



(21) 申请号 202421213185.X

A61M 35/00 (2006.01)

(22) 申请日 2024.05.30

A61M 31/00 (2006.01)

(73) 专利权人 杭州市萧山区瓜沥镇社区卫生服务中心

地址 311201 浙江省杭州市萧山区瓜沥镇
瓜渔路180号

(72) 发明人 段纓

(74) 专利代理机构 杭州融方专利代理事务所
(普通合伙) 33266

专利代理师 薛纪表

(51) Int.Cl.

A61G 13/08 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

A61G 13/12 (2006.01)

A61M 5/14 (2006.01)

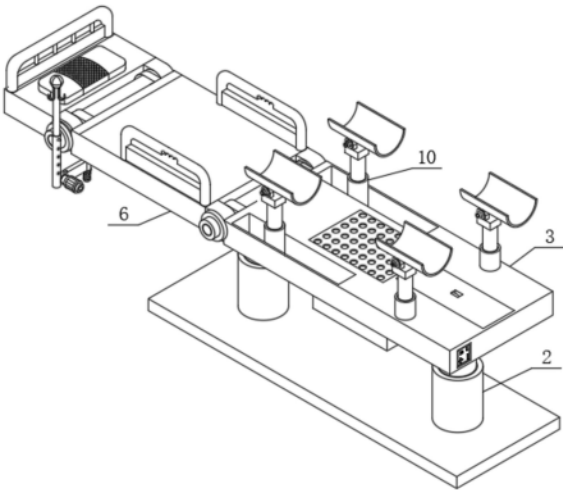
权利要求书2页 说明书6页 附图6页

(54) 实用新型名称

多功能分娩床

(57) 摘要

本实用新型涉及妇产科设备技术领域,且公开了多功能分娩床,包括底板,所述底板的上表面套接有第一伸缩杆,所述第一伸缩杆的上表面插接有第一床体和第一电机、第二转臂、第三床体。本实用新型结构合理,通过第一伸缩杆进行调节,第一电机转动第一转臂,第二电机转动第二转臂,第三电机使丝杠座位移,第二伸缩杆进行调节,第四电机转动第三转轴,第一搭腿板进行倾斜,第三伸缩杆进行调整,第五电机转动第四转轴,第二搭腿板进行倾斜,避免了在手术时长时间进行手术操作使孕妇的双腿变的僵硬和抽筋,从而达到了孕妇在生孩子时俩腿可以进行最大程度的调节,使双腿不在麻木和僵硬,方便手术操作,提高医生工作效率且操作方便医生操作。



1. 多功能分娩床,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的上表面套接有第一伸缩杆(2),所述第一伸缩杆(2)的上表面插接有第一床体(3),所述第一床体(3)的一侧螺纹贯穿有第一转臂(4),所述第一转臂(4)的一侧套接有第一电机(5),所述第一电机(5)的一侧插接有第二床体(6),所述第二床体(6)的一侧螺纹贯穿有第二转臂(7),所述第二转臂(7)的一侧套接有第二电机(8),所述第二电机(8)的一侧插接有第三床体(9),所述第一床体(3)的内部固定连接有第一搭腿组件(10),所述第一床体(3)的内部套接有第二搭腿组件(11),所述第一床体(3)的内部插接有上药支架(12),所述上药支架(12)的上部卡接有上药组件(13),所述第一床体(3)的上表面插接有上药盖板(14),所述第二床体(6)的下表面固定连接第一轴座(15),所述第一轴座(15)的内部螺纹贯穿有第一转轴(16),所述第一转轴(16)的外表面套接有第一旋转臂(17),所述第一转轴(16)的一侧套接有第一旋转电机(18),所述第一旋转臂(17)的一侧螺纹贯穿有第二转轴(19),所述第二转轴(19)的外表面套接有第二旋转臂(20),所述第二转轴(19)的一侧套接有第二旋转电机(21),所述第二旋转臂(20)的上端套接有弹簧座(22),所述弹簧座(22)的内部设有弹簧(23),所述弹簧座(22)通过弹簧(23)螺纹贯穿有按钮(24),所述弹簧座(22)的上表面插接有输液杆(25)。

2. 根据权利要求1所述的多功能分娩床,其特征在于:所述第一搭腿组件(10)包含第三电机(1001)、丝杠(1002)、固定座(1003)、丝杠座(1004)、第二伸缩杆(1005)、第二轴座(1006)、第四电机(1007)、第三转轴(1008)、第一搭腿板(1009),所述第三电机(1001)的一侧套接有丝杠(1002),所述丝杠(1002)的一侧插接有固定座(1003),所述丝杠(1002)的外部螺纹贯穿有丝杠座(1004),所述丝杠座(1004)的上表面套接有第二伸缩杆(1005),所述第二伸缩杆(1005)的上表面固定连接第二轴座(1006),所述第二轴座(1006)的一侧套接有第四电机(1007),所述第四电机(1007)的一侧插接有第三转轴(1008),所述第三转轴(1008)的外表面套接有第一搭腿板(1009),所述第一搭腿组件(10)的数量为二且对称。

3. 根据权利要求1所述的多功能分娩床,其特征在于:所述第二搭腿组件(11)包含第三伸缩杆(1101)、第三轴座(1102)、第五电机(1103)、第四转轴(1104)、第二搭腿板(1105),所述第三伸缩杆(1101)的上表面固定连接第三轴座(1102),所述第三轴座(1102)的一侧套接有第五电机(1103),所述第五电机(1103)的一侧插接有第四转轴(1104),所述第四转轴(1104)的外表面套接有第二搭腿板(1105),所述第二搭腿组件(11)的数量为二且对称。

4. 根据权利要求1所述的多功能分娩床,其特征在于:所述上药组件(13)包含防护伸缩杆(1301)、气囊(1302)、A卡扣(1303)、B卡扣(1304)、送药管(1305)、加药桶(1306)、喷药头(1307),所述送药管(1305)的一侧套接有扩展组件(29)数量为二且对称,所述防护伸缩杆(1301)的一侧套接有气囊(1302),所述防护伸缩杆(1301)的一侧固定连接有A卡扣(1303),所述A卡扣(1303)的一侧卡接有B卡扣(1304),所述B卡扣(1304)的一侧固定连接送药管(1305),所述送药管(1305)的上表面套接有加药桶(1306),所述送药管(1305)的一侧固定连接喷药头(1307)。

5. 根据权利要求4所述的多功能分娩床,其特征在于:所述扩展组件(29)包含第四伸缩杆(2901)、第四轴座(2902)、第五转轴(2903)、扩展腿板(2904),所述第四伸缩杆(2901)的一侧固定连接第四轴座(2902),所述第四轴座(2902)的内部螺纹贯穿有第五转轴(2903),第五转轴(2903)的外表面套接有扩展腿板(2904)。

