



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219681112 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 15

(21) 申请号 202320820793.6

(22) 申请日 2023.04.13

(73) 专利权人 海口市中医医院

地址 570000 海南省海口市龙华区坡巷路2号

(72) 发明人 陈元花 陈娥 翁兰

(74) 专利代理机构 北京智行阳光知识产权代理
事务所(普通合伙) 11738

专利代理师 赵鹏飞

(51) Int. Cl.

A61H 33/00 (2006.01)

A61H 33/06 (2006.01)

A61M 37/00 (2006.01)

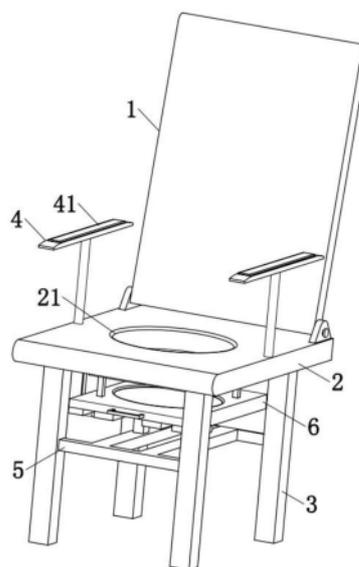
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种推拉式坐浴椅

(57) 摘要

本实用新型涉及一种推拉式坐浴椅,包括椅座,椅座底部上设置有多个支撑腿,支撑腿之间设置有支撑架,支撑架上设置有支撑块,椅座上开设有洞孔,洞孔下方设置有移动架,移动架上方设置有托举组件,移动架上设置有滑板和滑动组件,滑板与支撑块滑动连接,滑动组件包括固定板、滑轮和滑轨,固定板设置在椅座底部上,滑轮通过转轴与固定板连接,滑轨设置在移动架底部上并与滑轮滑动连接。有效解决患者在治疗时采用蹲位方式,腿部需长时间保持蹲位姿势,耗费体力,造成患者不舒适和疲劳;同时,难以保证药液与患者的患处充分接触,导致疗效不佳的问题。



1. 一种推拉式坐浴椅,其特征在于,包括椅座(2),所述椅座(2)底部上设置有多个支撑腿(3),所述支撑腿(3)之间设置有支撑架(5),所述支撑架(5)上设置有支撑块(73),所述椅座(2)上开设有洞孔(21),所述洞孔(21)下方设置有移动架(6),所述移动架(6)上方设置有托举组件,所述移动架(6)上设置有滑板(62)和滑动组件,所述滑板(62)与支撑块(73)滑动连接,所述滑动组件包括固定板(7)、滑轮(72)和滑轨(61),所述固定板(7)设置在椅座(2)底部上,所述滑轮(72)通过转轴(71)与固定板(7)连接,所述滑轨(61)设置在移动架(6)底部上并与滑轮(72)滑动连接。

2. 根据权利要求1所述的推拉式坐浴椅,其特征在于,所述移动架(6)与设置于支撑架(5)上的挡板(51)之间设置有卡紧组件,所述移动架(6)与挡板(51)之间设置有卡紧组件,所述卡紧组件包括卡板(81)和扣板(8),所述卡板(81)设置在移动架(6)上,在卡板(81)上设置有卡紧头(84),所述扣板(8)设置在挡板(51)上,在扣板(8)上设置有与卡紧头(84)相适配的卡槽(82),所述卡槽(82)内壁上相对设置有凸卡(83)。

3. 根据权利要求1所述的推拉式坐浴椅,其特征在于,所述滑板(62)底部端面上开设有滑槽(621),所述滑槽(621)内设置有滑杆(622),所述滑杆(622)穿过支撑块(73)并与之滑动连接。

4. 根据权利要求1所述的推拉式坐浴椅,其特征在于,所述托举组件包括托举板(65),所述托举板(65)上设置有通孔(651),所述通孔(651)与洞孔(21)相对应,所述托举板(65)通过支撑件(652)设置在移动架(6)顶部上。

