



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 108478355 B

(45)授权公告日 2020.01.31

(21)申请号 201810352811.6

审查员 陈雨羲

(22)申请日 2018.04.19

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 108478355 A

(43)申请公布日 2018.09.04

(73)专利权人 刚香平

地址 272600 山东省济宁市梁山县水泊南
路80号梁山县人民医院产一科

(72)发明人 刚香平 潘金祥

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限
公司 11212

代理人 刘红阳

(51)Int.Cl.

A61G 7/015(2006.01)

A61G 7/05(2006.01)

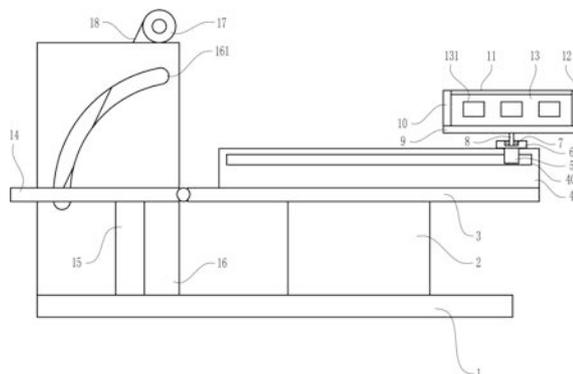
权利要求书2页 说明书9页 附图5页

(54)发明名称

一种用于妇产科的母婴床

(57)摘要

本发明涉及一种用于妇产科的床,尤其涉及一种用于妇产科的母婴床。本发明的目的是提供一种能够将产妇的病床与婴儿床相结合、能够方便产妇对婴儿进行照顾、省时省力、能够减轻产妇负担的用于妇产科的母婴床。技术方案:一种用于妇产科的母婴床,包括有底座、第一支撑板、第一床板、侧护板、大凹形板、滑板、第一轴承、第一旋转轴、小床板等;第一支撑板位于底座的上方,第一支撑板的底部与底座的顶部相连接。本发明所提供的一种用于妇产科的母婴床,能够将产妇的病床与婴儿床相结合,能够方便产妇对婴儿进行照顾,省时省力,能够减轻产妇的负担,结构简单灵活,调整方便,有利于产妇和婴儿的休息,容易生产制造,易于维护维修,性能安全可靠。



1. 一种用于妇产科的母婴床,其特征在於,包括有底座(1)、第一支撑板(2)、第一床板(3)、侧护板(4)、大凹形板(5)、滑板(6)、第一轴承(7)、第一旋转轴(8)、小床板(9)、左挡板(10)、后挡板(11)、右挡板(12)、前挡板(13)、第二床板(14)、第二支撑板(15)、大固定板(16)、电动绕线轮(17)、拉线(18)和连接杆(19),第一支撑板(2)位于底座(1)的上方,第一支撑板(2)的底部与底座(1)的顶部相连接,第一床板(3)位于第一支撑板(2)的上方,第一床板(3)的底部与第一支撑板(2)的顶部相连接,侧护板(4)位于第一床板(3)的后方,侧护板(4)前侧壁的下部与第一床板(3)的后侧壁相连接,侧护板(4)的上部开有长滑槽(401),大凹形板(5)滑动式位于长滑槽(401)内,滑板(6)位于侧护板(4)的上方,滑板(6)的底部与大凹形板(5)的顶部相连接,滑板(6)的底部与侧护板(4)的顶部相接触,第一轴承(7)嵌设在滑板(6)的顶部,第一旋转轴(8)的下端与第一轴承(7)设置为过盈连接,小床板(9)位于第一旋转轴(8)的上方,小床板(9)的底部与第一旋转轴(8)的顶部相连接,左挡板(10)位于小床板(9)的上方,左挡板(10)的底部与小床板(9)顶部的左端相连接,后挡板(11)位于小床板(9)的上方,后挡板(11)的底部与小床板(9)顶部的后端相连接,后挡板(11)前侧壁的左端与左挡板(10)的后侧壁相连接,右挡板(12)位于左挡板(10)的右侧,右挡板(12)的底部与小床板(9)顶部的右端相连接,右挡板(12)的后侧壁与后挡板(11)前侧壁的右端相连接,前挡板(13)位于后挡板(11)的前方,左挡板(10)右侧壁的前部开有上下贯穿的第一小滑槽(101),前挡板(13)的左端滑动式位于第一小滑槽(101)内,右挡板(12)左侧壁的前部开有上下贯穿的第二小滑槽(121),前挡板(13)的右端滑动式位于第二小滑槽(121)内,前挡板(13)的底部与小床板(9)的顶部相接触,前挡板(13)开有若干个小凹槽(131),第二床板(14)位于第一床板(3)的左侧,第二床板(14)与第一床板(3)设置为铰接连接,第二支撑板(15)位于第二床板(14)的下方,第二支撑板(15)的顶部与第二床板(14)的底部相接触,第二支撑板(15)的底部与底座(1)顶部的左侧相连接,大固定板(16)位于第二床板(14)的后方,大固定板(16)的底部与底座(1)顶部的左侧相连接,电动绕线轮(17)安装在大固定板(16)的顶部,拉线(18)的上端缠绕在电动绕线轮(17)上,连接杆(19)位于第二床板(14)的后方,连接杆(19)的前端与第二床板(14)的后侧壁相连接,大固定板(16)开有前后贯穿的弧形槽(161),连接杆(19)滑动式位于弧形槽(161)内,拉线(18)的下端与连接杆(19)相连接;还包括有小凹形板(21)、螺母(22)、滑块(23)、滑轨(24)、丝杆(25)、右轴承座(26)、左轴承座(27)和第一旋转轮(28),小凹形板(21)位于大凹形板(5)的下方,大凹形板(5)滑动式位于小凹形板(21)内,螺母(22)位于小凹形板(21)的下方,螺母(22)与小凹形板(21)相连接,滑块(23)位于螺母(22)的下方,滑块(23)与螺母(22)相连接,滑轨(24)位于侧护板(4)的后方,滑轨(24)与侧护板(4)的后侧壁相连接,滑块(23)滑动式位于滑轨(24)上,螺母(22)套在丝杆(25)上,丝杆(25)与螺母(22)设置为螺纹连接,右轴承座(26)位于螺母(22)的右侧,右轴承座(26)与侧护板(4)的后侧壁相连接,丝杆(25)的右端与右轴承座(26)内的轴承设置为过盈连接,左轴承座(27)位于螺母(22)的左侧,左轴承座(27)与侧护板(4)的后侧壁相连接,左轴承座(27)内的轴承与丝杆(25)的左端设置为过盈连接,第一旋转轮(28)位于左轴承座(27)的左侧,第一旋转轮(28)与丝杆(25)的左端相连接;还包括有小固定板(31)、第二轴承(32)、长连接轴(33)、第二旋转轮(34)、第三轴承(35)、长连接板(36)、第四轴承(37)、第二旋转轴(38)、旋转盘(39)、挂环(40)、第一皮带轮(41)、第二皮带轮(42)和第一循环皮带(43),小固定板(31)位于大固定板(16)的右侧,小固定板(31)的左侧壁与大固

定板(16)的右侧壁相连接,第二轴承(32)嵌设在小固定板(31)内,长连接轴(33)的下端与第二轴承(32)设置为过盈连接,第二旋转轮(34)位于小固定板(31)的下方,第二旋转轮(34)与长连接轴(33)的下端相连接,第三轴承(35)位于第二轴承(32)的上方,第三轴承(35)与长连接轴(33)的上端设置为过盈连接,第三轴承(35)嵌设在长连接板(36)的左侧,长连接板(36)位于第二轴承(32)的上方,长连接板(36)的左侧壁与大固定板(16)的右侧壁相连接,第四轴承(37)嵌设在长连接板(36)的右部,第二旋转轴(38)与第四轴承(37)设置为过盈连接,旋转盘(39)位于第四轴承(37)的下方,旋转盘(39)的顶部与第二旋转轴(38)的下端相连接,旋转盘(39)的底部均匀连接有若干个挂环(40),第一皮带轮(41)位于长连接板(36)的上方,第一皮带轮(41)与第二旋转轴(38)的上端相连接,第二皮带轮(42)位于第一皮带轮(41)的左侧,第二皮带轮(42)与长连接轴(33)上端相连接,第二皮带轮(42)与第一皮带轮(41)通过第一循环皮带(43)相连接。