6. 根据权利要求4所述的多功能分娩床,其特征在于:所述气囊(1302)的一侧连接有气

管,所述气管的上表面设有放气阀,所述送药管(1305)的上表面开设有孔洞与加药桶(1306)相互适配,所述加药桶(1306)的一侧设有入药塞。

7.根据权利要求1所述的多功能分娩床,其特征在于:所述第二旋转臂(20)的一侧开设多个孔洞与按钮(24)相互适配,所述输液杆(25)的外表面设有挂钩,所述第二旋转臂(20)内部开设有孔洞,所述第二旋转臂(20)通过孔洞与输液杆(25)滑动连接。

8.根据权利要求1所述的多功能分娩床,其特征在于:所述第一床体(3)的内部卡接有漏板(26),所述第一床体(3)的下表面滑动连接有漏液箱(27),所述第一床体(3)的一侧固定连接有电池(28)。

多功能分娩床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及妇产科设备技术领域,具体为多功能分娩床。

背景技术

[0002] 分娩,特指胎儿脱离母体成为独立存在的个体的这段时期和过程。分娩的全过程共分为3期,也称为3个产程。第一产程,即宫口扩张期。第二产程,即胎儿娩出期。第三产程,胎盘娩出期,产妇分娩有自然分娩和剖腹分娩两种方式,大多数情况下采用自然分娩的方式。目前,产妇在分娩过程中目前大多数还是采用仰卧位分娩法,产妇在宫口开全至胎儿娩出期间,产妇宫缩时,医护人员需要在旁边辅助,使得孕妇的小腿保持弯曲,且向外扩张,从而有利于孕妇的分娩,但是在整个分娩的过程中,所需的时间较长,从而大大增加医护人员的劳动量,同时医护人员在长时间高强度的作业下,可能会导致手酸,从而不利于辅助孕妇进行分娩,为此,我们提出多功能分娩床。

[0003] 公告号为CN216652781U的专利文件公开了一种多功能分娩床,虽然通过转动电机驱动与其输出端相连接的转动轴转动,带动转动轴上的两个固定臂、连接轴以及两个连接块上的承托板的转动操作,当产妇需要坐垫板上时,承托板呈竖直状态能够便于产妇的坐下,当产妇在坐垫板和靠垫板上待宫口扩张静待分娩时,承托板呈水平状态能够便于对产妇腿部的支撑,初步增强了整体性能,提高了孕妇分娩效率以及舒适度,但是本装置不仅缓解了孕妇因为生孩子长时间的进行躺卧和抬腿造成的身体不适和腿脚僵硬,还可以上下高度调节方便医生进行手术操作,提高了医生工作效率,加快了分娩效率,孕妇腿部的上下左右以及不同程度的倾斜使孕妇腿部更舒适方便,孕妇在需要进行上药时,更加方便快捷和准确,床上生孩子留下的汗水和血夜可以流入收集装置避免了感染,孕妇在长时间生孩子时导致力气减小导致生孩子速度减缓,不方便挂生理盐水和血浆袋的问题,因此我们提出一种新型装置来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了多功能分娩床,解决了孕妇长时间生孩子身体和腿部不舒服和不方便上药,上药不准确,不方便挂生理盐水和血浆袋,产床上不方便清理的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:多功能分娩床,包括底板,所述底板的上表面套接有第一伸缩杆,所述第一伸缩杆的上表面插接有第一床体,所述第一床体的一侧螺纹贯穿有第一转臂,所述第一转臂的一侧套接有第一电机,所述第一电机的一侧插接有第二床体,所述第二床体的一侧螺纹贯穿有第二转臂,所述第二转臂的一侧套接有第二电机,所述第二电机的一侧插接有第三床体,所述第一床体的内部固定连接第一搭腿组件,所述第一床体的内部套接有第二搭腿组件,所述第一床体的内部插接有

上药支架,所述上药支架的上部卡接有上药组件,所述第一床体的上表面插接有上药盖板,所述第二床体的下表面固定连接有第一轴座,所述第一轴座的内部螺纹贯穿有第一转轴,所述第一转轴的外表面套接有第一旋转臂,所述第一转轴的一侧套接有第一旋转电机,所述第一旋转臂的一侧螺纹贯穿有第二转轴,所述第二转轴的外表面套接有第二旋转臂,所述第二转轴的一侧套接有第二旋转电机,所述第二旋转臂的上端套接有弹簧座,所述弹簧座的内部设有弹簧,所述弹簧座通过弹簧螺纹贯穿有按钮,所述弹簧座的上表面插接有输液杆。

[0008] 可选地,所述第一搭腿组件包含第三电机、丝杠、固定座、丝杠座、第二伸缩杆、第二轴座、第四电机、第三转轴、第一搭腿板,所述第三电机的一侧套接有丝杠,所述丝杠的一侧插接有固定座,所述丝杠的外部螺纹贯穿有丝杠座,所述丝杠座的上表面套接有第二伸缩杆,所述第二伸缩杆的上表面固定连接第二轴座,所述第二轴座的一侧套接有第四电机,所述第四电机的一侧插接有第三转轴,所述第三转轴的外表面套接有第一搭腿板,所述第一搭腿组件的数量为二且对称。

[0009] 可选地,所述第二搭腿组件包含第三伸缩杆、第三轴座、第五电机、第四转轴、第二搭腿板,所述第三伸缩杆的上表面固定连接第三轴座,所述第三轴座的一侧套接有第五电机,所述第五电机的一侧插接有第四转轴,所述第四转轴的外表面套接有第二搭腿板,所述第二搭腿组件的数量为二且对称。

[0010] 可选地,所述上药组件包含防护伸缩杆、气囊、A卡扣、B卡扣、送药管、加药桶、喷药头,所述送药管的一侧套接有扩展组件数量为二且对称,所述防护伸缩杆的一侧套接有气囊,所述防护伸缩杆的一侧固定连接A卡扣,所述A卡扣的一侧卡接有B卡扣,所述B卡扣的一侧固定连接送药管,所述送药管的上表面套接有加药桶,所述送药管的一侧固定连接喷药头。

[0011] 可选地,所述扩展组件包含第四伸缩杆、第四轴座、第五转轴、扩展腿板,所述第四伸缩杆的一侧固定连接第四轴座,所述第四轴座的内部螺纹贯穿有第五转轴,第五转轴的外表面套接有扩展腿板。