5. 根据权利要求4所述的推拉式坐浴椅,其特征在于,所述支撑件(652)为电动伸缩杆或气缸。

6. 根据权利要求1所述的推拉式坐浴椅,其特征在于,所述椅座(2)上活动设置有椅背(1)。

7. 根据权利要求1所述的推拉式坐浴椅,其特征在于,所述椅座(2)两侧上相对设置有扶手(4),所述扶手(4)上设置有软垫(41)。

8. 根据权利要求1所述的推拉式坐浴椅,其特征在于,所述移动架(6)上设置有把手(63)。

9. 根据权利要求1所述的推拉式坐浴椅,其特征在于,所述移动架(6)顶部端面上设置有限定槽(64),所述限定槽(64)与洞孔(21)相对应。

一种推拉式坐浴椅

技术领域

[0001] 本实用新型属座椅技术领域,尤其涉及一种应用于治疗妇女子宫脱垂的推拉式坐浴椅。

背景技术

[0002] 子宫脱垂是指子宫从正常位置沿阴道下降至坐骨棘水平下,甚至沿着子宫全部脱出至阴道口外,常伴有阴道前后壁膨出。随着女性寿命的延长,妇科临床中深受子宫脱垂困扰的女性日渐增多。研究显示50岁以上的经产妇中约半数伴有盆腔坠胀、阴道异物感、尿频尿急、排尿困难及性交困难等不适症状;因此,手术是治疗的重要手段。在术前消毒准备工作十分关键,为防止术中感染,需要用药液对患者进行定期坐浴治疗。

[0003] 目前,药液煮好之后,倒入普通的面盆内,待温度合适时,患者暴露患处,患者蹲在面盆上方,并将其患处浸泡在药液上进行坐浴治疗;但坐浴治疗采用蹲位的方式存在以下不足:患者的腿部长时间保持蹲位姿势,需要耗费大量体力,会使患者感到不适和劳累,容易摔倒,安全性也没有保障,增添患者的痛苦;同时,难以保证患者的患处能够充分、全面地接触面盆内的药液,造成患处对药液的吸收较差,疗效不佳,浪费药液。

[0004] 鉴于此,提出一种用于妇科子宫脱垂患者坐浴治疗的坐浴椅。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足而提供一种推拉式坐浴椅,用于解决上述背景技术中所阐述的问题。

[0006] 本实用新型所采用的技术方案:

[0007] 一种推拉式坐浴椅,包括椅座,所述椅座底部上设置有多个支撑腿,所述支撑腿之间设置有支撑架,所述支撑架上设置有支撑块,所述椅座上开设有洞孔,所述洞孔下方设置有移动架,所述移动架上方设置有托举组件,所述移动架上设置有滑板和滑动组件,所述滑板与支撑块滑动连接,所述滑动组件包括固定板、滑轮和滑轨,所述固定板设置在椅座底部上,所述滑轮通过转轴与固定板连接,所述滑轨设置在移动架底部上并与滑轮滑动连接。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进,所述移动架与设置于支撑架上的挡板之间设置有卡紧组件,所述移动架与挡板之间设置有卡紧组件,所述卡紧组件包括卡板和扣板,所述卡板设置在移动架上,在卡板上设置有卡紧头,所述扣板设置在挡板上,在扣板上设置有与卡紧头相适配的卡槽,所述卡槽内壁上相对设置有凸卡。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进,所述滑板底部端面上开设有滑槽,所述滑槽内设置有滑杆,所述滑杆穿过支撑块并与之滑动连接。

[0010] 作为本实用新型的进一步改进,所述托举组件包括托举板,所述托举板上设置有通孔,所述通孔与洞孔相对应,所述托举板通过支撑件设置在移动架顶部上。

[0011] 作为本实用新型的进一步改进,所述支撑件为电动伸缩杆或气缸。

[0012] 作为本实用新型的进一步改进,所述椅座上活动设置有椅背。

[0013] 作为本实用新型的进一步改进,所述椅座两侧上相对设置有扶手,所述扶手上设置有软垫。

[0014] 作为本实用新型的进一步改进,所述移动架上设置有把手。

[0015] 作为本实用新型的进一步改进,所述移动架顶部端面上设置有限定槽,所述限定槽与洞孔相对应。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0017] 1、本实用新型结构简单,使用方便,稳固性较好,通过外力作用将移动架向外抽拉,移动架在滑动组件和支撑块的支撑作用下,移动架带动托举组件向外滑动,将盛装有药液的坐浴盆放置在托举组件上,托举组件用于支撑和限定坐浴盆,避免坐浴盆放置在移动架上容易滑落,再将其朝内推动,使得坐浴盆的开口与椅座的洞孔相对齐,患者暴露患处,患者的臀部座在椅座上,能够充分地对患者的患处进行熏蒸和浸泡治疗,不仅使患者的患处充分吸收药液,而且还能大大提高患者治疗时的舒适性。

