的顶部，所述侧向水平驱动组件驱动所述护理躺床水平横移，所述腿部按摩组件安装在所述护理躺座上，用于对患者进行腿部按摩，所述稳定组件安装在所述护理底座上，并对所述护理底座进行支撑。

[0008] 其中，所述护理躺座包括座板、背部调节躺板、腿部放置板、背部调节驱动构件和腿部升降驱动构件，所述座板与所述安装基座通过所述侧向水平驱动组件移动；所述背部调节躺板与所述座板转动连接，并与所述护理底座通过所述背部调节驱动构件连接；所述背部调节驱动构件驱动所述背部调节躺板转动；所述腿部放置板与所述座板转动连接，并通过所述腿部升降驱动构件与所述护理底座连接；所述腿部升降驱动构件驱动所述腿部放置板升降。

[0009] 其中，所述侧向水平驱动组件包括水平驱动导轨、腿部移动导轨、背部移动导轨和平移构件，所述水平驱动导轨固定安装在所述中心支撑底座的顶部，并与所述座板通过所述平移构件连接；所述平移构件驱动所述座板移动；所述腿部移动导轨固定安装腿部放置板上，并与所述腿部升降驱动构件滑动连接；所述背部移动导轨固定安装在所述背部调节躺板上，并与所述背部调节驱动构件滑动连接。

[0010] 其中，所述平移构件包括平移滑座、滑座驱动缸和平移伸缩杆，所述平移滑座滑动安装在所述水平驱动导轨上，并与所述座板固定连接；所述滑座驱动缸固定安装在所述中

心支撑底座上;所述平移伸缩杆的一端与所述滑座驱动缸的输出端连接,所述平移伸缩杆的另一端与所述平移滑座连接。

[0011] 其中,所述背部调节驱动构件包括背部调节驱动缸、背部驱动伸缩杆、背部倾斜导轨和背部倾斜调节部件,所述背部调节驱动缸固定安装在所述护理底座上;所述背部驱动伸缩杆的一端安装在所述背部调节驱动缸的输出端上,所述背部驱动伸缩杆的另一端通过所述背部倾斜调节部件与所述背部倾斜导轨连接;所述背部倾斜导轨通过所述背部倾斜调节部件滑动安装在所述背部移动导轨上。

[0012] 其中,所述背部倾斜调节部件包括背部导轨滑座、背部倾斜调节滑座和背部倾斜调节轴杆,所述背部导轨滑座滑动安装在所述背部移动导轨上,并与所述背部倾斜导轨固定连接;所述背部倾斜调节滑座滑动安装在所述背部倾斜导轨上;所述背部倾斜调节轴杆转动安装在所述背部倾斜调节滑座上,并与所述背部驱动伸缩杆的端部连接。

[0013] 其中,所述稳定组件包括移动轮、侧向驱动缸、稳定座和稳定滑轮,所述移动轮安装在所述护理底座上,并带动所述护理底座移动;所述侧向驱动缸固定安装在所述护理底座的一侧;所述稳定座安装在所述侧向驱动缸的输出端;所述稳定滑轮转动安装在所述稳定座上,并与地面接触。

[0014] 其中,所述移动轮包括轮座、轮轴、轮体和锁紧螺母,所述轮座固定安装在所述护理底座的底部;所述轮轴转动安装在所述轮座上;所述轮体固定安装在所述轮轴上;所述锁紧螺母与所述轮轴螺纹连接,并与所述轮座抵接。

[0015] 本发明的一种产后综合护理器,所述护理底座通过所述稳定组件安装在地面,并进行直线的移动,使得所述护理底座靠近使用者的床体,并通过所述稳定组件对所述护理底座进行侧向支撑稳定;所述护理底座的顶面固定安装有所述中心支撑底座,所述中心支撑底座用于支撑所述安装基座,所述安装基座用于安装所述护理躺座,通过所述护理躺座的侧向水平横移,直至到达卧床的使用者旁,使用者只需侧向翻身即可移动至所述护理躺座上,无需使用者下地行走,所述腿部按摩组件对使用者的腿部进行舒经活血的按摩,以使得使用者的腿部肌肉能够得到有效的保护。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。

[0017] 图1是本发明的产后综合护理器的整体结构示意图。

[0018] 图2是本发明的平移滑座和平移伸缩杆的安装结构示意图。

[0019] 图3是本发明的腿部移动导轨和背部移动导轨的安装结构示意图。

[0020] 图4是本发明的背部倾斜导轨的安装结构示意图。

[0021] 图5是本发明的腿部倾斜导轨的安装结构示意图。

[0022] 图6是本发明的轮体和稳定座的安装结构示意图。

[0023] 图7是本发明的锁紧螺母和轮轴的安装结构示意图。

[0024] 图中:101-护理底座、102-中心支撑底座、103-安装基座、104-座板、105-背部调节躺板、106-腿部放置板、107-水平驱动导轨、108-腿部移动导轨、109-背部移动导轨、110-平移滑座、111-滑座驱动缸、112-平移伸缩杆、113-腿部放置座、114-振动按摩头、201-背部调

节驱动缸、202-背部驱动伸缩杆、203-背部倾斜导轨、204-背部导轨滑座、205-背部倾斜调节滑座、206-背部倾斜调节轴杆、301-腿部调节驱动缸、302-腿部驱动伸缩杆、303-腿部倾斜导轨、304-腿部导轨滑座、305-腿部倾斜调节滑座、306-腿部倾斜调节轴杆、402-侧向驱动缸、403-稳定座、404-稳定滑轮、405-轮座、406-轮轴、407-轮体、408-锁紧螺母。