[0012] 可选地,所述气囊的一侧连接有气管,所述气管的上表面设有放气阀,所述送药管的上表面开设有孔洞与加药桶相互适配,所述加药桶的一侧设有入药塞。

[0013] 可选地,所述第二旋转臂的一侧开设多个孔洞与按钮相互适配,所述输液杆的外表面设有挂钩,所述第二旋转臂内部开设有孔洞,所述第二旋转臂通过孔洞与输液杆滑动连接。

[0014] 可选地,所述第一床体的内部卡接有漏板,所述第一床体的下表面滑动连接有漏液箱,所述第一床体的一侧固定连接有电池。

[0015] 综上,本实用新型的技术效果和优点:

[0016] 1、本实用新型结构合理,通过第一伸缩杆进行上下高度调节,第一电机通过转动第一转臂,使第二床体可以进行不同倾斜角度的调整,第二电机通过转动第二转臂,使第三床体进行不同倾斜角度的调整,孕妇把大腿搭在第一搭腿组件上,通过第三电机使丝杠座可以在丝杠上进行位移,通过第二伸缩杆可以进行上下调节高度,第四电机通过转动第三转轴,使第一搭腿板可以进行不同程度的倾斜,孕妇把小腿搭在第二搭腿组件上,通过第三伸缩杆可以进行上下高度调整,第五电机通过转动第四转轴,使第二搭腿板可以进行不同

程度的倾斜,床上的血液和汗水可以通过漏板流入底下的漏液箱,手术完成后把漏液箱拉出,倒掉箱内液体并进行消毒,再插回第一床体的下表面,避免了在手术时长时间进行手术操作使孕妇的双腿变的僵硬和抽筋,而影响手术操作和分娩孩子时造成伤害,从而达到了孕妇在生孩子时双腿可以进行最大程度的调节,使双腿不在麻木和僵硬,也方便了手术操作,提高了医生们的工作效率而且操作简单方便医生操作。

[0017] 2、本实用新型中,通过拿开上药盖板,把上药组件拿出,药液通过加药桶一侧的入药塞把药液加入到加药桶中,握住防护伸缩杆,另一只手按动气囊,气体会推动防护伸缩杆前进,把药液往前推出,通过喷药头把药液喷到孕妇伤口处,通过扩展组件的第四伸缩杆伸出,第五转轴转动使扩展腿板可以更贴合孕妇大腿内部,可以把孕妇两腿扩展开,避免了孕妇两腿不能充分打开,从而导致在上药时上药不方便和上药位置喷出不准确,从而达到了喷出药液的位置更准确,不会浪费药液再进行二次喷药,提高了分娩效率和医生的工作效率,通过第一旋转电机使第一转轴进行转动,把第一旋转臂旋转出来,通过第二旋转电机使第二转轴转动,把第二旋转臂旋转上来,摁住按钮上下调节输液杆到一个合适位置,把药液袋挂在输液杆一侧的挂钩上,避免了孕妇在长时间分娩时没有力气和大出血时不方便放置血浆,从而使需要挂生理盐水和血浆袋时更方便,节约了人力资源,提高了医生工作效率和分娩效率。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型底板爆炸结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型第一床体爆炸结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型第一搭腿组件爆炸结构示意图;

[0022] 图5为本实用新型第二搭腿组件爆炸结构示意图;

[0023] 图6为本实用新型上药盖板爆炸结构示意图;

[0024] 图7为本实用新型上药组件爆炸结构示意图;

[0025] 图8为本实用新型扩展腿板爆炸结构示意图;

[0026] 图9为本实用新型第二床体爆炸结构示意图。

[0027] 图中:1、底板;2、第一伸缩杆;3、第一床体;4、第一转臂;5、第一电机;6、第二床体;7、第二转臂;8、第二电机;9、第三床体;10、第一搭腿组件;1001、第三电机;1002、丝杠;1003、固定座;1004、丝杠座;1005、第二伸缩杆;1006、第二轴座;1007、第四电机;1008、第三转轴;1009、第一搭腿板;11、第二搭腿组件;1101、第三伸缩杆;1102、第三轴座;1103、第五电机;1104、第四转轴;1105、第二搭腿板;12、上药支架;13、上药组件;1301、防护伸缩杆;1302、气囊;1303、A卡扣;1304、B卡扣;1305、送药管;1306、加药桶;1307、喷药头;14、上药盖板;15、第一轴座;16、第一转轴;17、第一旋转臂;18、第一旋转电机;19、第二转轴;20、第二旋转臂;21、第二旋转电机;22、弹簧座;23、弹簧;24、按钮;25、输液杆;26、漏板;27、漏液箱;28、电池;29、扩展组件;2901、第四伸缩杆;2902、第四轴座;2903、第五转轴;2904、扩展腿板。

具体实施方式

[0028] 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。

[0029] 实施例:参考图1-图9所示的多功能分娩床,包括底板1,底板1的上表面套接有第一伸缩杆2,第一伸缩杆2的上表面插接有第一床体3,第一床体3的一侧螺纹贯穿有第一转臂4,第一转臂4的一侧套接有第一电机5,第一电机5的一侧插接有第二床体6,第二床体6的一侧螺纹贯穿有第二转臂7,第二转臂7的一侧套接有第二电机8,第二电机8的一侧插接有第三床体9,第一床体3的内部固定连接有第一搭腿组件10,第一床体3的内部套接有第二搭腿组件11,第一床体3的内部插接有上药支架12,上药支架12的上部卡接有上药组件13,第一床体3的上表面插接有上药盖板14,第二床体6的下表面固定连接有第一轴座15,第一轴座15的内部螺纹贯穿有第一转轴16,第一转轴16的外表面套接有第一旋转臂17,第一转轴16的一侧套接有第一旋转电机18,第一旋转臂17的一侧螺纹贯穿有第二转轴19,第二转轴19的外表面套接有第二旋转臂20,第二转轴19的一侧套接有第二旋转电机21,第二旋转臂20的上端套接有弹簧座22,弹簧座22的内部设有弹簧23,弹簧座22通过弹簧23螺纹贯穿有按钮24,弹簧座22的上表面插接有输液杆25。