[0018] 2、通过固定板、滑轮和滑轨的配合设计,在外力的作用下,用力向外抽拉或向内推动移动架滑动,移动架上的滑轨能够沿着滑轮滑动,进而有效保证移动架在滑动时的顺畅程度。

[0019] 3、支撑块通过滑板对移动架具有支撑和滑动作用,能够有效增强移动架在滑动时的平稳性。

[0020] 4、本实用新型可使药液利用的更加充分,使患者病患处充分吸收药物,疗效得到有效提高,治疗效果较好,还能有效提高治疗时的舒适度,缓解患者的疲劳和不适,节省体能消耗。

[0021] 5、本实用新型作为辅助座椅,产妇产后伤口愈合不好,方便用药浴治疗,便于坐浴治疗充分和便捷。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型的整体结构示意图一;

[0023] 图2为本实用新型的整体结构示意图二;

[0024] 图3为图2中A处的放大图;

[0025] 图4为本实用新型的整体俯视图;

[0026] 图5为图4中B处的放大图;

[0027] 图6为本实用新型的移动架与挡板的卡紧状态图;

[0028] 图7为图6中C处的放大图;

[0029] 图8为本实用新型的托举组件结构示意图;

[0030] 图9为本实用新型的使用状态图;

[0031] 图中:1、椅背;2、椅座;21、洞孔;3、支撑腿;4、扶手;41、软垫;5、支撑架;51、挡板;6、移动架;61、滑轨;62、滑板;621、滑槽;622、滑杆;63、把手;64、限定槽;65、托举板;651、通孔;652、支撑件;7、固定板;71、转轴;72、滑轮;73、支撑块;8、扣板;81、卡板;82、卡槽;83、凸卡;84、卡紧头;9、坐浴盆。

具体实施方式

[0032] 为使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚、明确,以下参照附图并举实施例对本实用新型进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0033] 参见图1至图5,本实用新型提供一种推拉式坐浴椅,包括椅座2,在椅座2上活动设置有椅背1,便于患者在治疗其背部可贴靠在椅背1上,提高治疗的舒适感,椅座2两侧上相对设置有扶手4,扶手4上设置有软垫41,方便患者起身时抓取支撑,防止患者跌倒,椅座2底部上设置有四个支撑腿3,四个支撑腿3呈矩形分布,支撑腿3之间设置有支撑架5,在移动架6顶部端面上设置有限定槽64,限定槽64与洞孔21相对应,坐浴盆9底部放置在移动架6顶部的限定槽64内,能够有效防止坐浴盆9发生滑移,支撑架5中部上相对设置有两个支撑块73,支撑架5后端上设置有挡板51,挡板51和移动架6之间设置有两个卡紧组件,通过卡紧组件使得挡板51和移动架6之间相互拆卸式连接,椅座2上开设有洞孔21,洞孔21下方设置有移动架6,移动架6前端上设置有把手63,方便通过把手63将移动架6进行推拉,操作便捷,移动架6上方设置有托举组件,托举组件用于承托坐浴盆9,能够增强坐浴盆9放置在移动架6上的稳定性,移动架6底部上设置有两个滑板62和两个滑动组件,两个滑板62对称设置在移动架6的底部端面上,滑板62底部端面上开设有滑槽621,滑槽621内部设置有滑杆622,滑杆622穿过支撑块73顶端并与其滑动连接,能够增强滑板62在支撑块73上滑动的平稳性,两个滑动组件分别设置在移动架6的左右两侧上,滑动组件包括固定板7、滑轮72和滑轨61,固定板7设置在椅座2底部上,滑轮72通过转轴71与固定板7连接,滑轨61设置在移动架6底部上并与滑轮72滑动连接,通过外力作用对移动架6进行推拉,移动架6底部上的滑轨61能够沿着滑轮72进行进行滑动,滑轨61和滑轮72的配合,能够使得移动架6在向外或向内滑动更加轻松和稳定。