具体实施方式

[0025] 下面详细描述本发明的实施例，所述实施例的示例在附图中示出，下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，旨在用于解释本发明，而不能理解为对本发明的限制。

[0026] 本申请第一实施例为：

[0027] 请参阅图1至图3，图1是本发明的产后综合护理器的整体结构示意图，图2是本发明的平移滑座110和平移伸缩杆112的安装结构示意图，图3是本发明的腿部移动导轨108和背部移动导轨109的安装结构示意图，一种产后综合护理器，包括护理底座101和设置在所述护理底座101上的中心支撑底座102；所述执行装置包括安装基座103、护理躺座、侧向水平驱动组件、腿部按摩组件和稳定组件；所述护理躺座包括座板104、背部调节躺板105、腿部放置板106、背部调节驱动构件和腿部升降驱动构件；所述侧向水平驱动组件包括水平驱动导轨107、腿部移动导轨108、背部移动导轨109和平移构件；所述腿部按摩组件包括腿部放置座113和振动按摩头114；所述平移构件包括平移滑座110、滑座驱动缸111和平移伸缩杆112。

[0028] 在本实施方式中，通过将使用者从床上转移到所述护理躺座上，并对使用者的腿部进行按摩，避免使用者的腿部在长时间卧床过程中血液不流通，进而能够保护使用者的腿部肌肉。

[0029] 其中，所述安装基座103固定安装在所述中心支撑底座102的顶部，所述护理躺板滑动安装在所述安装基座103的顶部，所述侧向水平驱动组件驱动所述护理躺床水平横移，所述腿部按摩组件安装在所述护理躺座上，用于对患者进行腿部按摩，所述稳定组件安装在所述护理底座101上，并对所述护理底座101进行支撑；所述护理底座101通过所述稳定组件安装在地面，并进行直线的移动，使得所述护理底座101靠近使用者的床体，并通过所述稳定组件对所述护理底座101进行侧向支撑稳定；所述护理底座101的顶面固定安装有所述中心支撑底座102，所述中心支撑底座102用于支撑所述安装基座103，所述安装基座103用于安装所述护理躺座，通过所述护理躺座的侧向水平横移，直至到达卧床的使用者旁，使用者只需侧向翻身即可移动至所述护理躺座上，无需使用者下地行走，所述腿部按摩组件对使用者的腿部进行舒经活血的按摩，以使得使用者的腿部肌肉能够得到有效的保护。

[0030] 其次，所述座板104与所述安装基座103通过所述侧向水平驱动组件移动；所述背部调节躺板105与所述座板104转动连接，并与所述护理底座101通过所述背部调节驱动构件连接；所述背部调节驱动构件驱动所述背部调节躺板105转动；所述腿部放置板106与所述座板104转动连接，并通过所述腿部升降驱动构件与所述护理底座101连接；所述腿部升降驱动构件驱动所述腿部放置板106升降；所述腿部放置座113固定安装在所述腿部放置板106的顶面；所述振动按摩头114设置在所述腿部放置座113的表面；所述座板104通过所述侧向水平驱动组件滑动安装在所述安装基座103的顶部，所述座板104的前端通过转轴转动安装有所述腿部放置板106，所述腿部放置板106用于使用者放置腿部，所述座板104的后端

通过转轴与所述背部调节躺板105转动连接，所述背部调节躺板105用于支撑使用者的背部，在所述腿部放置板106的板面上安装所述腿部放置座113，所述腿部放置座113的数量为两个，两个所述腿部放置座113平行安装在所述腿部放置板106上，所述腿部放置座113为弧形结构，并且通过底部的转轴和回弹扭簧安装在所述腿部放置板106上，通过侧向压力可以使得所述腿部放置座113侧向偏转，并通过扭簧使得所述腿部放置座113回位，从而便于使用者将腿部放置到所述腿部放置座113上，在所述腿部放置座113上安装有所述振动按摩头114，所述振动按摩头114连接所述护理底座101内部安装的电源，通过所述振动按摩头114内部的电机进行振动，从而实现对使用者腿部进行振动按摩。

[0031] 然后，所述水平驱动导轨107固定安装在所述中心支撑底座102的顶部，并与所述座板104通过所述平移构件连接；所述平移构件驱动所述座板104移动；所述腿部移动导轨108固定安装腿部放置板106上，并与所述腿部升降驱动构件滑动连接；所述背部移动导轨109固定安装在所述背部调节躺板105上，并与所述背部调节驱动构件滑动连接；所述平移滑座110滑动安装在所述水平驱动导轨107上，并与所述座板104固定连接；所述滑座驱动缸111固定安装在所述中心支撑底座102上；所述平移伸缩杆112的一端与所述滑座驱动缸111的输出端连接，所述平移伸缩杆112的另一端与所述平移滑座110连接；所述水平驱动导轨107固定安装在所述中心支撑底座102的顶部表面，并且长方向朝向所述中心支撑底座102的侧面方向，所述水平驱动导轨107上滑动安装有所述平移滑座110，所述平移滑座110为“T”形结构，并且所述平移滑座110的底部嵌入到所述水平驱动导轨107内，使得所述平移滑座110的安装更稳定，所述平移滑座110的顶部固定安装所述座板104，用于带动所述座板104进行水平移动，所述滑座驱动缸111固定安装在所述中心支撑底座102上，在所述滑座驱动缸111的输出端安装所述平移伸缩杆112，所述平移伸缩杆112的固定段贯穿所述水平驱动导轨107，所述平移伸缩杆112的伸缩段伸入到所述水平驱动导轨107内连接所述平移滑座110，进而驱动所述平移滑座110和所述座板104进行移动。