[0030] 作为本实施例中的一种优选地实施方式,如图2至图6所示,底板1的上表面套接有第一伸缩杆2,第一伸缩杆2的上表面插接有第一床体3,第一床体3的一侧螺纹贯穿有第一转臂4,第一转臂4的一侧套接有第一电机5,第一电机5的一侧插接有第二床体6,第二床体6的一侧螺纹贯穿有第二转臂7,第二转臂7的一侧套接有第二电机8,第二电机8的一侧插接有第三床体9,第一床体3的内部固定连接有第一搭腿组件10,第一搭腿组件10包含第三电机1001、丝杠1002、固定座1003、丝杠座1004、第二伸缩杆1005、第二轴座1006、第四电机1007、第三转轴1008、第一搭腿板1009,第三电机1001的一侧套接有丝杠1002,丝杠1002的一侧插接有固定座1003,丝杠1002的外部螺纹贯穿有丝杠座1004,丝杠座1004的上表面套接有第二伸缩杆1005,第二伸缩杆1005的上表面固定连接有第二轴座1006,第二轴座1006的一侧套接有第四电机1007,第四电机1007的一侧插接有第三转轴1008,第三转轴1008的外表面套接有第一搭腿板1009,第一搭腿组件10的数量为二且对称,第一床体3的内部套接有第二搭腿组件11,第二搭腿组件11包含第三伸缩杆1101、第三轴座1102、第五电机1103、第四转轴1104、第二搭腿板1105,第三伸缩杆1101的上表面固定连接有第三轴座1102,第三轴座1102的一侧套接有第五电机1103,第五电机1103的一侧插接有第四转轴1104,第四转轴1104的外表面套接有第二搭腿板1105,第二搭腿组件11的数量为二且对称,第一床体3的内部卡接有漏板26,第一床体3的下表面滑动连接有漏液箱27,在使用过程中,通过第一伸缩杆2进行上下高度调节,第一电机5通过转动第一转臂4,使第二床体6可以进行不同倾斜角度的调整,第二电机8通过转动第二转臂7,使第三床体9进行不同倾斜角度的调整,孕妇把大腿搭在第一搭腿组件10上,通过第三电机1001使丝杠座1004可以在丝杠1002上进行位移,通过第二伸缩杆1005可以进行上下调节高度,第四电机1007通过转动第三转轴1008,使第一搭腿板1009可以进行不同程度的倾斜,孕妇把小腿搭在第二搭腿组件11上,通过第三伸缩杆1101可以进行上下高度调整,第五电机1103通过转动第四转轴1104,使第二搭腿板

1105可以进行不同程度的倾斜,床上的血液和汗水可以通过漏板26流入底下的漏液箱27,手术完成后把漏液箱27拉出,倒掉箱内液体并进行消毒,再插回第一床体3的下表面,避免了在手术时长时间进行手术操作使孕妇的双腿变的僵硬和抽筋,而影响手术操作和分娩孩子时造成伤害,从而达到了孕妇在生孩子时俩腿可以进行最大程度的调节,使双腿不在麻木和僵硬,也方便了手术操作,提高了医生们的工作效率而且操作简单方便医生操作。

[0031] 如图6至图9所示,本实施例中,第一床体3的内部插接有上药支架12,上药支架12的上部卡接有上药组件13,上药组件13包含防护伸缩杆1301、气囊1302、A卡扣1303、B卡扣1304、送药管1305、加药桶1306、喷药头1307,送药管1305的一侧套接有扩展组件29数量为二且对称,扩展组件29包含第四伸缩杆2901、第四轴座2902、第五转轴2903、扩展腿板2904,第四伸缩杆2901的一侧固定连接有第四轴座2902,第四轴座2902的内部螺纹贯穿有第五转轴2903,第五转轴2903的外表面套接有扩展腿板2904,防护伸缩杆1301的一侧套接有气囊1302,气囊1302的一侧连接有气管,气管的上表面设有放气阀,防护伸缩杆1301的一侧固定连接有A卡扣1303,A卡扣1303的一侧卡接有B卡扣1304,B卡扣1304的一侧固定连接有送药管1305,送药管1305的上表面开设有孔洞与加药桶1306相互适配,送药管1305的上表面套接有加药桶1306,加药桶1306的一侧设有入药塞,送药管1305的一侧固定连接有喷药头1307,第一床体3的上表面插接有上药盖板14,第二床体6的下表面固定连接有第一轴座15,第一轴座15的内部螺纹贯穿有第一转轴16,第一转轴16的外表面套接有第一旋转臂17,第一转轴16的一侧套接有第一旋转电机18,第一旋转臂17的一侧螺纹贯穿有第二转轴19,第二转轴19的外表面套接有第二旋转臂20,第二旋转臂20的一侧开设多个孔洞与按钮24相互适配,第二旋转臂20内部开设有孔洞,第二旋转臂20通过孔洞与输液杆25滑动连接,第二转轴19的一侧套接有第二旋转电机21,第二旋转臂20的上端套接有弹簧座22,弹簧座22的内部设有弹簧23,弹簧座22通过弹簧23螺纹贯穿有按钮24,弹簧座22的上表面插接有输液杆25,输液杆25的外表面设有挂钩,在使用过程中,通过拿开上药盖板14,把上药组件13拿出,药液通过加药桶1306一侧的入药塞把药液加入到加药桶1306中,握住防护伸缩杆1301,另一只手按动气囊1302,气体会推动防护伸缩杆1301前进,把药液往前推出,通过喷药头1307把药液喷到孕妇伤口处,通过扩展组件29的第四伸缩杆2901伸出,第五转轴2903转动使扩展腿板2904可以更贴合孕妇大腿内部,可以把孕妇两腿扩展开,避免了孕妇两腿不能充分打开,从而导致在上药时上药不方便和上药位置喷出不准确,从而达到了喷出药液的位置更准确,不会浪费药液再进行二次喷药,提高了分娩效率和医生的工作效率,通过第一旋转电机18使第一转轴16进行转动,把第一旋转臂17旋转出来,通过第二旋转电机21使第二转轴19转动,把第二旋转臂20旋转上来,摁住按钮24上下调节输液杆25到一个合适位置,把药液袋挂在输液杆25一侧的挂钩上,避免了孕妇在长时间分娩时没有力气和大出血时不方便放置血浆,从而使需要挂生理盐水和血浆袋时更方便,节约了人力资源,提高了医生工作效率和分娩效率。

[0032] 本实用工作原理:

[0033] 在使用过程中,通过第一伸缩杆2进行上下高度调节,第一电机5通过转动第一转臂4,使第二床体6可以进行不同倾斜角度的调整,第二电机8通过转动第二转臂7,使第三床体9进行不同倾斜角度的调整,孕妇把大腿搭在第一搭腿组件10上,通过第三电机1001使丝杠座1004可以在丝杠1002上进行位移,通过第二伸缩杆1005可以进行上下调节高度,第四