[0034] 在本实用新型的一个优选实施例中,如图6和图7所示,卡紧组件包括卡板81和扣板8,卡板81设置在移动架6上,在卡板81上设置有卡紧头84,所述扣板8设置在挡板51上,在扣板8上设置有与卡紧头84相适配的卡槽82,卡槽82内壁上相对设置有凸卡83;在外力的作用下,对移动架6进行向外抽拉,使得移动架6向外移动,将盛装有药液的坐浴盆9放置在移动架6上,再推动移动架6向内移动,移动架6带动固定在其上的卡板81朝内移动,进而卡板81上卡紧头84朝着扣板8上的卡槽82移动,直至卡紧头84插在扣件的卡槽82内部,利用卡槽82两侧的凸卡83将卡紧头84卡紧在其中,使得卡板81和扣板8之间拆卸式连接,从而移动架6向内移动时能够卡接在挡板51上,有效保证移动架6的稳定性,防止移动架6上的坐浴盆9与椅座2的洞孔21相对齐之后,还会发生滑移的现象,影响患者进行坐浴治疗。

[0035] 在本实用新型的另一个优选实施例中,如图8所示,托举组件包括托举板65,托举板65上设置有通孔651,通孔651与洞孔21相对应,托举板65通过支撑件652设置在移动架6顶部上;对移动架6进行向外抽拉,移动架6向外移动,将盛装有药液的坐浴盆9放置在托举板65上,坐浴盆9的外壁能够贴靠在托举板65上的通孔651上,此时坐浴盆9底部抵接在移动架6顶部上,坐浴盆9的开口与椅座2的洞孔21相对齐,不仅能够保证坐浴盆9放置在移动架6上的稳固性,同时患者可通过椅座2的洞孔21坐浴在坐浴盆9的药液中,使得患者的患处能够充分吸收药液,患处得到全面浸泡,有助于提高疗效。

[0036] 优先的,支撑件652为电动伸缩杆或气缸;通过电动伸缩杆或气缸以带动托举板65

向上或向下移动,进而能够调节托举板65相对于移动架6之间的间距,方便调节坐浴盆9的安装高度,操作方便,便于调节,使用舒适。本实用新型的使用过程为:

[0037] 对患者的患处进行消毒前,首先,通过把手63用力抽拉移动架6,移动架6底部上的滑轨61和滑板62分别沿着滑轮72和支撑块73向外移动,通过滑轨61和滑轮72以及滑板62和支撑块73的支撑和滑动作用,能够有效保证移动架6可平稳向外滑动。

[0038] 进而,将盛装有药液的坐浴盆9放置在托举板65的通孔651上,此时,坐浴盆9底部与移动架6顶部上的限定槽64相嵌合。

[0039] 在外力作用下,通过把手63用力推动移动架6朝内移动,使得滑轨61沿着滑轮72以及滑板62沿着支撑块73朝内滑动,进而使得移动架6平稳朝内移动,直至坐浴盆9的开口与椅座2的洞孔21相对齐(如图9所示)。

[0040] 此时,移动架6带动卡板81卡接在挡板51的扣板8上,使得卡板81上的卡紧头84能够卡合在扣板8的卡槽82内,卡槽82两侧上的凸卡83能够对卡紧头84进行夹紧,防止其脱离,从而使得移动架6朝固定的稳定性,防止移动架6发生滑移,导致坐浴盆9开口与椅座2的洞孔21错位,影响患者正常坐浴治疗。

[0041] 最后,患者暴露患处,患者的患处通过椅座2的洞孔21熏蒸和浸泡在坐浴盆9的药液中,使得患者的患处更加充分全面接触药液,不仅可有效提高治疗的舒适度,提高坐浴治疗效果,还能缓解患者的疲劳和不适。