[0032] 本申请第二实施例为：

[0033] 请参阅图1、图3和图4，在第一实施例的基础上，本实施例的所述背部调节驱动构件包括背部调节驱动缸201、背部驱动伸缩杆202、背部倾斜导轨203和背部倾斜调节部件；所述背部倾斜调节部件包括背部导轨滑座204、背部倾斜调节滑座205和背部倾斜调节轴杆206。

[0034] 在本实施方式中，所述背部调节驱动构件驱动所述背部调节躺板105进行轴向角度的改变，进而对使用者腰部的支撑角度，同时，所述背部调节躺板105能够进行侧向水平移动。

[0035] 其中，所述背部调节驱动缸201固定安装在所述护理底座101上；所述背部驱动伸缩杆202的一端安装在所述背部调节驱动缸201的输出端上，所述背部驱动伸缩杆202的另一端通过所述背部倾斜调节部件与所述背部倾斜导轨203连接；所述背部倾斜导轨203通过所述背部倾斜调节部件滑动安装在所述背部移动导轨109上；所述背部导轨滑座204滑动安装在所述背部移动导轨109上，并与所述背部倾斜导轨203固定连接；所述背部倾斜调节滑座205滑动安装在所述背部倾斜导轨203上；所述背部倾斜调节轴杆206转动安装在所述背部倾斜调节滑座205上，并与所述背部驱动伸缩杆202的端部连接；所述背部调节驱动缸201的底部固定安装在所述护理底座101上，所述背部驱动伸缩杆202安装在所述背部调节驱动

缸201的输出端，通过所述背部调节驱动缸201驱动所述背部驱动伸缩杆202伸缩，所述背部驱动伸缩杆202的顶端通过轴套转动连接在所述背部倾斜调节轴杆206上，实现轴线的转动，所述背部倾斜调节轴杆206的两端通过轴承转动安装在所述背部倾斜调节滑座205上，所述背部倾斜调节滑座205的座体滑动安装在所述背部倾斜导轨203上，所述背部倾斜导轨203沿所述背部调节躺板105的竖向长方向设置，进而通过所述背部调节驱动缸201驱动所述背部调节躺板105进行轴向角度的改变，进而调节使用者的躺姿；同时，所述背部倾斜导轨203通过所述背部导轨滑座204滑动安装在所述背部移动导轨109上，所述背部导轨滑座204的部分嵌入到所述背部移动导轨109上，保证所述背部导轨滑座204的安装稳定性，从而通过所述背部导轨滑座204带动所述背部调节躺板105进行水平侧向移动，实现倾斜角度改变的同时能够进行水平横移。

[0036] 本申请第三实施例为：

[0037] 请参阅图1、图3和图5，在第一实施例的基础上，本实施例的所述腿部升降驱动构件包括腿部调节驱动缸301、腿部驱动伸缩杆302、腿部倾斜导轨303和腿部倾斜调节部件；所述腿部倾斜调节部件包括腿部导轨滑座304、腿部倾斜调节滑座305和腿部倾斜调节轴杆306。

[0038] 在本实施方式中，所述腿部放置板106对所述腿部放置座113进行安装，并通过所述腿部升降驱动构件对所述腿部放置板106的角度进行调节，同时所述腿部放置板106可进行水平横移。

[0039] 其中，所述腿部调节驱动缸301固定安装在所述护理底板上；所述腿部驱动伸缩杆302的一端安装在所述腿部调节驱动缸301的输出端上，所述腿部驱动伸缩杆302的另一端通过所述腿部倾斜调节部件与所述腿部倾斜导轨303连接；所述腿部倾斜导轨303通过所述腿部倾斜调节部件滑动安装在所述腿部移动导轨108上；所述腿部导轨滑座304滑动安装在所述腿部移动导轨108上，并与所述腿部倾斜导轨303固定连接；所述梯步倾斜调节滑座滑动安装在所述腿部倾斜导轨303上；所述腿部倾斜调节轴杆306转动安装在所述腿部倾斜调节滑座305上，并与所述腿部驱动伸缩杆302的端部连接；所述腿部调节驱动缸301的底部固定安装在所述护理底座101上，所述腿部驱动伸缩杆302安装在所述腿部调节驱动缸301的输出端，通过所述腿部调节驱动缸301驱动所述腿部驱动伸缩杆302伸缩，所述腿部驱动伸缩杆302的顶端通过轴套转动连接在所述腿部倾斜调节轴杆306上，实现轴线的转动，所述腿部倾斜调节轴杆306的两端通过轴承转动安装在所述腿部倾斜调节滑座305上，所述腿部倾斜调节滑座305的座体滑动安装在所述腿部倾斜导轨303上，所述腿部倾斜导轨303沿所述腿部调节躺板的竖向长方向设置，进而通过所述腿部调节驱动缸301驱动所述腿部调节躺板进行轴向角度的改变，进而调节使用者的躺姿；同时，所述腿部倾斜导轨303通过所述腿部导轨滑座304滑动安装在所述腿部移动导轨108上，所述腿部导轨滑座304的部分嵌入到所述腿部移动导轨108上，保证所述腿部导轨滑座304的安装稳定性，从而通过所述腿部导轨滑座304带动所述腿部调节躺板进行水平侧向移动，实现倾斜角度改变的同时能够进行水平横移。