电机1007通过转动第三转轴1008,使第一搭腿板1009可以进行不同程度的倾斜,孕妇把小腿搭在第二搭腿组件11上,通过第三伸缩杆1101可以进行上下高度调整,第五电机1103通过转动第四转轴1104,使第二搭腿板1105可以进行不同程度的倾斜,床上的血液和汗水可以通过漏板26流入底下的漏液箱27,手术完成后把漏液箱27拉出,倒掉箱内液体并进行消毒,再插回第一床体3的下表面,避免了在手术时长时间进行手术操作使孕妇的双腿变的僵硬和抽筋,而影响手术操作和分娩孩子时造成伤害,从而达到了孕妇在生孩子时俩腿可以进行最大程度的调节,使双腿不在麻木和僵硬,也方便了手术操作,提高了医生们的工作效率而且操作简单方便医生操作,在孕妇需要上药时,通过拿开上药盖板14,把上药组件13拿出,药液通过加药桶1306一侧的入药塞把药液加入到加药桶1306中,握住防护伸缩杆1301,另一只手按动气囊1302,气体会推动防护伸缩杆1301前进,把药液往前推出,通过喷药头1307把药液喷到孕妇伤口处,通过扩展组件29的第四伸缩杆2901伸出,第五转轴2903转动使扩展腿板2904可以更贴合孕妇大腿内部,可以把孕妇两腿扩展开,避免了孕妇两腿不能充分打开,从而导致在上药时上药不方便和上药位置喷出不准确,从而达到了喷出药液的位置更准确,不会浪费药液再进行二次喷药,提高了分娩效率和医生的工作效率,通过第一旋转电机18使第一转轴16进行转动,把第一旋转臂17旋转出来,通过第二旋转电机21使第二转轴19转动,把第二旋转臂20旋转上来,摁住按钮24上下调节输液杆25到一个合适位置,把药液袋挂在输液杆25一侧的挂钩上,避免了孕妇在长时间分娩时没有力气和大出血时不方便放置血浆,从而使需要挂生理盐水和血浆袋时更方便,节约了人力资源,提高了医生工作效率和分娩效率。

[0034] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0035] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