[0042] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

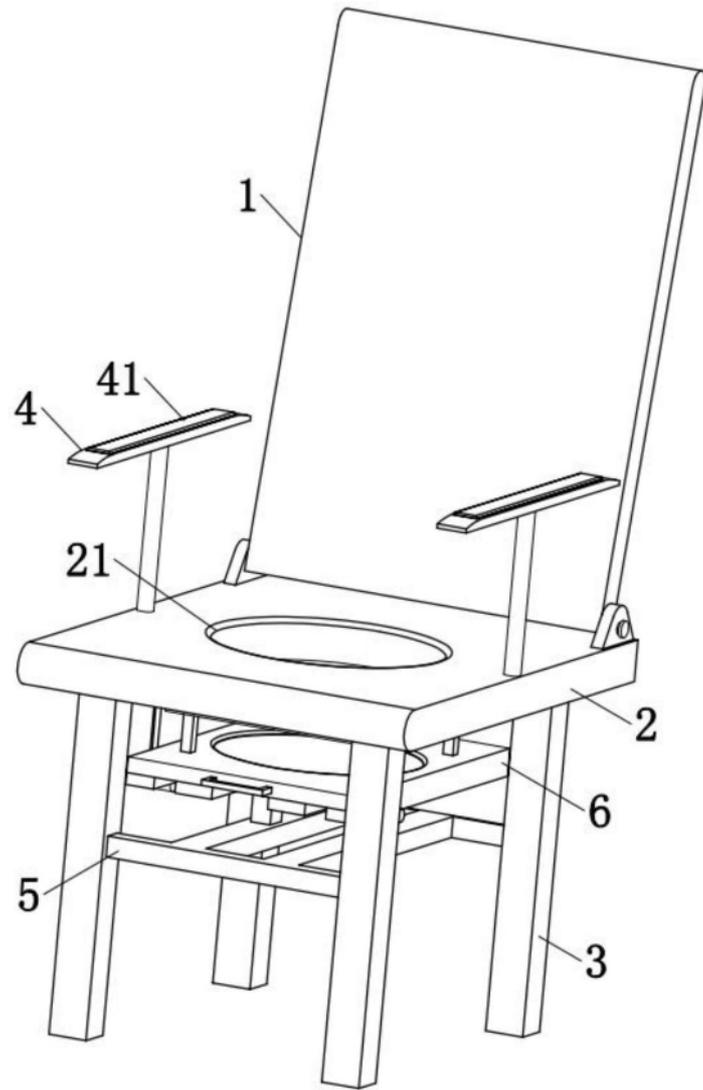


图1

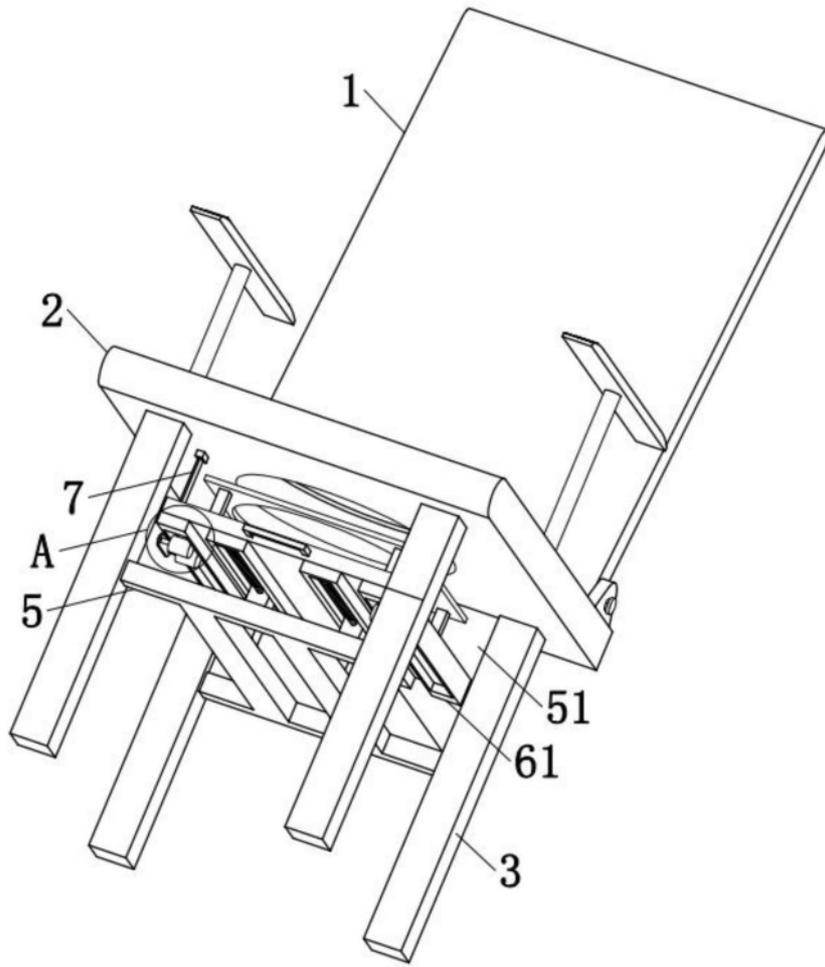