[0040] 本申请第四实施例为：

[0041] 请参阅图6和图7，在第一实施例的基础上，本实施例的所述稳定组件包括移动轮、侧向驱动缸402、稳定座403和稳定滑轮404；所述移动轮包括轮座405、轮轴406、轮体407和

锁紧螺母408。

[0042] 在本实施方式中，通过所述稳定组件安装在所述护理底座101，对所述护理底座101进行直线移动，并对所述护理底座101的侧面进行支撑，从而使得整体的稳定性更好。

[0043] 其中，所述移动轮安装在所述护理底座101上，并带动所述护理底座101移动；所述侧向驱动缸402固定安装在所述护理底座101的一侧；所述稳定座403安装在所述侧向驱动缸402的输出端；所述稳定滑轮404转动安装在所述稳定座403上，并与地面接触；所述移动轮安装在所述护理底座101的底部，并带动所述护理底座101移动；所述侧向驱动缸402的数量为两个，两个所述侧向驱动缸402反向安装在所述护理底座101的侧面，在每个所述侧向驱动缸402的输出轴上分别安装有所述稳定座403，所述稳定座403靠近地面，并且在所述稳定座403上安装有所述稳定滑轮404，所述稳定滑轮404与地面接触，并且所述稳定滑轮404为可锁紧的轮体407结构，通过锁销实现对所述稳定滑轮404的锁紧固定，如此实现对所述护理底座101两侧边的支撑，使得所述护理躺座在水平侧向移动过程中，能够通过所述稳定座403和所述稳定滑轮404对装置进行稳定支撑，从而避免了侧翻。

[0044] 其次，所述轮座405固定安装在所述护理底座101的底部；所述轮轴406转动安装在所述轮座405上；所述轮体407固定安装在所述轮轴406上；所述锁紧螺母408与所述轮轴406螺纹连接，并与所述轮座405抵接；所述轮座405通过螺栓固定安装在所述护理底座101的底部，并且所述轮座405的数量为四个，四个所述轮座405分别安装在所述护理底座101的四个端部，所述轮座405为“U”形结构，并在每个所述轮座405上转动安装有所述轮轴406，在所述轮轴406的外侧套设有所述轮体407，所述轮轴406的外侧面具有螺纹，所述锁紧螺母408螺纹安装在所述轮轴406的螺纹外侧面上，通过转动所述锁紧螺母408进行移动，直至与所述轮座405抵接，从而对所述轮体407的转动进行限位，进而实现所述轮体407的限位，如此能够对所述护理底座101进行直线移动，并且通过转动所述锁紧螺母408实现定位。

[0045] 以上所揭露的仅为本申请一种或多种较佳实施例而已，不能以此来限定本申请之权利范围，本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例的全部或部分流程，并依本申请权利要求所作的等同变化，仍属于本申请所涵盖的范围。