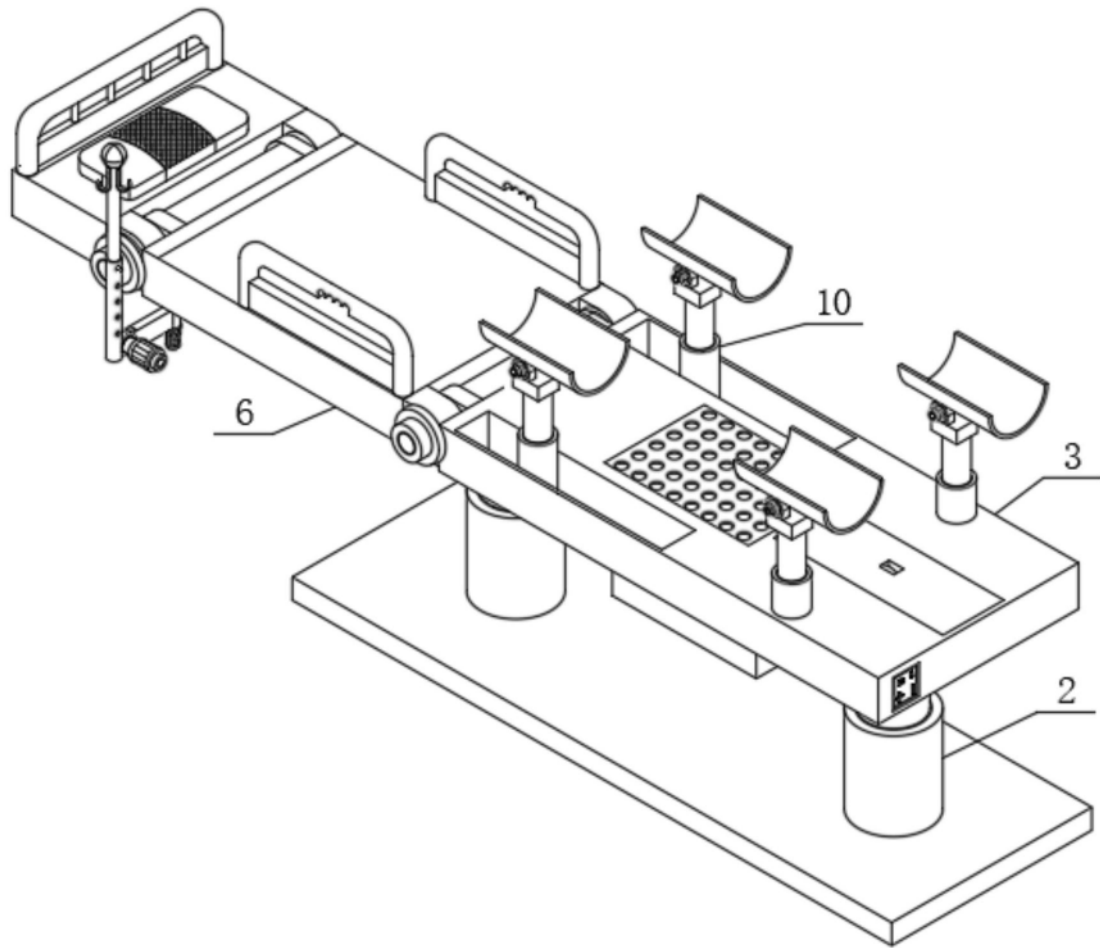


图1

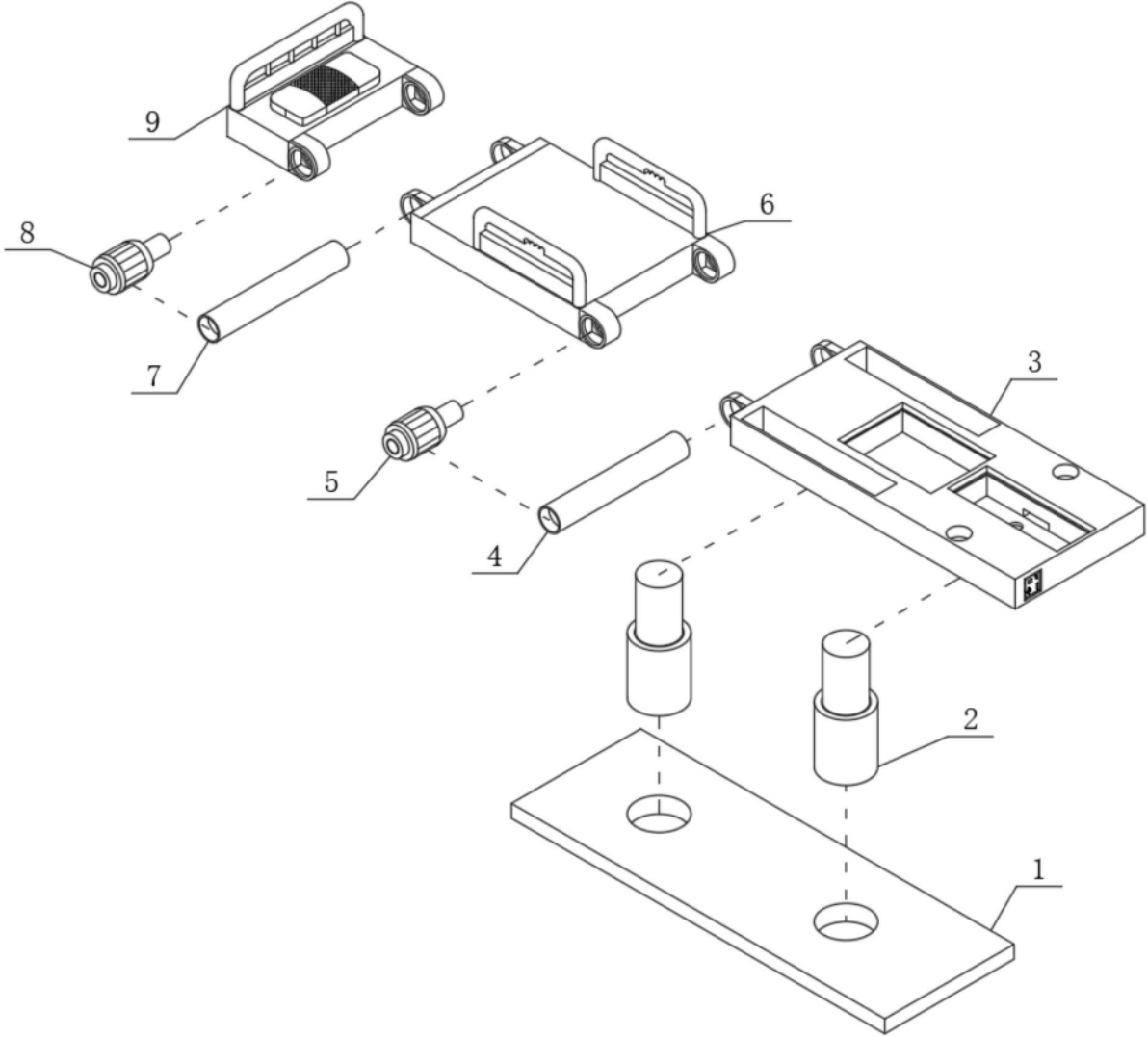


图2

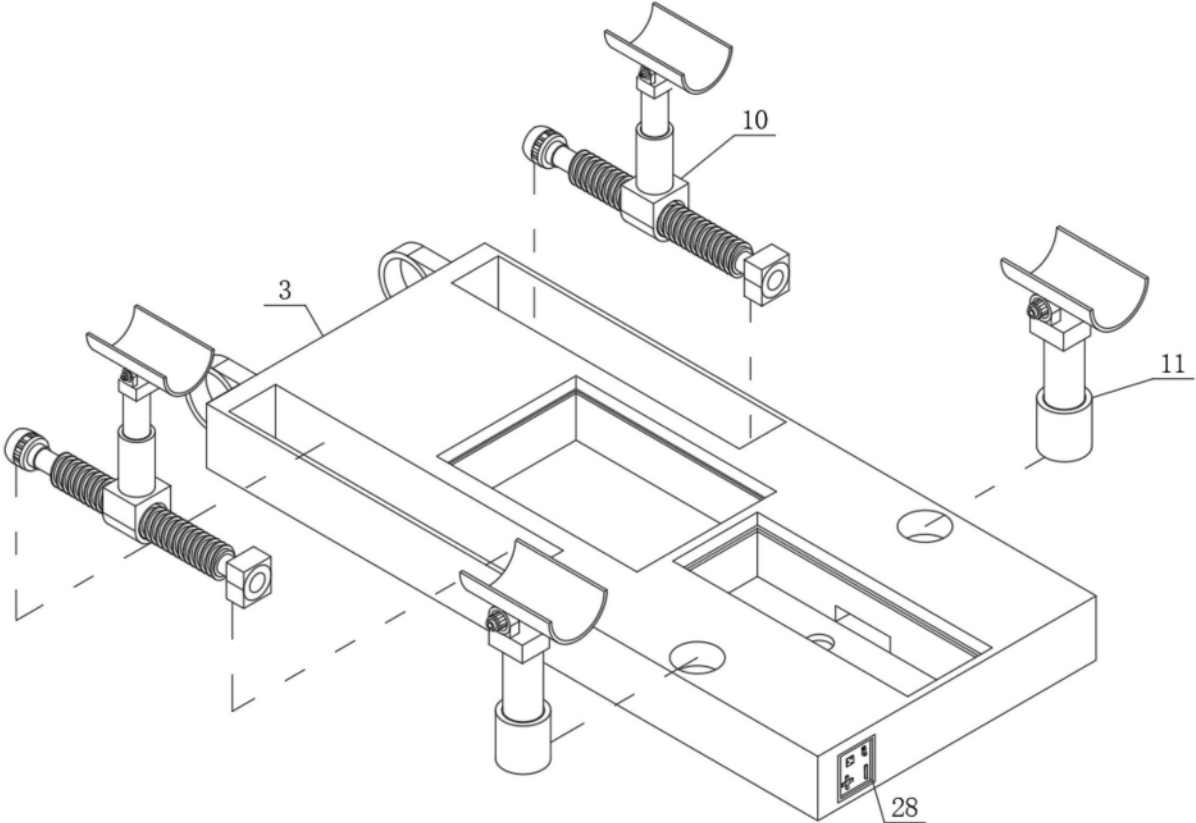


图3