2.根据权利要求1所述的一种用于妇产科的母婴床,其特征在于,还包括有第三皮带轮(51)、第四皮带轮(52)和第二循环皮带(53),第三皮带轮(51)设置在第一旋转轴(8)上,第三皮带轮(51)与第一旋转轴(8)相连接,第四皮带轮(52)位于第三皮带轮(51)的左侧,第四皮带轮(52)设置在长连接轴(33)上,第四皮带轮(52)与长连接轴(33)相连接,第四皮带轮(52)位于第二轴承(32)与第二旋转轮(34)之间,第四皮带轮(52)与第三皮带轮(51)通过第二循环皮带(53)相连接。

3.根据权利要求2所述的一种用于妇产科的母婴床,其特征在于,还包括有万向轮(61)、滚轮(62)、压板(63)、长螺杆(64)和固定块(65),底座(1)的底部连接有万向轮(61)和滚轮(62),滚轮(62)位于万向轮(61)的右侧,万向轮(61)和滚轮(62)均为前后对称式设置,压板(63)位于滚轮(62)的左侧,长螺杆(64)位于压板(63)的左侧,长螺杆(64)的右端与压板(63)相连接,固定块(65)位于底座(1)的下方,固定块(65)的顶部与底座(1)的底部相连接,长螺杆(64)与固定块(65)设置为螺纹连接。

一种用于妇产科的母婴床

技术领域

[0001] 本发明涉及一种用于妇产科的床,尤其涉及一种用于妇产科的母婴床。

背景技术

[0002] 妇产科是临床医学四大主要学科之一,主要研究女性生殖器官疾病的病因、病理、诊断及防治,妊娠、分娩的生理和病理变化,高危妊娠及难产的预防和诊治,女性生殖内分泌,计划生育及妇女保健等。现代分子生物学、肿瘤学、遗传学、生殖内分泌学及免疫学等医学基础理论的深入研究和临床医学诊疗检测技术的进步,拓宽和深化了妇产科学的发展,为保障妇女身体和生殖健康及防治各种妇产科疾病起着重要的作用,妇产科学不仅与外科、内科、儿科学等临床学有密切联系,需要现代诊疗技术比如内镜技术、影像学和放射介入、临床药理学、病理学胚胎学、解剖学、流行病学等多学科的基础知识,而且是一门具有自己特点并需有综合临床和基础知识的学科,产科的住院人群是以产妇及新生儿为主,是一组特殊的人群,大部分的产妇是身体健康无原发病的青年妇女,但同时是医院感染的高危人群,而新生儿免疫力低下,也是医院感染的高危人群,因此做好相应的预防工作为进一步提高产科的护理质量打好坚实的基础。

[0003] 现有的产妇的病床与婴儿床是相分离的,导致产妇难以方便的对婴儿进行照顾,费时费力,加重了产妇的负担,不利于产妇的恢复,因此亟需研发一种能够将产妇的病床与婴儿床相结合、能够方便产妇对婴儿进行照顾、省时省力、能够减轻产妇负担的用于妇产科的母婴床。

发明内容

[0004] 为了克服现有的产妇的病床与婴儿床是相分离的,导致产妇难以方便的对婴儿进行照顾,费时费力,加重了产妇的负担,不利于产妇的恢复的缺点,本发明的目的是提供一种能够将产妇的病床与婴儿床相结合、能够方便产妇对婴儿进行照顾、省时省力、能够减轻产妇负担的用于妇产科的母婴床。

[0005] 技术方案:一种用于妇产科的母婴床,包括有底座、第一支撑板、第一床板、侧护板、大凹形板、滑板、第一轴承、第一旋转轴、小床板、左挡板、后挡板、右挡板、前挡板、第二床板、第二支撑板、大固定板、电动绕线轮、拉线和连接杆,第一支撑板位于底座的上方,第一支撑板的底部与底座的顶部相连接,第一床板位于第一支撑板的上方,第一床板的底部与第一支撑板的顶部相连接,侧护板位于第一床板的后方,侧护板前侧壁的下部与第一床板的后侧壁相连接,侧护板的上部开有长滑槽,大凹形板滑动式位于长滑槽内,滑板位于侧护板的上方,滑板的底部与大凹形板的顶部相连接,滑板的底部与侧护板的顶部相接触,第一轴承嵌设在滑板的顶部,第一旋转轴的下端与第一轴承设置为过盈连接,小床板位于第一旋转轴的上方,小床板的底部与第一旋转轴的顶部相连接,左挡板位于小床板的上方,左挡板的底部与小床板顶部的左端相连接,后挡板位于小床板的上方,后挡板的底部与小床板顶部的后端相连接,后挡板前侧壁的左端与左挡板的后侧壁相连接,右挡板位于左挡板

的右侧,右挡板的底部与小床板顶部的右端相连接,右挡板的后侧壁与后挡板前侧壁的右端相连接,前挡板位于后挡板的前方,左挡板右侧壁的前部开有上下贯穿的第一小滑槽,前挡板的左端滑动式位于第一小滑槽内,右挡板左侧壁的前部开有上下贯穿的第二小滑槽,前挡板的右端滑动式位于第二小滑槽内,前挡板的底部与小床板的顶部相接触,前挡板开有若干个小凹槽,第二床板位于第一床板的左侧,第二床板与第一床板设置为铰接连接,第二支撑板位于第二床板的下方,第二支撑板的顶部与第二床板的底部相接触,第二支撑板的底部与底座顶部的左侧相连接,大固定板位于第二床板的后方,大固定板的底部与底座顶部的左侧相连接,电动绕线轮安装在大固定板的顶部,拉线的上端缠绕在电动绕线轮上,连接杆位于第二床板的后方,连接杆的前端与第二床板的后侧壁相连接,大固定板开有前后贯穿的弧形槽,连接杆滑动式位于弧形槽内,拉线的下端与连接杆相连接。

[0006] 可选地,还包括有小凹形板、螺母、滑块、滑轨、丝杆、右轴承座、左轴承座和第一旋转轮,小凹形板位于大凹形板的下方,大凹形板滑动式位于小凹形板内,螺母位于小凹形板的下方,螺母与小凹形板相连接,滑块位于螺母的下方,滑块与螺母相连接,滑轨位于侧护板的后方,滑轨与侧护板的后侧壁相连接,滑块滑动式位于滑轨上,螺母套在丝杆上,丝杆与螺母设置为螺纹连接,右轴承座位于螺母的右侧,右轴承座与侧护板的后侧壁相连接,丝杆的右端与右轴承座内的轴承设置为过盈连接,左轴承座位于螺母的左侧,左轴承座与侧护板的后侧壁相连接,左轴承座内的轴承与丝杆的左端设置为过盈连接,第一旋转轮位于左轴承座的左侧,第一旋转轮与丝杆的左端相连接。

[0007] 可选地,还包括有小固定板、第二轴承、长连接轴、第二旋转轮、第三轴承、长连接板、第四轴承、第二旋转轴、旋转盘、挂环、第一皮带轮、第二皮带轮和第一循环皮带,小固定板位于大固定板的右侧,小固定板的左侧壁与大固定板的右侧壁相连接,第二轴承嵌设在小固定板内,长连接轴的下端与第二轴承设置为过盈连接,第二旋转轮位于小固定板的下方,第二旋转轮与长连接轴的下端相连接,第三轴承位于第二轴承的上方,第三轴承与长连接轴的上端设置为过盈连接,第三轴承嵌设在长连接板的左侧,长连接板位于第二轴承的上方,长连接板的左侧壁与大固定板的右侧壁相连接,第四轴承嵌设在长连接板的右部,第二旋转轴与第四轴承设置为过盈连接,旋转盘位于第四轴承的下方,旋转盘的顶部与第二旋转轴的下端相连接,旋转盘的底部均匀连接有若干个挂环,第一皮带轮位于长连接板的上方,第一皮带轮与第二旋转轴的上端相连接,第二皮带轮位于第一皮带轮的左侧,第二皮带轮与长连接轴上端相连接,第二皮带轮与第一皮带轮通过第一循环皮带相连接。