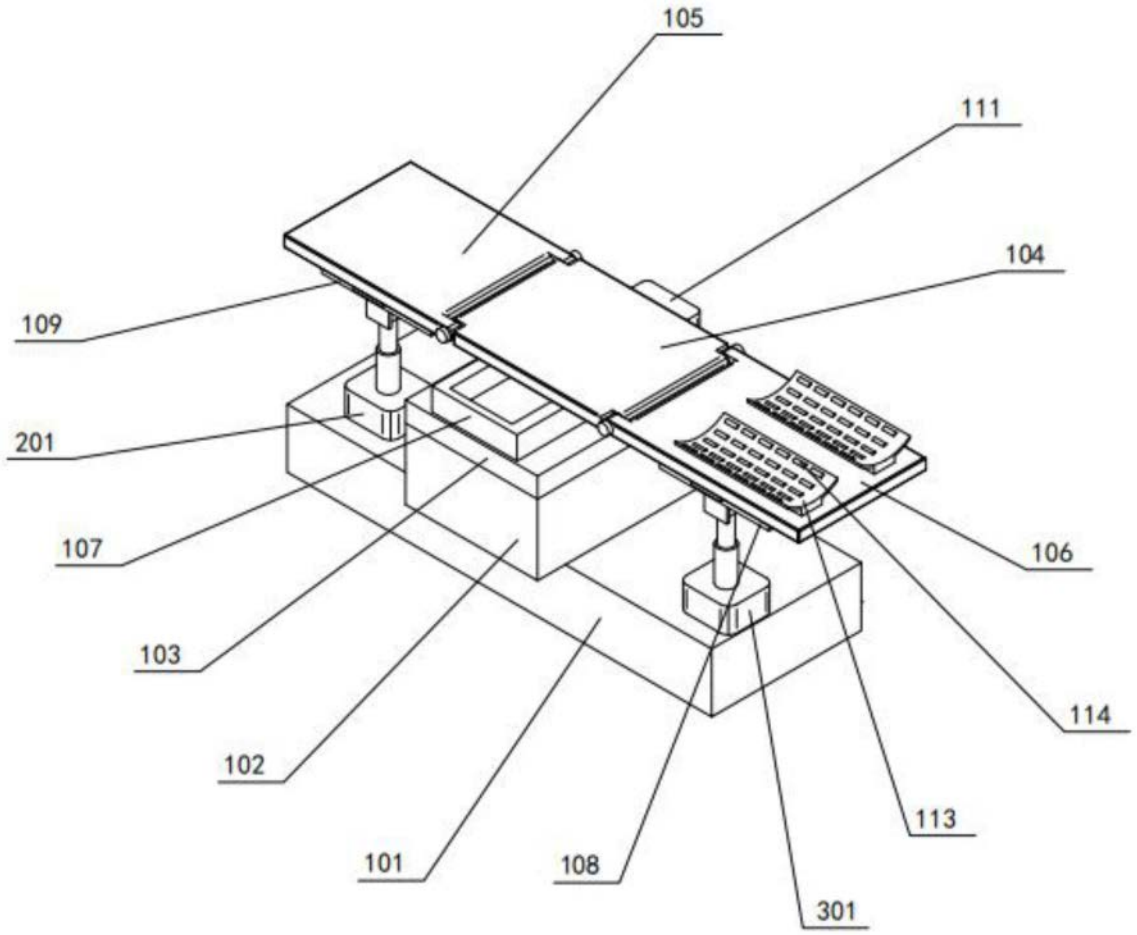


图1

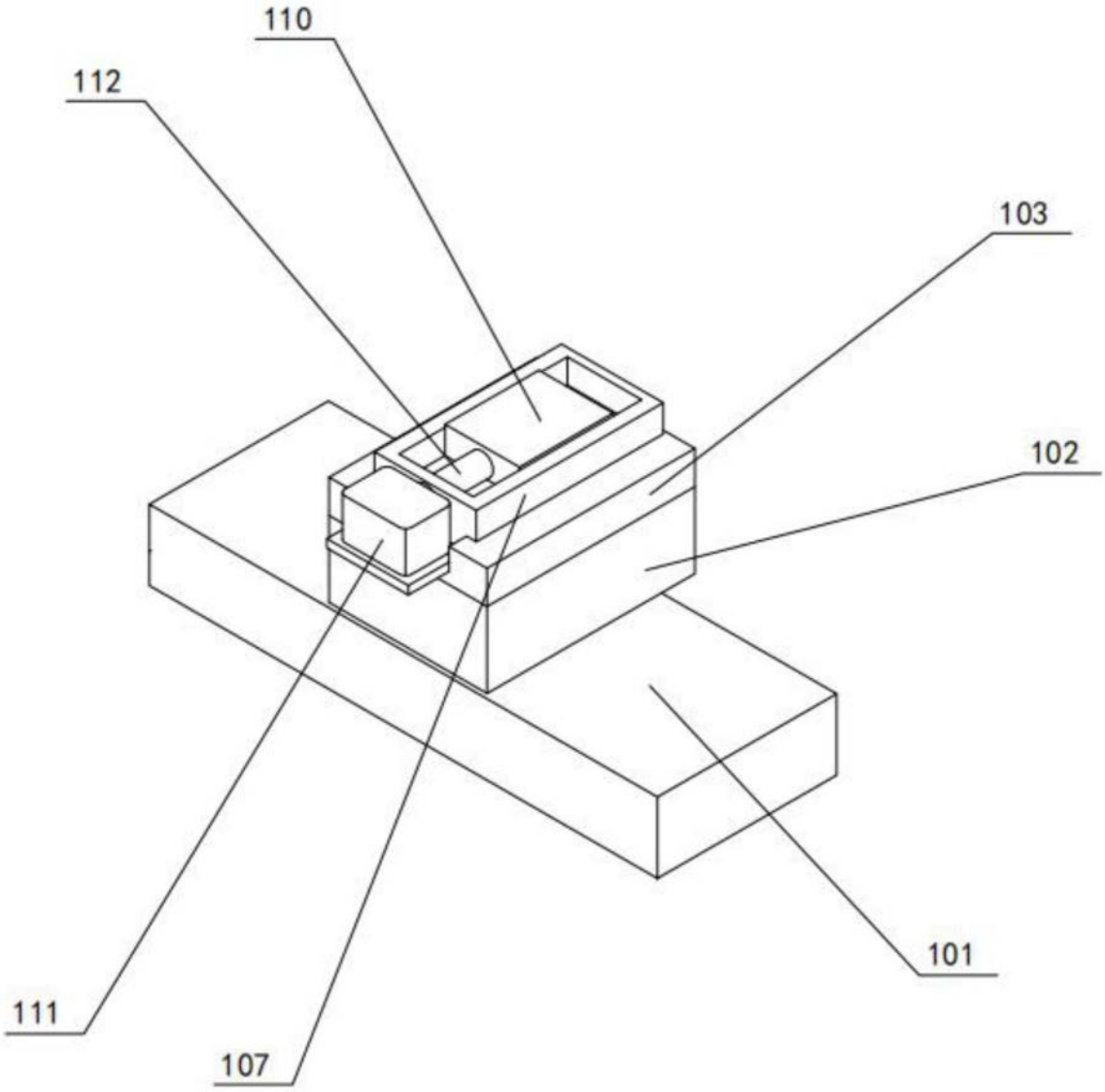


