(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215132785 U
(45)授权公告日 2021.12.14

(21)申请号 202120225275.0

(22)申请日 2021.01.27

(73)专利权人 张琪
地址 730050 甘肃省兰州市七里河区七里河北街143号

(72)发明人 张琪 路媛媛

(74)专利代理机构 兰州锦知源专利代理事务所(普通合伙) 62204
代理人 勾昌羽

(51)Int.Cl.
A61H 3/04(2006.01)
A61G 5/00(2006.01)
A61G 5/10(2006.01)
A61G 5/12(2006.01)

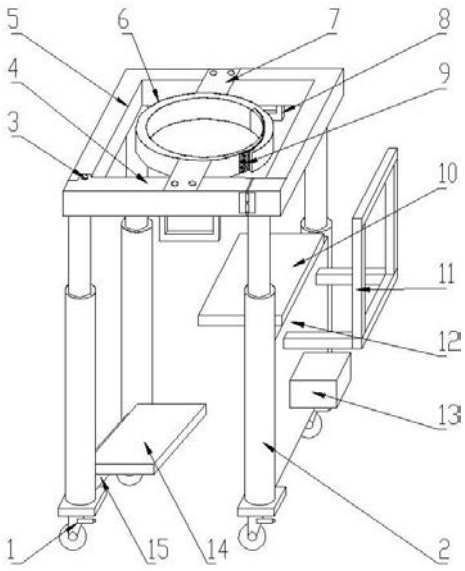
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种产科重症术后护理装置

(57)摘要

本实用新型提供了一种产科重症术后护理装置，属于医疗器械技术领域，用于解决现有的装置无法对妇科重症产妇术后活动提供支撑的技术问题。包括若干电动推杆，电动推杆上端设有支撑架，相邻的两个电动推杆为一组，其中一组电动推杆之间设有固定板二，固定板二上铰接有踏板，另一组电动推杆之间设有固定板一，固定板一上铰接有坐板，固定板一侧面设有蓄电池，支撑架上铰接有活动板，活动板与支撑架上均设有弹性连接带，两个弹性连接带之间可拆卸的设有防跌倒绑带；本产科重症术后护理装置方便移动产后虚弱的产妇，对患者的身体进行固定，避免产妇伤口开裂，在患者进行康复活动时给患者提供支撑，支撑效果好，减少护士和家人的工作量。



CN 215132785 U

1.一种产科重症术后护理装置,包括若干电动推杆(2),其特征在于,所述电动推杆(2)下方均设有万向轮(1),电动推杆(2)上端设有支撑架(5),相邻的两个电动推杆(2)为一组,其中一组电动推杆(2)之间设有固定板二(15),固定板二(15)上铰接有踏板(14),另一组电动推杆(2)之间设有固定板一(12),固定板一(12)上铰接有坐板(10),固定板一(12)侧面设有蓄电池(13),电动推杆(2)与蓄电池(13)电性连接,支撑架(5)上铰接有活动板(4),活动板(4)与支撑架(5)上均设有弹性连接带(7),两个弹性连接带(7)之间可拆卸的设有防跌倒绑带(6)。

2.根据权利要求1所述的一种产科重症术后护理装置,其特征在于,所述防跌倒绑带(6)由弹性网布材料制成,防跌倒绑带(6)的一端设有魔术贴绒面(9),防跌倒绑带(6)的另一端设有魔术贴钩面(16),魔术贴钩面(16)与魔术贴绒面(9)配合连接。

3.根据权利要求1所述的一种产科重症术后护理装置,其特征在于,所述支撑架(5)呈U型,防跌倒绑带(6)位于支撑架(5)的U型空腔内,活动板(4)的一端与支撑架(5)的一端铰接,活动板(4)的另一端开设有通孔,通孔内部转动设有紧定螺栓(3),紧定螺栓(3)抵触在支撑架(5)的另一端。