[0008] 可选地,还包括有第三皮带轮、第四皮带轮和第二循环皮带,第三皮带轮设置在第一旋转轴上,第三皮带轮与第一旋转轴相连接,第四皮带轮位于第三皮带轮的左侧,第四皮带轮设置在长连接轴上,第四皮带轮与长连接轴相连接,第四皮带轮位于第二轴承与第二旋转轮之间,第四皮带轮与第三皮带轮通过第二循环皮带相连接。

[0009] 可选地,还包括有万向轮、滚轮、压板、长螺杆和固定块,底座的底部连接有万向轮和滚轮,滚轮位于万向轮的右侧,万向轮和滚轮均为前后对称式设置,压板位于滚轮的左侧,长螺杆位于压板的左侧,长螺杆的右端与压板相连接,固定块位于底座的下方,固定块的顶部与底座的底部相连接,长螺杆与固定块设置为螺纹连接。

[0010] 因为本发明包括有底座、第一支撑板、第一床板、侧护板、大凹形板、滑板、第一轴承、第一旋转轴、小床板、左挡板、后挡板、右挡板、前挡板、第二床板、第二支撑板、大固定

板、电动绕线轮、拉线和连接杆,所以当产妇需要对婴儿进行照看时,可以启动电动绕线轮进行运转,电动绕线轮能够对拉线进行卷绕,从而拉线通过连接杆带动第二床板向上进行运动,弧形槽为连接杆的向上运动提供导向辅助,便于产妇向上靠起,从而产妇可以靠在已经移动完毕的第二床板上,由于大凹形板能够在长滑槽内进行滑动,然后对大凹形板向左进行拉动,大凹形板能够带动滑板向左进行运动,滑板通过第一旋转轴带动小床板向左进行运动,从而小床板带动左挡板、后挡板、右挡板和前挡板一起向左进行运动,从而将婴儿移动到产妇身边,便于产妇对婴儿进行照看,同时产妇可以通过小凹槽对婴儿方便的进行看护,当需要对婴儿移出时,将前挡板向上拔出,将婴儿移出即可,无需产妇将婴儿高高抱起,便于婴儿的移出和放回,第一小滑槽和第二小滑槽为前挡板的向上滑动提供滑动辅助,左挡板、后挡板、右挡板和前挡板可以为小床板上的婴儿进行防护,操作简单,安全可靠。

[0011] 因为还包括有小凹形板、螺母、滑块、滑轨、丝杆、右轴承座、左轴承座和第一旋转轮,所以当产妇需要对婴儿进行照看时,此时大凹形板已经插入到小凹形板内,产妇可以躺着对第一旋转轮进行旋转,第一旋转轮通过丝杆带动螺母向左进行运动,螺母通过小凹形板带动大凹形板向左进行运动,从而大凹形板能够带动小床板向左进行运动,滑块为螺母的滑动提供滑动导向辅助,操作更加简单方便,无需对婴儿进行移动时,可以将大凹形板向前方进行运动,然后将大凹形板从小凹形板内滑出即可,而且大凹形板也可以向后进行滑动,便于为产妇的腿部腾出活动空间,功能多种多样。

[0012] 因为还包括有小固定板、第二轴承、长连接轴、第二旋转轮、第三轴承、长连接板、第四轴承、第二旋转轴、旋转盘、挂环、第一皮带轮、第二皮带轮和第一循环皮带,所以当需要对婴儿进行照看时,将各种小玩具挂在挂环上,然后对第二旋转轮进行旋转,第二旋转轮带动长连接轴进行转动,长连接轴能够带动第二皮带轮进行转动,第二皮带轮通过第一循环皮带带动第一皮带轮进行转动,第一皮带轮通过第二旋转轴带动旋转盘进行旋转,从而旋转盘能够带动挂环和各种小玩具一起进行转动,吸引婴儿的注意力,从而防止婴儿的哭闹。

[0013] 因为还包括有第三皮带轮、第四皮带轮和第二循环皮带,所以当将大凹形板向左滑动到一定位置后,可以将第二循环皮带套在第四皮带轮和第三皮带轮上,然后再对第二旋转轮进行旋转,第二旋转轮能够带动第四皮带轮进行转动,第四皮带轮通过第二循环皮带带动第三皮带轮进行转动,第三皮带轮能够带动第一旋转轴进行转动,同时第二旋转轮能够带动长连接轴进行转动,从而可以对婴儿和玩具一起进行缓慢旋转,从而更好的吸引婴儿的注意力。

[0014] 因为还包括有万向轮、滚轮、压板、长螺杆和固定块,所以医护人员可以通过万向轮和滚轮对本发明进行移动,万向轮能够进行灵活的转向,移动更加方便,当移动到需要的位置时,医护人员对长螺杆进行转动,长螺杆带动压板向右进行运动,使压板与滚轮相接触,会阻止滚轮的转动,从而将本发明固定住,防止本发明左右晃动。

[0015] 本发明所提供的一种用于妇产科的母婴床,能够将产妇的病床与婴儿床相结合,能够方便产妇对婴儿进行照顾,省时省力,能够减轻产妇的负担,结构简单灵活,调整方便,有利于产妇和婴儿的休息,容易生产制造,易于维护维修,性能安全可靠。

附图说明

[0016] 图1为本发明的主视图结构示意图。

[0017] 图2为本发明的大凹形板的右视图结构示意图。

[0018] 图3为本发明的后挡板的俯视图结构示意图。

[0019] 图4为本发明的丝杆的后视图结构示意图。

[0020] 图5为本发明的长连接轴的主视图结构示意图。

[0021] 图6为本发明的第二循环皮带的主视图结构示意图。

[0022] 图7为本发明的固定块的主视图结构示意图。

[0023] 其中:1:底座,2:第一支撑板,3:第一床板,4:侧护板,5:大凹形板,6:滑板,7:第一轴承,8:第一旋转轴,9:小床板,10:左挡板,11:后挡板,12:右挡板,13:前挡板,14:第二床板,15:第二支撑板,16:大固定板,17:电动绕线轮,18:拉线,19:连接杆,21:小凹形板,22:螺母,23:滑块,24:滑轨,25:丝杆,26:右轴承座,27:左轴承座,28:第一旋转轮,31:小固定板,32:第二轴承,33:长连接轴,34:第二旋转轮,35:第三轴承,36:长连接板,37:第四轴承,38:第二旋转轴,39:旋转盘,40:挂环,41:第一皮带轮,42:第二皮带轮,43:第一循环皮带,51:第三皮带轮,52:第四皮带轮,53:第二循环皮带,61:万向轮,62:滚轮,63:压板,64:长螺杆,65:固定块,101:第一小滑槽,121:第二小滑槽,131:小凹槽,161:弧形槽,401:长滑槽。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图详细说明本发明的优选技术方案。