图2

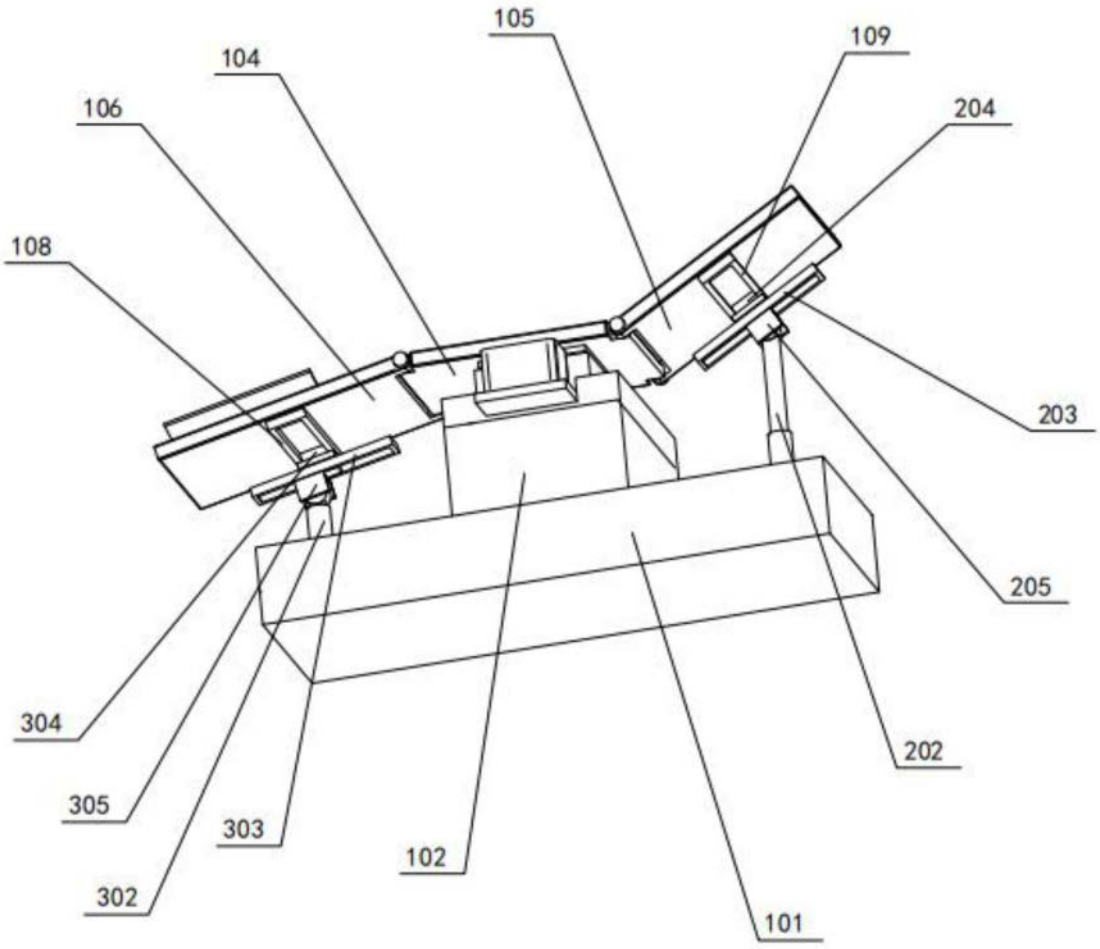


图3

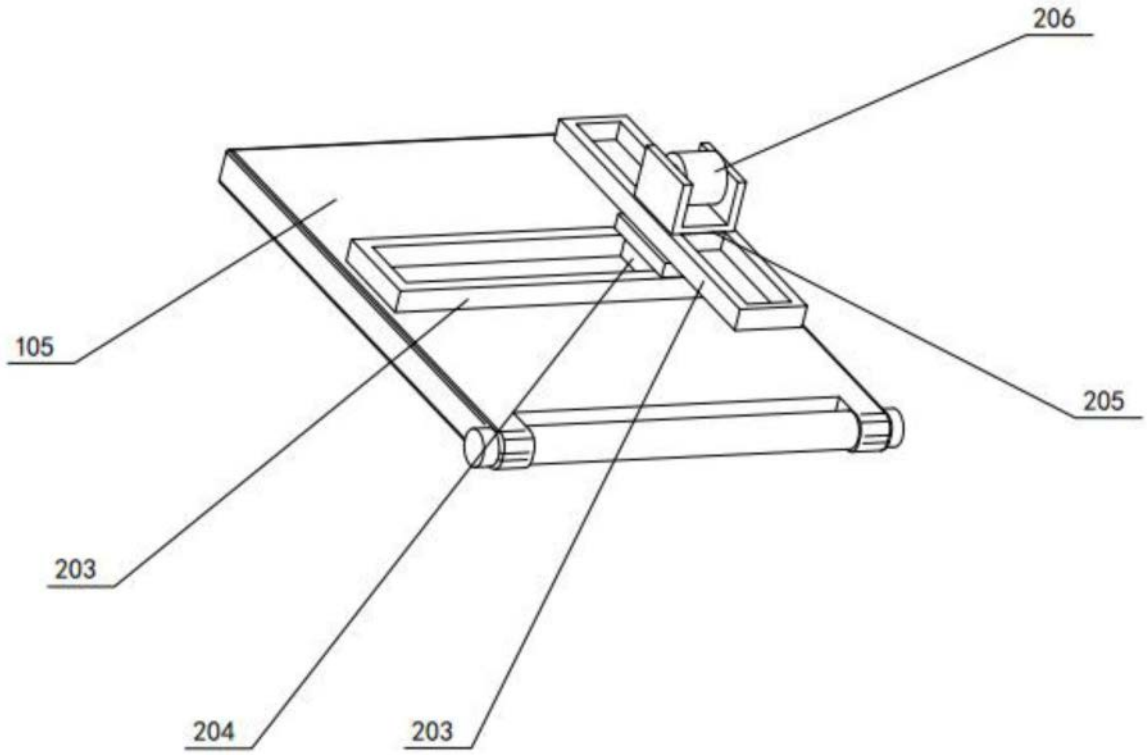