4.根据权利要求1或2所述的一种产科重症术后护理装置,其特征在于,所述固定板一(12)侧面设有扶手二(11),活动板(4)与支撑架(5)下方均设有扶手一(8)。

5.根据权利要求4所述的一种产科重症术后护理装置,其特征在于,所述扶手一(8)呈U型,扶手一(8)和弹性连接带(7)均由柔性橡胶材料制成。

一种产科重症术后护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，涉及一种产科重症术后护理装置。

背景技术

[0002] 产科是医院中负责接生婴儿的科室，孕妇生产的方式通常包括自然分娩和剖腹产，产妇在分娩生产的过程中，会耗费大量的体力和大量的出血，会导致产妇身体变得十分虚弱，因此在接生完成后，产妇需要通过好好调理才能尽快从虚弱中恢复过来。

[0003] 产科重症如果没有家属陪护，但是术后一两天的患者又必须要下地活动，护士必须协助下地，预防跌倒，产后一个星期，产妇需要下床锻炼活动，需要家人的搀扶，但稍有不慎就会导致产妇站立不稳，无法保证产妇的安全，且增加了护士陪护家人的工作量。

[0004] 因此，我们设计了一种方便移动产后虚弱，不能独立行走的产妇，对患者的身体进行固定，防止患者因重心不稳而倾倒，避免产妇自己施力移动导致伤口开裂，方便快捷，在患者进行康复活动时给患者提供支撑，支撑效果好，减少护士和家人的工作量，适用于不同体型的患者的产科重症术后护理装置。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是针对现有的技术存在上述问题，提出了一种产科重症术后护理装置，该装置要解决的技术问题是：如何实现对不同体型的妇科重症产妇提供支撑，方便产妇移动。

[0006] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现：

[0007] 一种产科重症术后护理装置，包括若干电动推杆，所述电动推杆下方均设有万向轮，电动推杆上端设有支撑架，相邻的两个电动推杆为一组，其中一组电动推杆之间设有固定板二，固定板二上铰接有踏板，另一组电动推杆之间设有固定板一，固定板一上铰接有坐板，固定板一侧面设有蓄电池，电动推杆与蓄电池电性连接，支撑架上铰接有活动板，活动板与支撑架上均设有弹性连接带，两个弹性连接带之间可拆卸的设有防跌倒绑带。

[0008] 所述防跌倒绑带由弹性网布材料制成，防跌倒绑带的一端设有魔术贴绒面，防跌倒绑带的另一端设有魔术贴钩面，魔术贴钩面与魔术贴绒面配合连接。

[0009] 采用以上结构，魔术贴钩面与魔术贴绒面配合，固定防跌倒绑带，适用于不同体型的患者。

[0010] 所述支撑架呈U型，防跌倒绑带位于支撑架的U型空腔内，活动板的一端与支撑架的一端铰接，活动板的另一端开设有通孔，通孔内部转动设有紧定螺栓，紧定螺栓抵触在支撑架的另一端。

[0011] 采用以上结构，打开铰接的活动板，能够便捷的打开和固定到患者的身体上，方便患者使用和卸下。

[0012] 所述固定板一侧面设有扶手二，活动板与支撑架下方均设有扶手一。

[0013] 采用以上结构，设置扶手二方便护士推动本装置，使用方便，患者进行康复训练活

动时，手扶扶手一，对患者的身体提供支撑。

[0014] 所述扶手一呈U型，扶手一和弹性连接带均由柔性橡胶材料制成。

[0015] 采用以上结构，由柔性橡胶材料制成的扶手一和弹性连接带，在患者身体倾倒时可发生形变，产生支撑的力，提高装置的支撑效果，同时能提高患者使用时的舒适度。

[0016] 与现有技术相比，本一种产科重症术后护理装置具有以下优点：

[0017] 1、通过坐板、扶手二和踏板配合，方便移动产后虚弱，不能独立行走的产妇，避免产妇自己施力移动导致伤口开裂，方便快捷；

[0018] 2、通过电动推杆、活动板和支撑架配合，在患者进行康复活动的时候，对患者的身体提供支撑，支撑效果好，减少了护士和家人的工作量；

[0019] 3、通过防跌倒绑带、弹性连接带和扶手一配合，对患者的身体进行固定，防止患者因重心不稳而倾倒，同时在患者移动的过程中给患者提供支撑；

[0020] 4、通过电动推杆、扶手一和魔术贴绒面配合，调节装置的高度和防跌倒绑带的长度，适用于不同体型的患者。

附图说明

[0021] 图1是本实用新型作支撑轮椅状态的立体结构示意图；

[0022] 图2是本实用新型作辅助支撑状态的立体结构示意图；

[0023] 图3是本实用新型中防跌倒绑带的结构示意图；

[0024] 图中：1-万向轮、2-电动推杆、3-紧定螺栓、4-活动板、5-支撑架、6-防跌倒绑带、7-弹性连接带、8-扶手一、9-魔术贴绒面、10-坐板、11-扶手二、12-固定板一、13-蓄电池、14-踏板、15-固定板二、16-魔术贴钩面。