[0025] 实施例1

[0026] 一种用于妇产科的母婴床,如图1-7所示,包括有底座1、第一支撑板2、第一床板3、侧护板4、大凹形板5、滑板6、第一轴承7、第一旋转轴8、小床板9、左挡板10、后挡板11、右挡板12、前挡板13、第二床板14、第二支撑板15、大固定板16、电动绕线轮17、拉线18和连接杆19,第一支撑板2位于底座1的上方,第一支撑板2的底部与底座1的顶部相连接,第一床板3位于第一支撑板2的上方,第一床板3的底部与第一支撑板2的顶部相连接,侧护板4位于第一床板3的后方,侧护板4前侧壁的下部与第一床板3的后侧壁相连接,侧护板4的上部开有长滑槽401,大凹形板5滑动式位于长滑槽401内,滑板6位于侧护板4的上方,滑板6的底部与大凹形板5的顶部相连接,滑板6的底部与侧护板4的顶部相接触,第一轴承7嵌设在滑板6的顶部,第一旋转轴8的下端与第一轴承7设置为过盈连接,小床板9位于第一旋转轴8的上方,小床板9的底部与第一旋转轴8的顶部相连接,左挡板10位于小床板9的上方,左挡板10的底部与小床板9顶部的左端相连接,后挡板11位于小床板9的上方,后挡板11的底部与小床板9顶部的后端相连接,后挡板11前侧壁的左端与左挡板10的后侧壁相连接,右挡板12位于左挡板10的右侧,右挡板12的底部与小床板9顶部的右端相连接,右挡板12的后侧壁与后挡板11前侧壁的右端相连接,前挡板13位于后挡板11的前方,左挡板10右侧壁的前部开有上下贯穿的第一小滑槽101,前挡板13的左端滑动式位于第一小滑槽101内,右挡板12左侧壁的前部开有上下贯穿的第二小滑槽121,前挡板13的右端滑动式位于第二小滑槽121内,前挡板13的底部与小床板9的顶部相接触,前挡板13开有若干个小凹槽131,第二床板14位于第一床板3的左侧,第二床板14与第一床板3设置为铰接连接,第二支撑板15位于第二床板14的下方,第二支撑板15的顶部与第二床板14的底部相接触,第二支撑板15的底部与底座1顶

部的左侧相连接,大固定板16位于第二床板14的后方,大固定板16的底部与底座1顶部的左侧相连接,电动绕线轮17安装在大固定板16的顶部,拉线18的上端缠绕在电动绕线轮17上,连接杆19位于第二床板14的后方,连接杆19的前端与第二床板14的后侧壁相连接,大固定板16开有前后贯穿的弧形槽161,连接杆19滑动式位于弧形槽161内,拉线18的下端与连接杆19相连接。

[0027] 实施例2

[0028] 一种用于妇产科的母婴床,如图1-7所示,包括有底座1、第一支撑板2、第一床板3、侧护板4、大凹形板5、滑板6、第一轴承7、第一旋转轴8、小床板9、左挡板10、后挡板11、右挡板12、前挡板13、第二床板14、第二支撑板15、大固定板16、电动绕线轮17、拉线18和连接杆19,第一支撑板2位于底座1的上方,第一支撑板2的底部与底座1的顶部相连接,第一床板3位于第一支撑板2的上方,第一床板3的底部与第一支撑板2的顶部相连接,侧护板4位于第一床板3的后方,侧护板4前侧壁的下部与第一床板3的后侧壁相连接,侧护板4的上部开有长滑槽401,大凹形板5滑动式位于长滑槽401内,滑板6位于侧护板4的上方,滑板6的底部与大凹形板5的顶部相连接,滑板6的底部与侧护板4的顶部相接触,第一轴承7嵌设在滑板6的顶部,第一旋转轴8的下端与第一轴承7设置为过盈连接,小床板9位于第一旋转轴8的上方,小床板9的底部与第一旋转轴8的顶部相连接,左挡板10位于小床板9的上方,左挡板10的底部与小床板9顶部的左端相连接,后挡板11位于小床板9的上方,后挡板11的底部与小床板9顶部的后端相连接,后挡板11前侧壁的左端与左挡板10的后侧壁相连接,右挡板12位于左挡板10的右侧,右挡板12的底部与小床板9顶部的右端相连接,右挡板12的后侧壁与后挡板11前侧壁的右端相连接,前挡板13位于后挡板11的前方,左挡板10右侧壁的前部开有上下贯穿的第一小滑槽101,前挡板13的左端滑动式位于第一小滑槽101内,右挡板12左侧壁的前部开有上下贯穿的第二小滑槽121,前挡板13的右端滑动式位于第二小滑槽121内,前挡板13的底部与小床板9的顶部相接触,前挡板13开有若干个小凹槽131,第二床板14位于第一床板3的左侧,第二床板14与第一床板3设置为铰接连接,第二支撑板15位于第二床板14的下方,第二支撑板15的顶部与第二床板14的底部相接触,第二支撑板15的底部与底座1顶部的左侧相连接,大固定板16位于第二床板14的后方,大固定板16的底部与底座1顶部的左侧相连接,电动绕线轮17安装在大固定板16的顶部,拉线18的上端缠绕在电动绕线轮17上,连接杆19位于第二床板14的后方,连接杆19的前端与第二床板14的后侧壁相连接,大固定板16开有前后贯穿的弧形槽161,连接杆19滑动式位于弧形槽161内,拉线18的下端与连接杆19相连接。

[0029] 还包括有小凹形板21、螺母22、滑块23、滑轨24、丝杆25、右轴承座26、左轴承座27和第一旋转轮28,小凹形板21位于大凹形板5的下方,大凹形板5滑动式位于小凹形板21内,螺母22位于小凹形板21的下方,螺母22与小凹形板21相连接,滑块23位于螺母22的下方,滑块23与螺母22相连接,滑轨24位于侧护板4的后方,滑轨24与侧护板4的后侧壁相连接,滑块23滑动式位于滑轨24上,螺母22套在丝杆25上,丝杆25与螺母22设置为螺纹连接,右轴承座26位于螺母22的右侧,右轴承座26与侧护板4的后侧壁相连接,丝杆25的右端与右轴承座26内的轴承设置为过盈连接,左轴承座27位于螺母22的左侧,左轴承座27与侧护板4的后侧壁相连接,左轴承座27内的轴承与丝杆25的左端设置为过盈连接,第一旋转轮28位于左轴承座27的左侧,第一旋转轮28与丝杆25的左端相连接。

[0030] 实施例3

[0031] 一种用于妇产科的母婴床,如图1-7所示,包括有底座1、第一支撑板2、第一床板3、侧护板4、大凹形板5、滑板6、第一轴承7、第一旋转轴8、小床板9、左挡板10、后挡板11、右挡板12、前挡板13、第二床板14、第二支撑板15、大固定板16、电动绕线轮17、拉线18和连接杆19,第一支撑板2位于底座1的上方,第一支撑板2的底部与底座1的顶部相连接,第一床板3位于第一支撑板2的上方,第一床板3的底部与第一支撑板2的顶部相连接,侧护板4位于第一床板3的后方,侧护板4前侧壁的下部与第一床板3的后侧壁相连接,侧护板4的上部开有长滑槽401,大凹形板5滑动式位于长滑槽401内,滑板6位于侧护板4的上方,滑板6的底部与大凹形板5的顶部相连接,滑板6的底部与侧护板4的顶部相接触,第一轴承7嵌设在滑板6的顶部,第一旋转轴8的下端与第一轴承7设置为过盈连接,小床板9位于第一旋转轴8的上方,小床板9的底部与第一旋转轴8的顶部相连接,左挡板10位于小床板9的上方,左挡板10的底部与小床板9顶部的左端相连接,后挡板11位于小床板9的上方,后挡板11的底部与小床板9顶部的后端相连接,后挡板11前侧壁的左端与左挡板10的后侧壁相连接,右挡板12位于左挡板10的右侧,右挡板12的底部与小床板9顶部的右端相连接,右挡板12的后侧壁与后挡板11前侧壁的右端相连接,前挡板13位于后挡板11的前方,左挡板10右侧壁的前部开有上下贯穿的第一小滑槽101,前挡板13的左端滑动式位于第一小滑槽101内,右挡板12左侧壁的前部开有上下贯穿的第二小滑槽121,前挡板13的右端滑动式位于第二小滑槽121内,前挡板13的底部与小床板9的顶部相接触,前挡板13开有若干个小凹槽131,第二床板14位于第一床板3的左侧,第二床板14与第一床板3设置为铰接连接,第二支撑板15位于第二床板14的下方,第二支撑板15的顶部与第二床板14的底部相接触,第二支撑板15的底部与底座1顶部的左侧相连接,大固定板16位于第二床板14的后方,大固定板16的底部与底座1顶部的左侧相连接,电动绕线轮17安装在大固定板16的顶部,拉线18的上端缠绕在电动绕线轮17上,连接杆19位于第二床板14的后方,连接杆19的前端与第二床板14的后侧壁相连接,大固定板16开有前后贯穿的弧形槽161,连接杆19滑动式位于弧形槽161内,拉线18的下端与连接杆19相连接。