图4

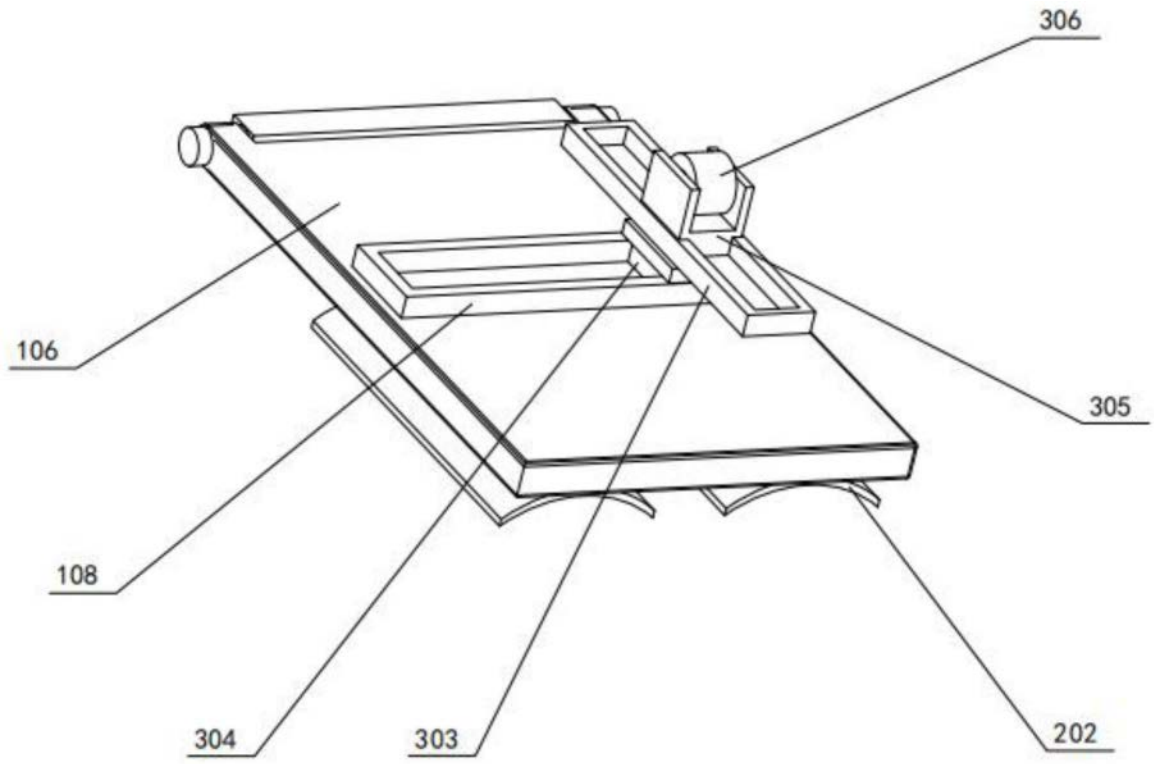


图5