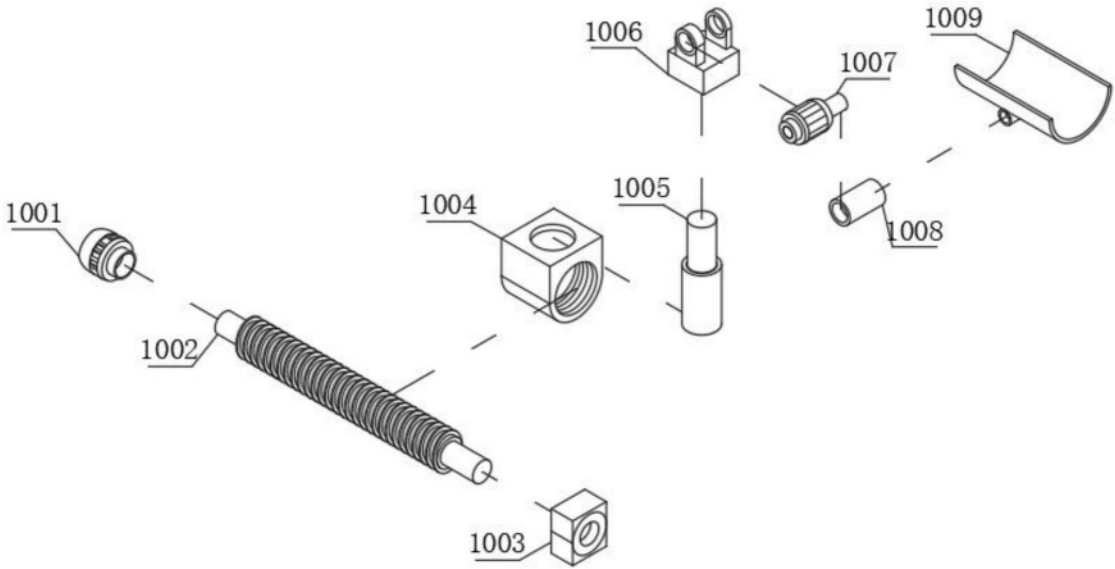


图4

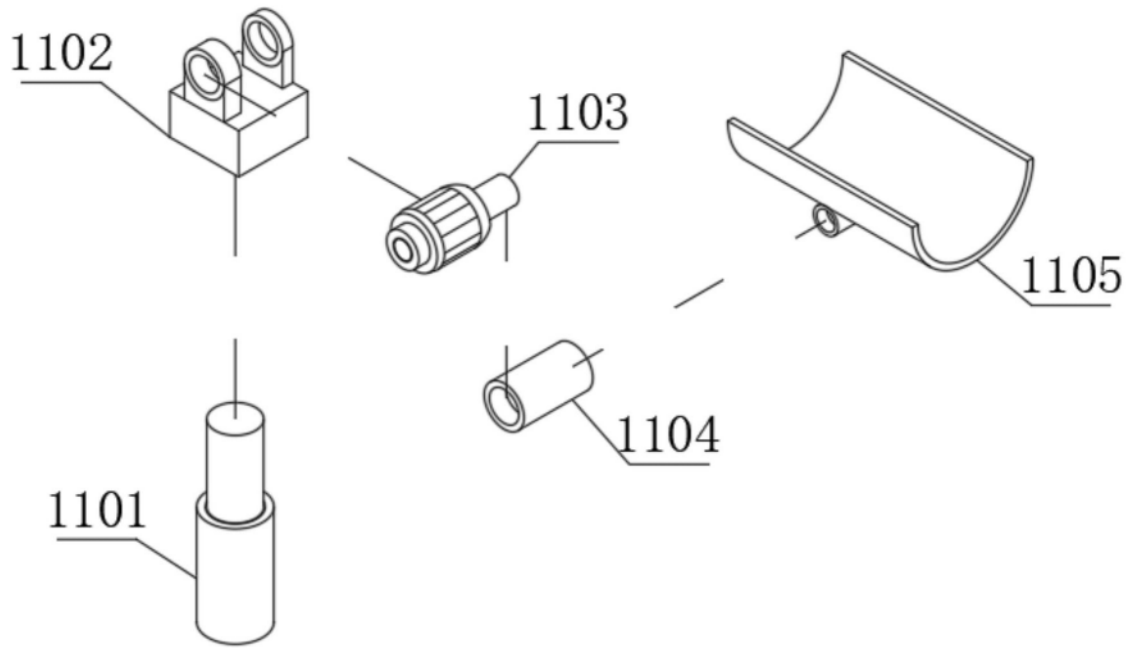


图5

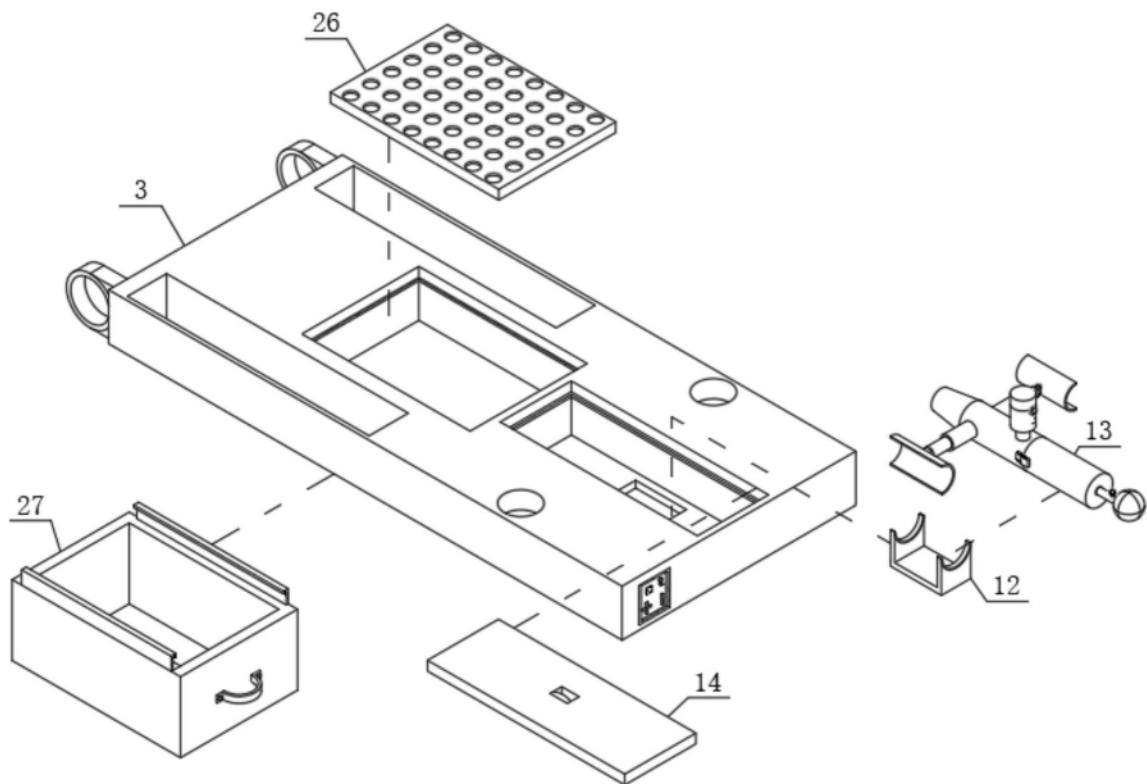


图6