[0032] 还包括有小凹形板21、螺母22、滑块23、滑轨24、丝杆25、右轴承座26、左轴承座27和第一旋转轮28,小凹形板21位于大凹形板5的下方,大凹形板5滑动式位于小凹形板21内,螺母22位于小凹形板21的下方,螺母22与小凹形板21相连接,滑块23位于螺母22的下方,滑块23与螺母22相连接,滑轨24位于侧护板4的后方,滑轨24与侧护板4的后侧壁相连接,滑块23滑动式位于滑轨24上,螺母22套在丝杆25上,丝杆25与螺母22设置为螺纹连接,右轴承座26位于螺母22的右侧,右轴承座26与侧护板4的后侧壁相连接,丝杆25的右端与右轴承座26内的轴承设置为过盈连接,左轴承座27位于螺母22的左侧,左轴承座27与侧护板4的后侧壁相连接,左轴承座27内的轴承与丝杆25的左端设置为过盈连接,第一旋转轮28位于左轴承座27的左侧,第一旋转轮28与丝杆25的左端相连接。

[0033] 还包括有小固定板31、第二轴承32、长连接轴33、第二旋转轮34、第三轴承35、长连接板36、第四轴承37、第二旋转轴38、旋转盘39、挂环40、第一皮带轮41、第二皮带轮42和第一循环皮带43,小固定板31位于大固定板16的右侧,小固定板31的左侧壁与大固定板16的右侧壁相连接,第二轴承32嵌设在小固定板31内,长连接轴33的下端与第二轴承32设置为过盈连接,第二旋转轮34位于小固定板31的下方,第二旋转轮34与长连接轴33的下端相连接

接,第三轴承35位于第二轴承32的上方,第三轴承35与长连接轴33的上端设置为过盈连接,第三轴承35嵌设在长连接板36的左侧,长连接板36位于第二轴承32的上方,长连接板36的左侧壁与大固定板16的右侧壁相连接,第四轴承37嵌设在长连接板36的右部,第二旋转轴38与第四轴承37设置为过盈连接,旋转盘39位于第四轴承37的下方,旋转盘39的顶部与第二旋转轴38的下端相连接,旋转盘39的底部均匀连接有若干个挂环40,第一皮带轮41位于长连接板36的上方,第一皮带轮41与第二旋转轴38的上端相连接,第二皮带轮42位于第一皮带轮41的左侧,第二皮带轮42与长连接轴33上端相连接,第二皮带轮42与第一皮带轮41通过第一循环皮带43相连接。

[0034] 实施例4

[0035] 一种用于妇产科的母婴床,如图1-7所示,包括有底座1、第一支撑板2、第一床板3、侧护板4、大凹形板5、滑板6、第一轴承7、第一旋转轴8、小床板9、左挡板10、后挡板11、右挡板12、前挡板13、第二床板14、第二支撑板15、大固定板16、电动绕线轮17、拉线18和连接杆19,第一支撑板2位于底座1的上方,第一支撑板2的底部与底座1的顶部相连接,第一床板3位于第一支撑板2的上方,第一床板3的底部与第一支撑板2的顶部相连接,侧护板4位于第一床板3的后方,侧护板4前侧壁的下部与第一床板3的后侧壁相连接,侧护板4的上部开有长滑槽401,大凹形板5滑动式位于长滑槽401内,滑板6位于侧护板4的上方,滑板6的底部与大凹形板5的顶部相连接,滑板6的底部与侧护板4的顶部相接触,第一轴承7嵌设在滑板6的顶部,第一旋转轴8的下端与第一轴承7设置为过盈连接,小床板9位于第一旋转轴8的上方,小床板9的底部与第一旋转轴8的顶部相连接,左挡板10位于小床板9的上方,左挡板10的底部与小床板9顶部的左端相连接,后挡板11位于小床板9的上方,后挡板11的底部与小床板9顶部的后端相连接,后挡板11前侧壁的左端与左挡板10的后侧壁相连接,右挡板12位于左挡板10的右侧,右挡板12的底部与小床板9顶部的右端相连接,右挡板12的后侧壁与后挡板11前侧壁的右端相连接,前挡板13位于后挡板11的前方,左挡板10右侧壁的前部开有上下贯穿的第一小滑槽101,前挡板13的左端滑动式位于第一小滑槽101内,右挡板12左侧壁的前部开有上下贯穿的第二小滑槽121,前挡板13的右端滑动式位于第二小滑槽121内,前挡板13的底部与小床板9的顶部相接触,前挡板13开有若干个小凹槽131,第二床板14位于第一床板3的左侧,第二床板14与第一床板3设置为铰接连接,第二支撑板15位于第二床板14的下方,第二支撑板15的顶部与第二床板14的底部相接触,第二支撑板15的底部与底座1顶部的左侧相连接,大固定板16位于第二床板14的后方,大固定板16的底部与底座1顶部的左侧相连接,电动绕线轮17安装在大固定板16的顶部,拉线18的上端缠绕在电动绕线轮17上,连接杆19位于第二床板14的后方,连接杆19的前端与第二床板14的后侧壁相连接,大固定板16开有前后贯穿的弧形槽161,连接杆19滑动式位于弧形槽161内,拉线18的下端与连接杆19相连接。

[0036] 还包括有小凹形板21、螺母22、滑块23、滑轨24、丝杆25、右轴承座26、左轴承座27和第一旋转轮28,小凹形板21位于大凹形板5的下方,大凹形板5滑动式位于小凹形板21内,螺母22位于小凹形板21的下方,螺母22与小凹形板21相连接,滑块23位于螺母22的下方,滑块23与螺母22相连接,滑轨24位于侧护板4的后方,滑轨24与侧护板4的后侧壁相连接,滑块23滑动式位于滑轨24上,螺母22套在丝杆25上,丝杆25与螺母22设置为螺纹连接,右轴承座26位于螺母22的右侧,右轴承座26与侧护板4的后侧壁相连接,丝杆25的右端与右轴承座26

内的轴承设置为过盈连接,左轴承座27位于螺母22的左侧,左轴承座27与侧护板4的后侧壁相连接,左轴承座27内的轴承与丝杆25的左端设置为过盈连接,第一旋转轮28位于左轴承座27的左侧,第一旋转轮28与丝杆25的左端相连接。

[0037] 还包括有小固定板31、第二轴承32、长连接轴33、第二旋转轮34、第三轴承35、长连接板36、第四轴承37、第二旋转轴38、旋转盘39、挂环40、第一皮带轮41、第二皮带轮42和第一循环皮带43,小固定板31位于大固定板16的右侧,小固定板31的左侧壁与大固定板16的右侧壁相连接,第二轴承32嵌设在小固定板31内,长连接轴33的下端与第二轴承32设置为过盈连接,第二旋转轮34位于小固定板31的下方,第二旋转轮34与长连接轴33的下端相连接,第三轴承35位于第二轴承32的上方,第三轴承35与长连接轴33的上端设置为过盈连接,第三轴承35嵌设在长连接板36的左侧,长连接板36位于第二轴承32的上方,长连接板36的左侧壁与大固定板16的右侧壁相连接,第四轴承37嵌设在长连接板36的右部,第二旋转轴38与第四轴承37设置为过盈连接,旋转盘39位于第四轴承37的下方,旋转盘39的顶部与第二旋转轴38的下端相连接,旋转盘39的底部均匀连接有若干个挂环40,第一皮带轮41位于长连接板36的上方,第一皮带轮41与第二旋转轴38的上端相连接,第二皮带轮42位于第一皮带轮41的左侧,第二皮带轮42与长连接轴33上端相连接,第二皮带轮42与第一皮带轮41通过第一循环皮带43相连接。

[0038] 还包括有第三皮带轮51、第四皮带轮52和第二循环皮带53,第三皮带轮51设置在第一旋转轴8上,第三皮带轮51与第一旋转轴8相连接,第四皮带轮52位于第三皮带轮51的左侧,第四皮带轮52设置在长连接轴33上,第四皮带轮52与长连接轴33相连接,第四皮带轮52位于第二轴承32与第二旋转轮34之间,第四皮带轮52与第三皮带轮51通过第二循环皮带53相连接。