具体实施方式

[0025] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0026] 下面详细描述本专利的实施例，所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，仅用于解释本专利，而不能理解为对本专利的限制。

[0027] 在本专利的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本专利和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本专利的限制。

[0028] 在本专利的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解，例如，可以是固定相连、设置，也可以是可拆卸连接、设置，或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本专利中的具体含义。

[0029] 请参阅图1-3，本实施例提供了一种产科重症术后护理装置，包括若干电动推杆2，电动推杆2下方均设有万向轮1，电动推杆2上端设有支撑架5，相邻的两个电动推杆2为一组，其中一组电动推杆2之间设有固定板二15，固定板二15上铰接有踏板14，另一组电动推杆2之间设有固定板一12，固定板一12上铰接有坐板10，固定板一12侧面设有蓄电池13，电

动推杆2与蓄电池13电性连接，支撑架5上铰接有活动板4，活动板4与支撑架5上均设有弹性连接带7，两个弹性连接带7之间可拆卸的设有防跌倒绑带6。

[0030] 防跌倒绑带6由弹性网布材料制成，防跌倒绑带6的一端设有魔术贴绒面9，防跌倒绑带6的另一端设有魔术贴钩面16，魔术贴钩面16与魔术贴绒面9配合连接；

[0031] 魔术贴钩面16与魔术贴绒面9配合，固定防跌倒绑带6，适用于不同体型的患者。

[0032] 支撑架5呈U型，防跌倒绑带6位于支撑架5的U型空腔内，活动板4的一端与支撑架5的一端铰接，活动板4的另一端开设有通孔，通孔内部转动设有紧定螺栓3，紧定螺栓3抵触在支撑架5的另一端；

[0033] 打开铰接的活动板4，能够便捷的打开和固定到患者的身体上，方便患者使用和卸下。

[0034] 固定板一12侧面设有扶手二11，活动板4与支撑架5下方均设有扶手一8；

[0035] 设置扶手二11方便护士推动本装置，使用方便，患者进行康复训练活动时，手扶扶手一8，对患者的身体提供支撑。

[0036] 扶手一8呈U型，扶手一8和弹性连接带7均由柔性橡胶材料制成；

[0037] 由柔性橡胶材料制成的扶手一8和弹性连接带7，在患者身体倾倒时可发生形变，产生支撑的力，提高装置的支撑效果，同时能提高患者使用时的舒适度。

[0038] 在本实施例中，上述固定方式均为本领域中最常用的固定连接方式如螺栓连接等；上述各电气元件如电动推杆2等，均为现有技术产品，可直接在市场购买使用即可，具体原理不再赘述。

[0039] 本实用新型的工作原理：将本装置移动到合适位置，蓄电池13给电动推杆2供电，打开活动板4，将患者搀扶至支撑架5的空腔内，根据患者的身高将第二推杆202调整到合适位置并固定，将支撑架5固定在患者胸部位置，关闭活动板4，并用紧定螺栓3固定，提高固定效果，将防跌倒绑带6安装在弹性连接带7上，并将其包裹固定在患者胸部，根据患者的体型调节弹性连接带7的长度，并经魔术贴钩面16与魔术贴绒面9配合固定，患者需要进行康复训练活动时，本装置对患者的身体提供支撑，避免患者在进行活动的时候，支撑不稳导致摔倒，支撑效果好，且减少了护士和家人的工作量，产妇术后无法自己活动又必须要移动的时候，将踏板14和坐板10放下，将产妇放置在支撑架5内部，弹性连接带7包裹固定在患者胸部，患者坐在坐板10上，脚踏踏板14，由护士手扶扶手二11推动本装置，将产妇转移到需要的地方，避免产妇自己施力移动导致伤口开裂。