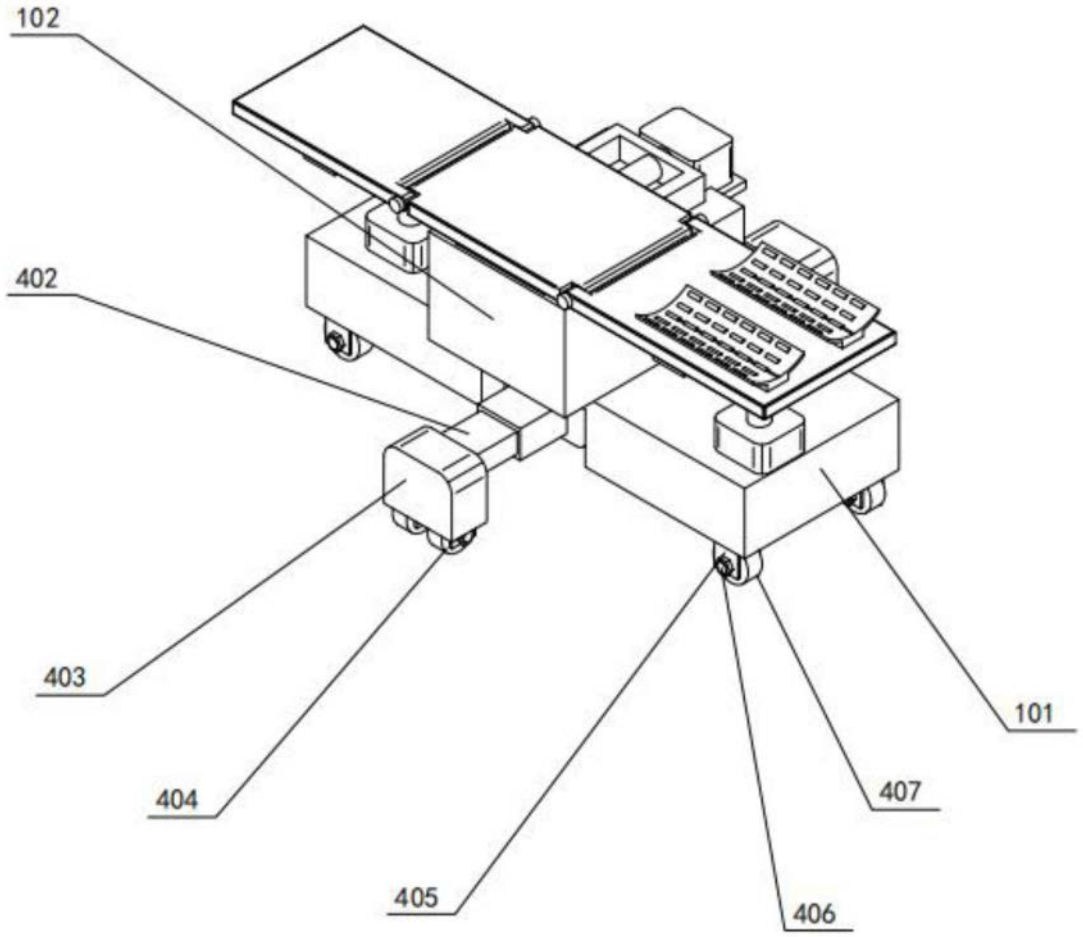


图6

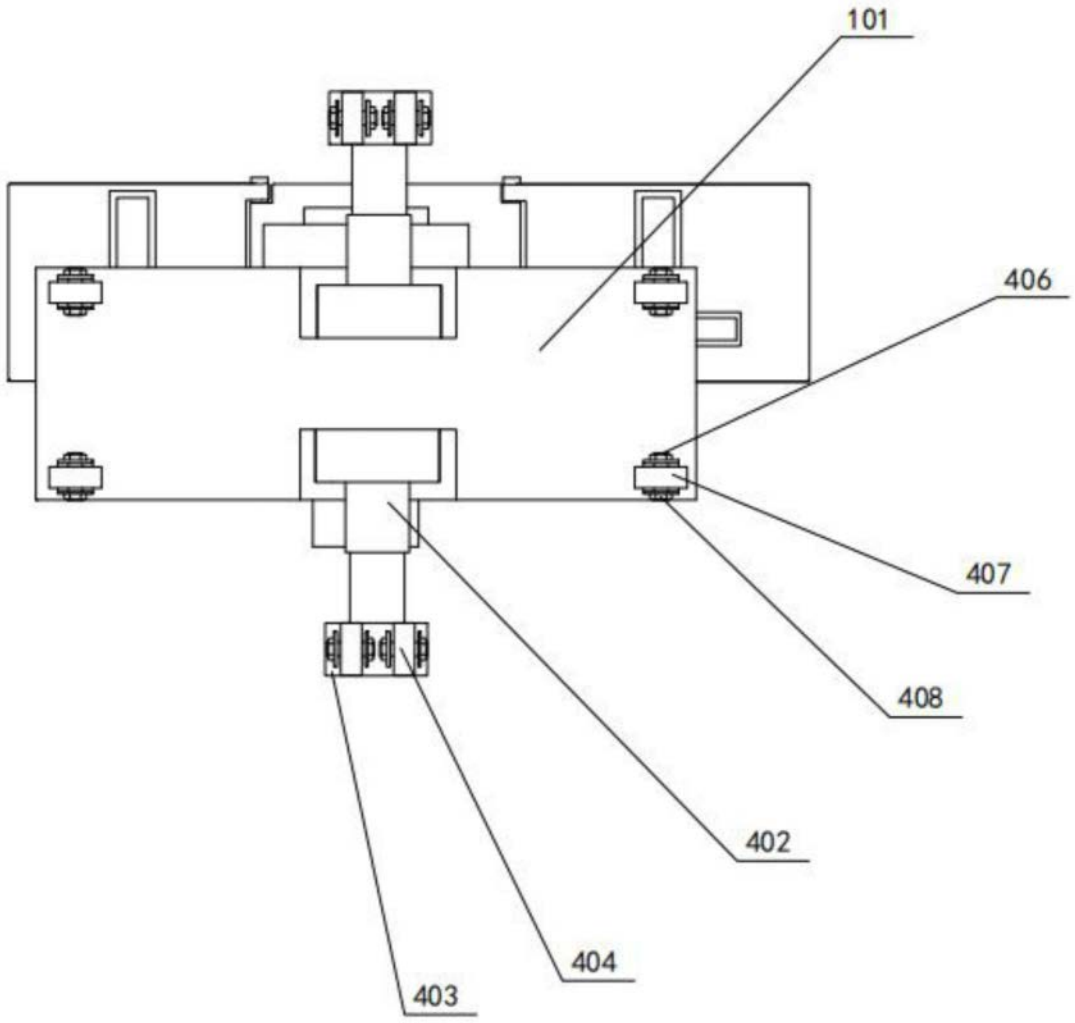


图7