[0039] 还包括有万向轮61、滚轮62、压板63、长螺杆64和固定块65,底座1的底部连接有万向轮61和滚轮62,滚轮62位于万向轮61的右侧,万向轮61和滚轮62均为前后对称式设置,压板63位于滚轮62的左侧,长螺杆64位于压板63的左侧,长螺杆64的右端与压板63相连接,固定块65位于底座1的下方,固定块65的顶部与底座1的底部相连接,长螺杆64与固定块65设置为螺纹连接。

[0040] 因为本发明包括有底座1、第一支撑板2、第一床板3、侧护板4、大凹形板5、滑板6、第一轴承7、第一旋转轴8、小床板9、左挡板10、后挡板11、右挡板12、前挡板13、第二床板14、第二支撑板15、大固定板16、电动绕线轮17、拉线18和连接杆19,所以当产妇需要对婴儿进行照看时,可以启动电动绕线轮17进行运转,电动绕线轮17能够对拉线18进行卷绕,从而拉线18通过连接杆19带动第二床板14向上进行运动,弧形槽161为连接杆19的向上运动提供导向辅助,便于产妇向上靠起,从而产妇可以靠在已经移动完毕的第二床板14上,由于大凹形板5能够在长滑槽401内进行滑动,然后对大凹形板5向左进行拉动,大凹形板5能够带动滑板6向左进行运动,滑板6通过第一旋转轴8带动小床板9向左进行运动,从而小床板9带动左挡板10、后挡板11、右挡板12和前挡板13一起向左进行运动,从而将婴儿移动到产妇身边,便于产妇对婴儿进行照看,同时产妇可以通过小凹槽131对婴儿方便的进行看护,当需要对婴儿移出时,将前挡板13向上拔出,将婴儿移出即可,无需产妇将婴儿高高抱起,便于婴儿的移出和放回,第一小滑槽101和第二小滑槽121为前挡板13的向上滑动提供滑动辅助,左挡板10、后挡板11、右挡板12和前挡板13可以为小床板9上的婴儿进行防护,操作简

单,安全可靠。

[0041] 因为还包括有小凹形板21、螺母22、滑块23、滑轨24、丝杆25、右轴承座26、左轴承座27和第一旋转轮28,所以当产妇需要对婴儿进行照看时,此时大凹形板5已经插入到小凹形板21内,产妇可以躺着对第一旋转轮28进行旋转,第一旋转轮28通过丝杆25带动螺母22向左进行运动,螺母22通过小凹形板21带动大凹形板5向左进行运动,从而大凹形板5能够带动小床板9向左进行运动,滑块23为螺母22的滑动提供滑动导向辅助,操作更加简单方便,无需对婴儿进行移动时,可以将大凹形板5向前方进行运动,然后将大凹形板5从小凹形板21内滑出即可,而且大凹形板5也可以向后进行滑动,便于为产妇的腿部腾出活动空间,功能多种多样。

[0042] 因为还包括有小固定板31、第二轴承32、长连接轴33、第二旋转轮34、第三轴承35、长连接板36、第四轴承37、第二旋转轴38、旋转盘39、挂环40、第一皮带轮41、第二皮带轮42和第一循环皮带43,所以当需要对婴儿进行照看时,将各种小玩具挂在挂环40上,然后对第二旋转轮34进行旋转,第二旋转轮34带动长连接轴33进行转动,长连接轴33能够带动第二皮带轮42进行转动,第二皮带轮42通过第一循环皮带43带动第一皮带轮41进行转动,第一皮带轮41通过第二旋转轴38带动旋转盘39进行旋转,从而旋转盘39能够带动挂环40和各种小玩具一起进行转动,吸引婴儿的注意力,从而防止婴儿的哭闹。

[0043] 因为还包括有第三皮带轮51、第四皮带轮52和第二循环皮带53,所以当将大凹形板5向左滑动到一定位置后,可以将第二循环皮带53套在第四皮带轮52和第三皮带轮51上,然后再对第二旋转轮34进行旋转,第二旋转轮34能够带动第四皮带轮52进行转动,第四皮带轮52通过第二循环皮带53带动第三皮带轮51进行转动,第三皮带轮51能够带动第一旋转轴8进行转动,同时第二旋转轮34能够带动长连接轴33进行转动,从而可以对婴儿和玩具一起进行缓慢旋转,从而更好的吸引婴儿的注意力。

[0044] 因为还包括有万向轮61、滚轮62、压板63、长螺杆64和固定块65,所以医护人员可以通过万向轮61和滚轮62对本发明进行移动,万向轮61能够进行灵活的转向,移动更加方便,当移动到需要的位置时,医护人员对长螺杆64进行转动,长螺杆64带动压板63向右进行运动,使压板63与滚轮62相接触,会阻止滚轮62的转动,从而将本发明固定住,防止本发明左右晃动。

[0045] 上面结合附图对本发明的实施方式作了详细说明,但是本发明并不限于上述实施方式,在本领域技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本发明宗旨的前提下做出各种变化。