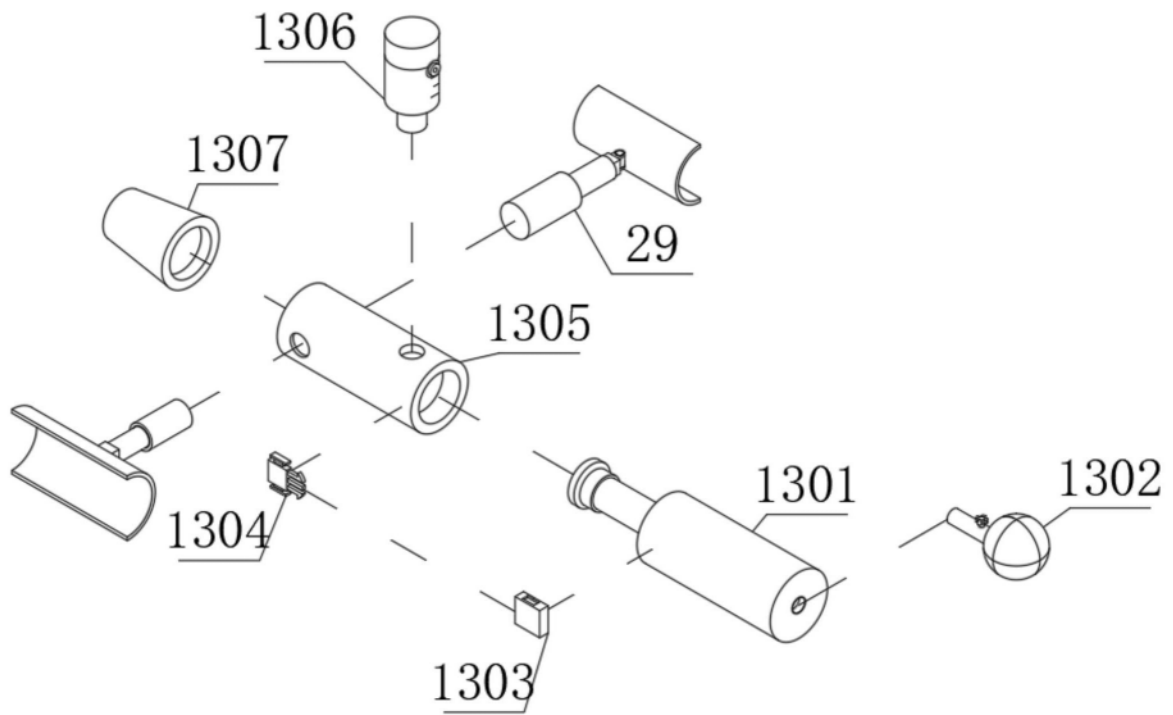


图7

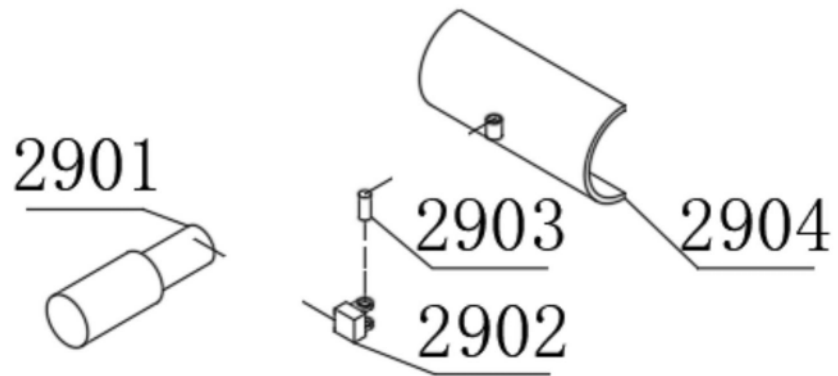


图8

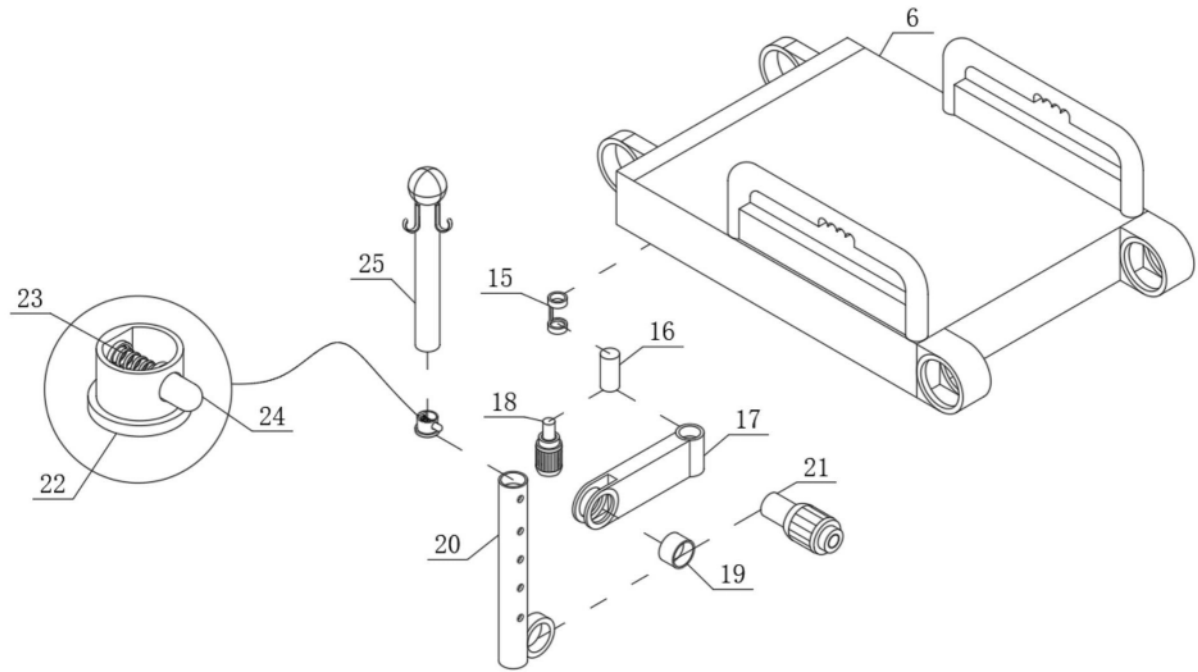


图9