[0040] 综上，通过坐板10、扶手二11和踏板14配合，方便移动产后虚弱，不能独立行走的产妇，避免产妇自己施力移动导致伤口开裂，方便快捷；通过电动推杆2、活动板4和支撑架5配合，在患者进行康复活动的时候，对患者的身体提供支撑，支撑效果好，减少了护士和家人的工作量；通过防跌倒绑带6、弹性连接带7和扶手一8配合，对患者的身体进行固定，防止患者因重心不稳而倾倒，同时在患者移动的过程中给患者提供支撑；通过电动推杆2、扶手一8和魔术贴绒面9配合，调节装置的高度和防跌倒绑带6的长度，适用于不同体型的患者。

[0041] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明，但是本专利并不限于上述实施方式，在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

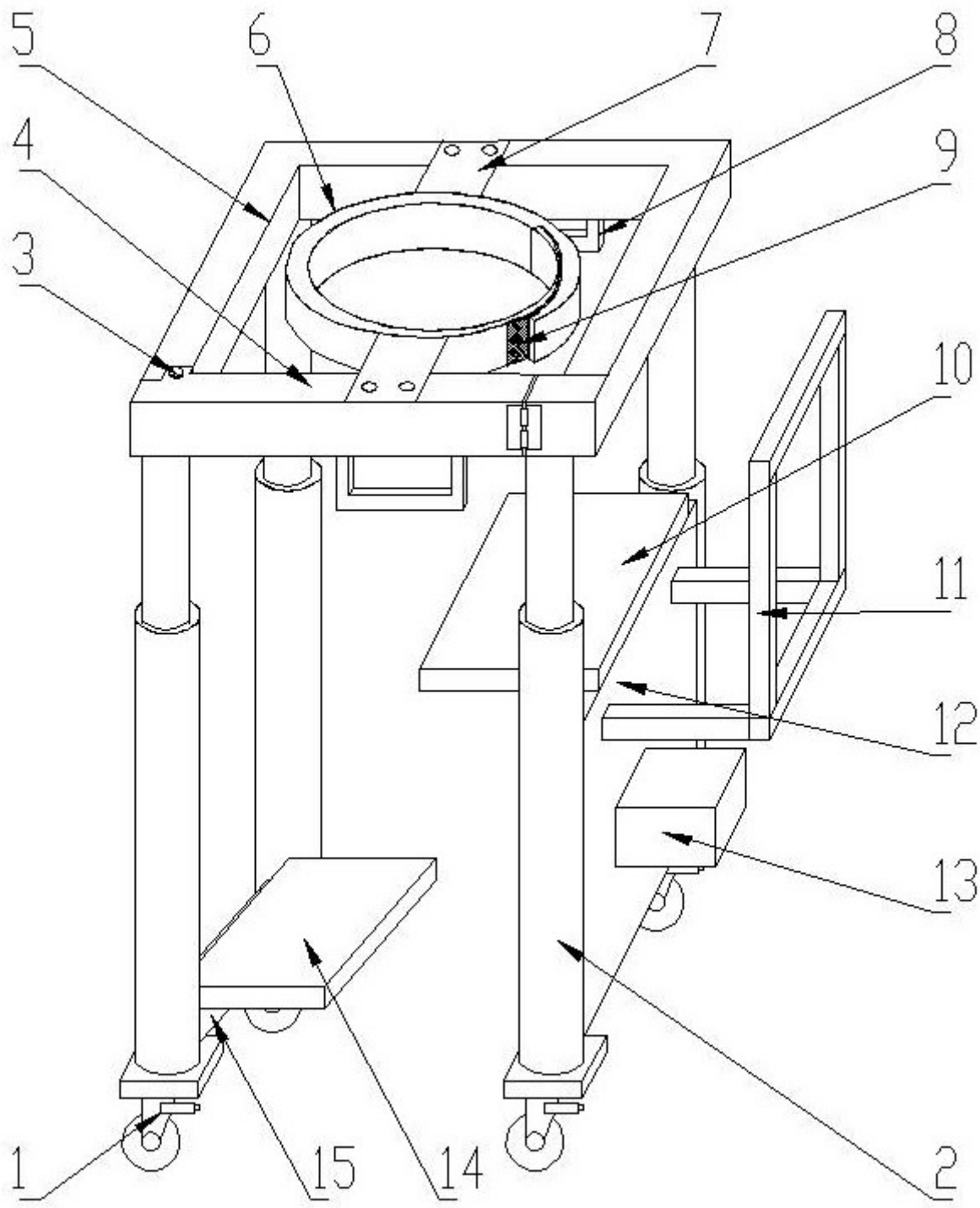


图1

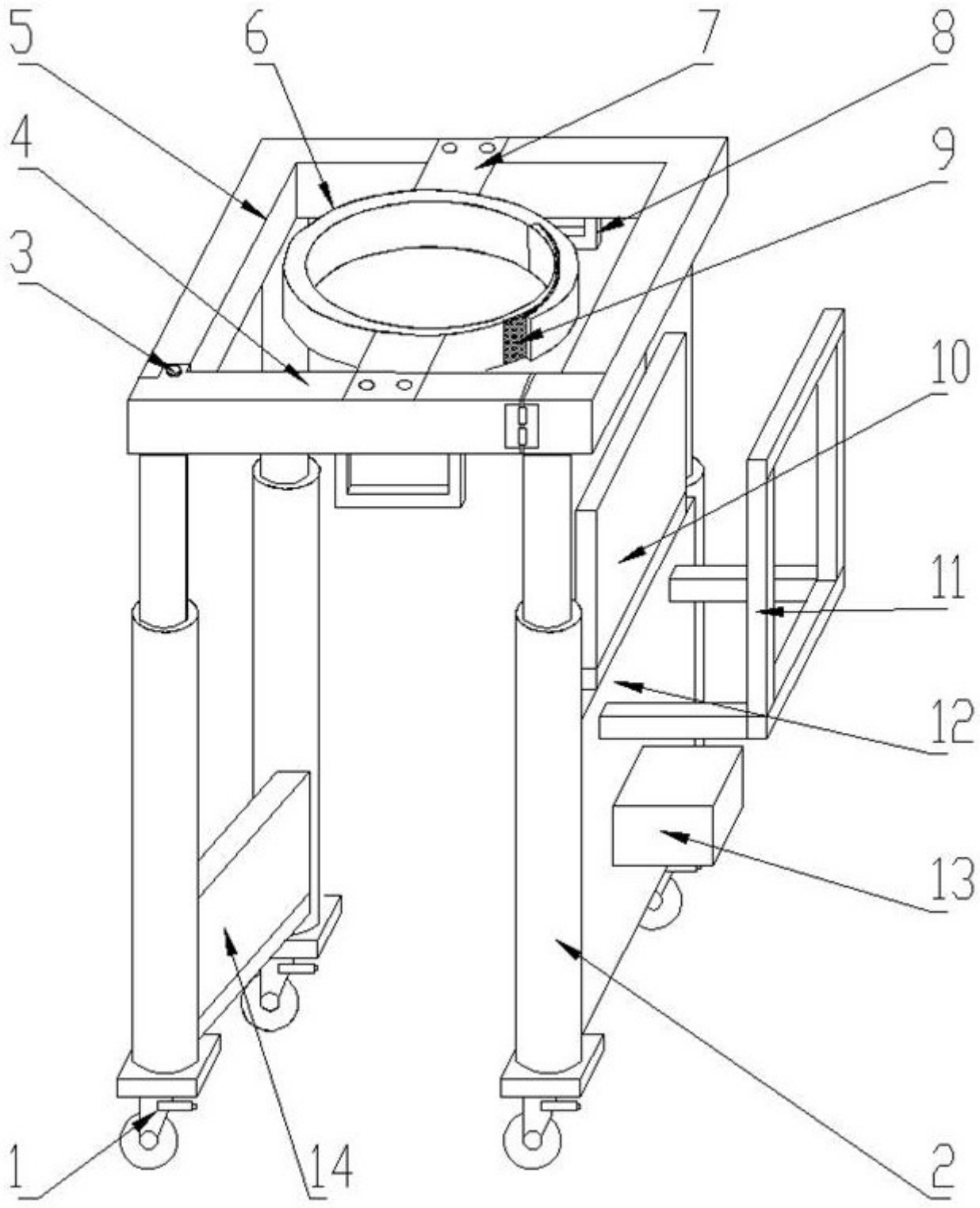


图2

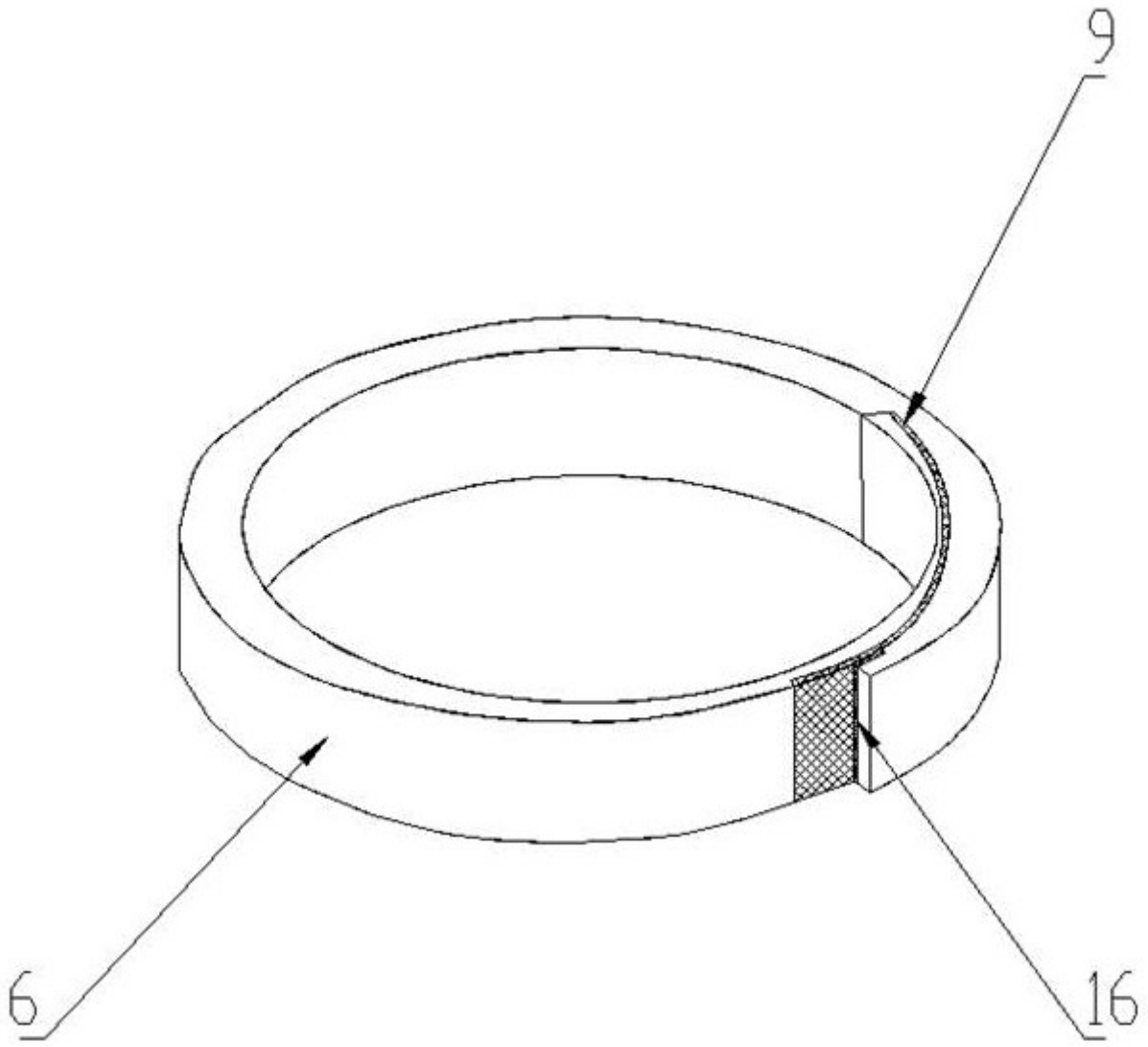


图3