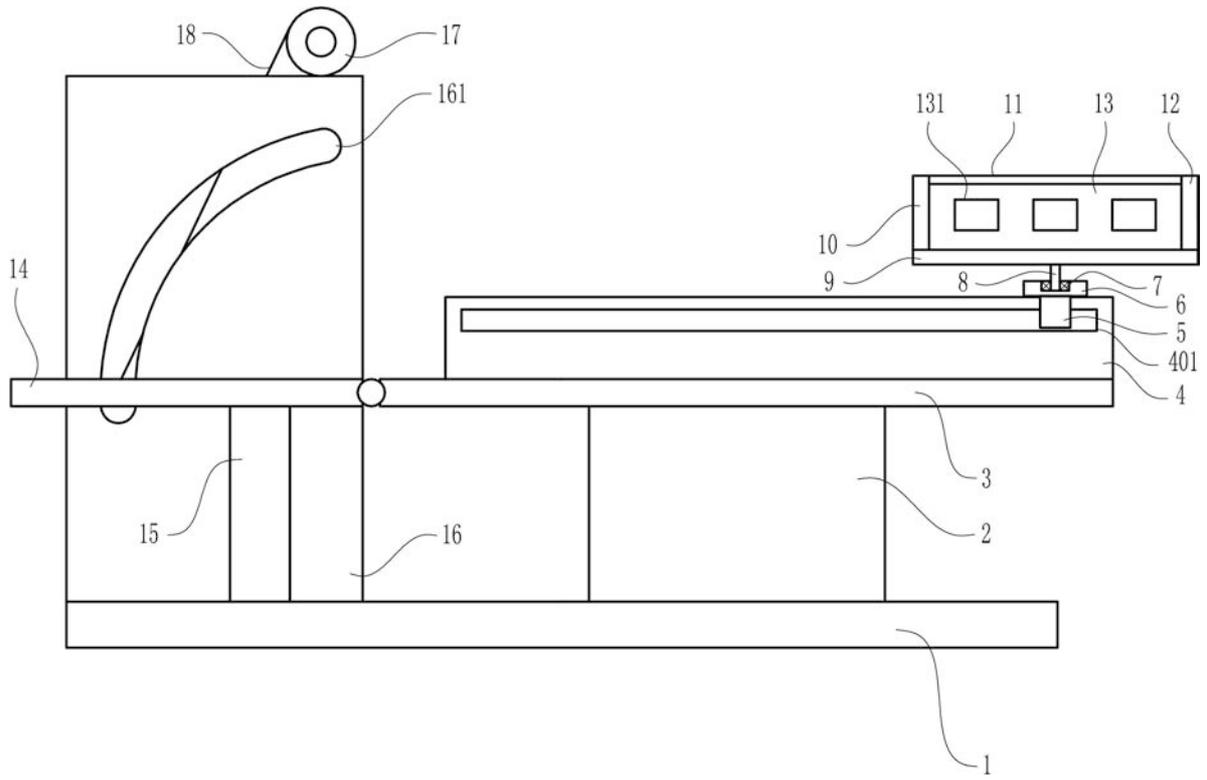


图1

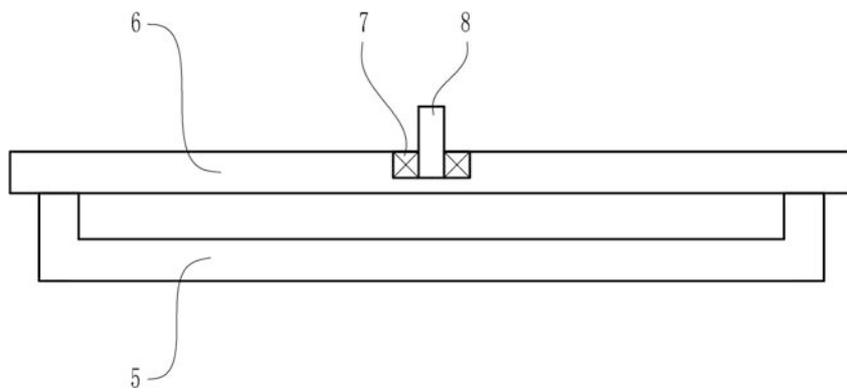


图2

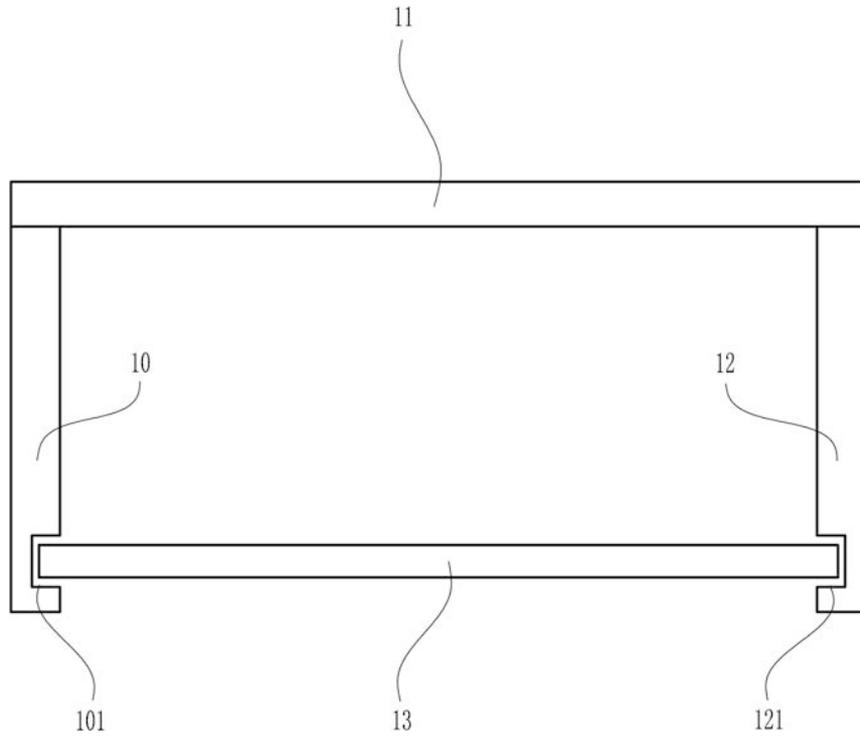


图3

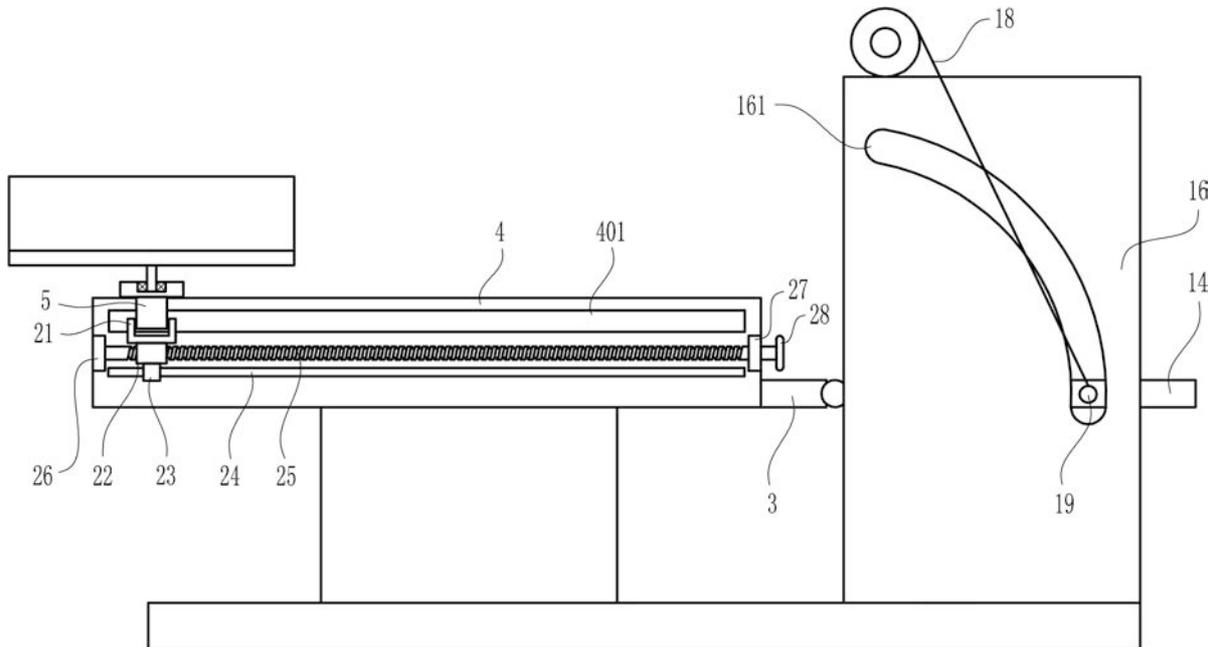


图4

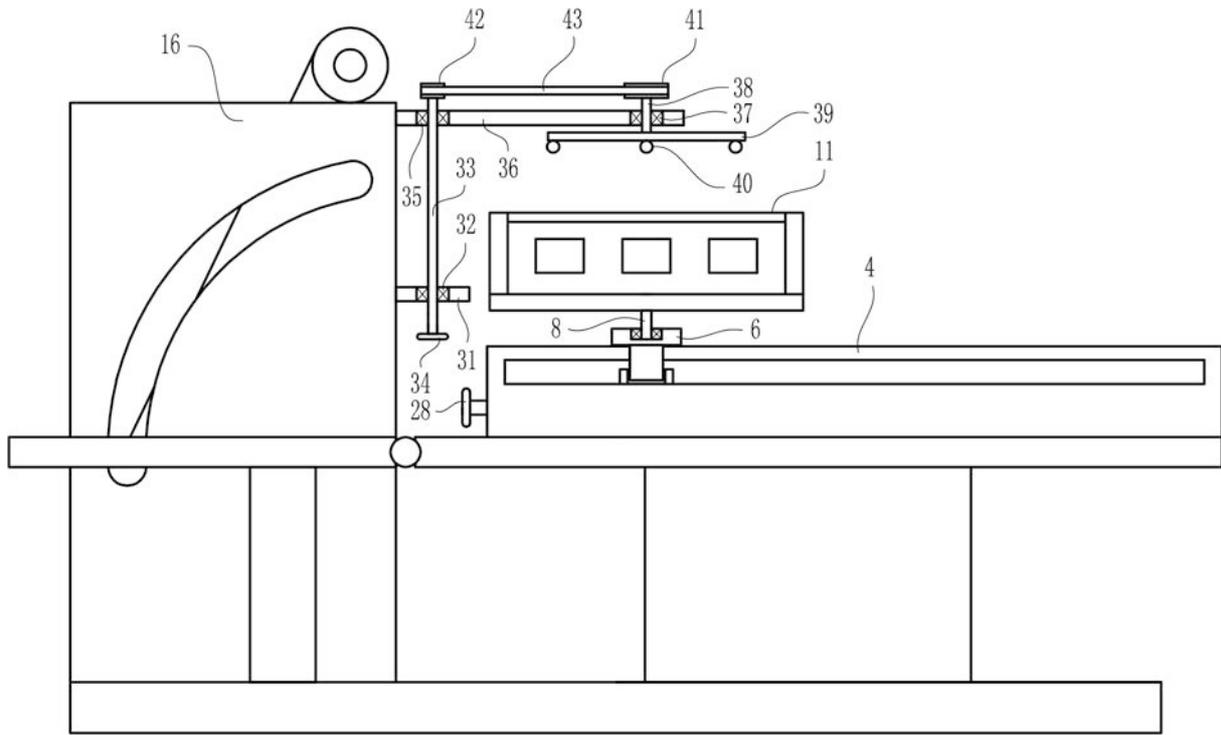


图5

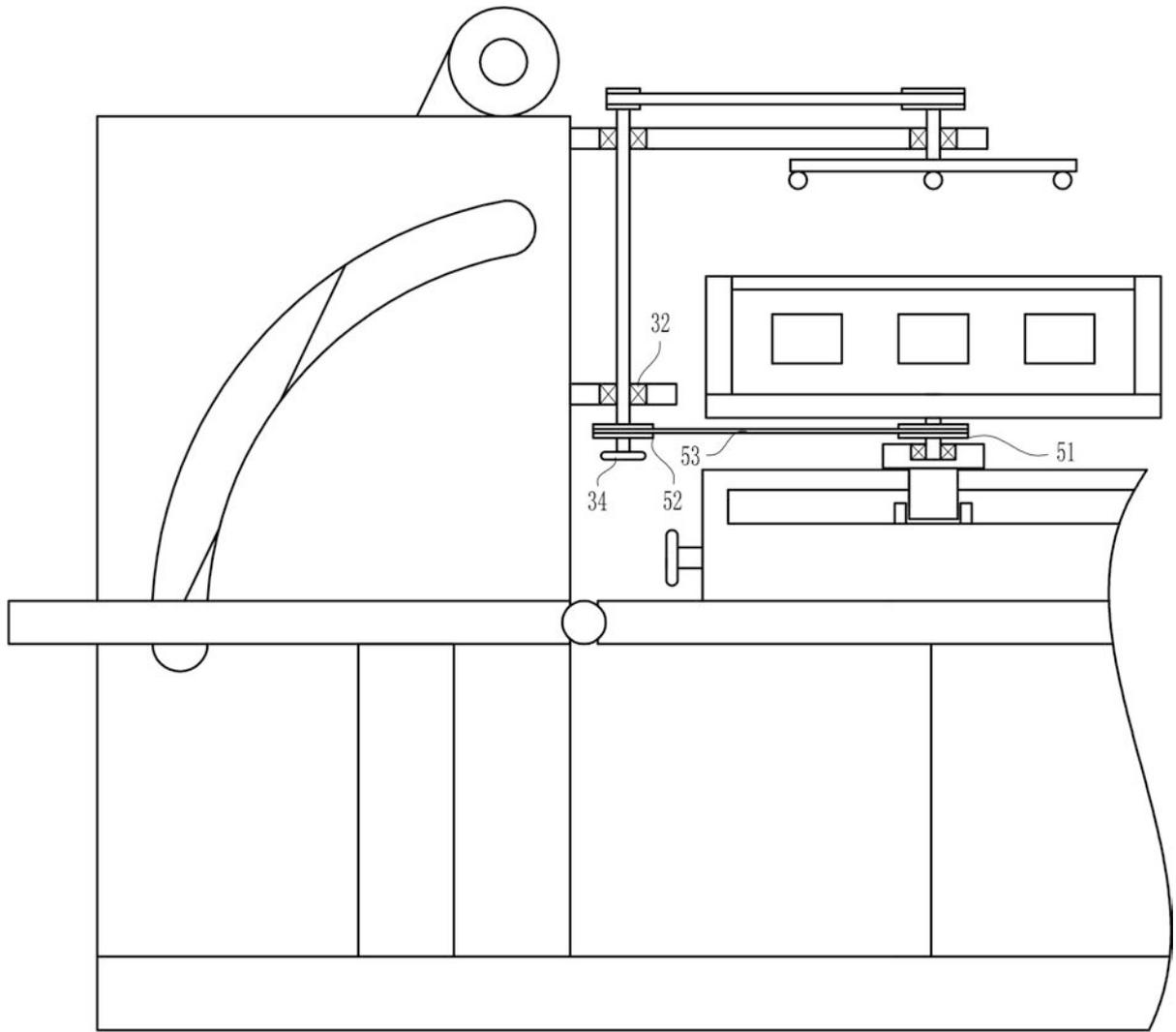


图6

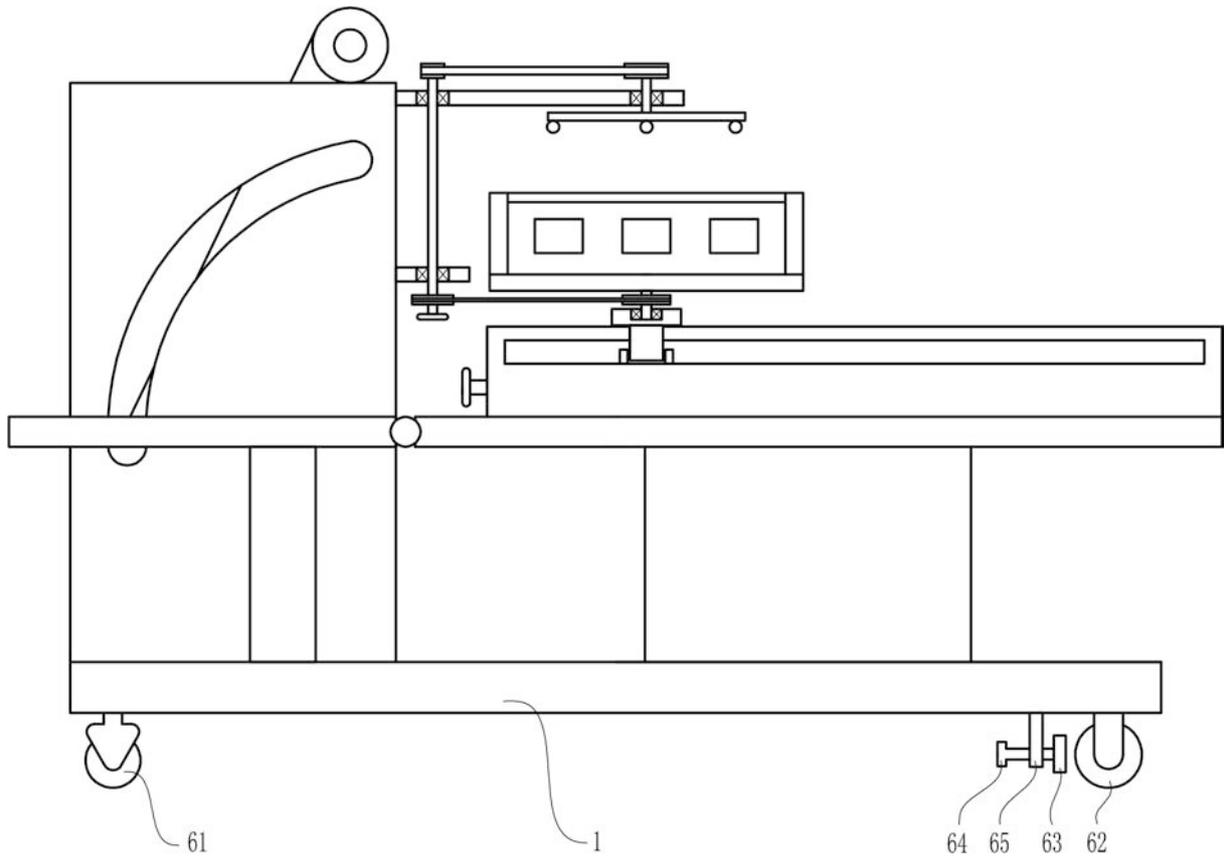


图7