图2

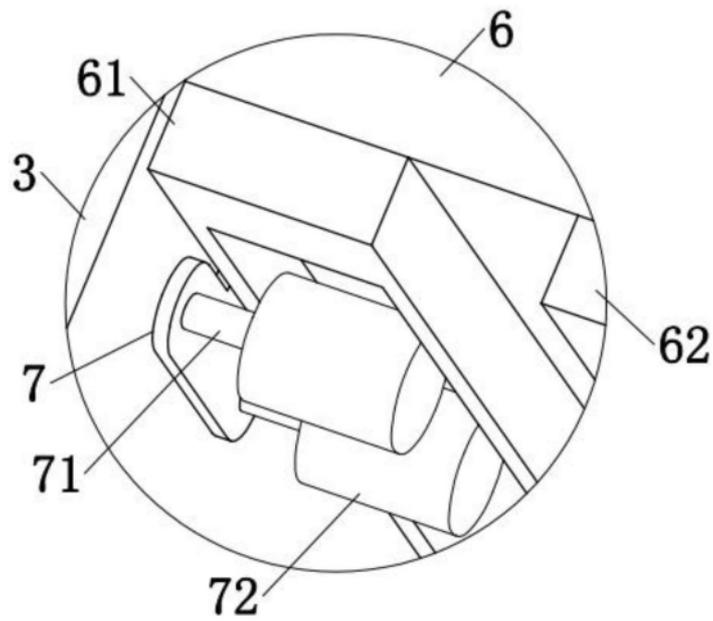


图3

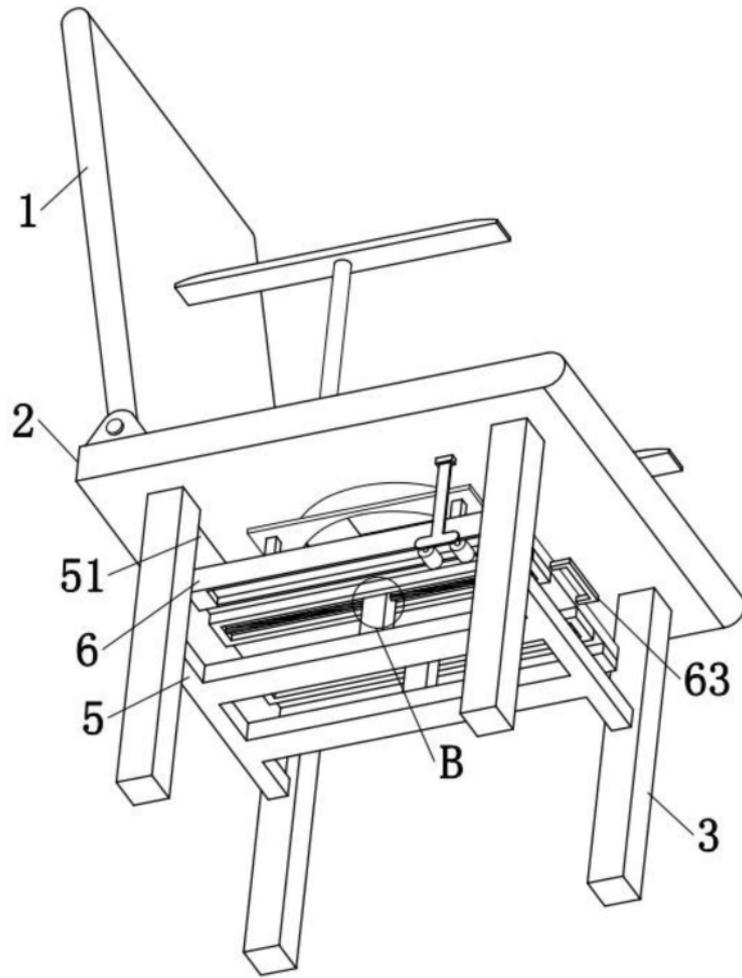


图4

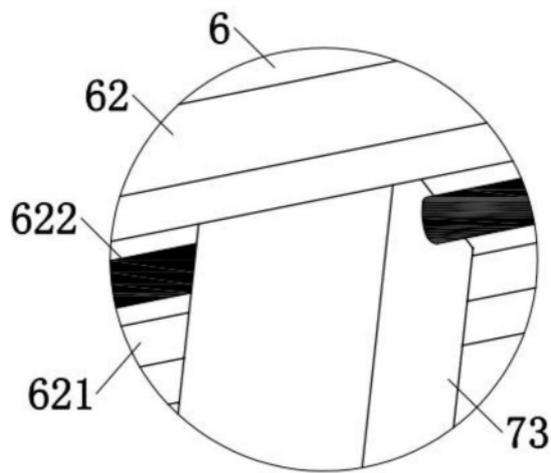


图5

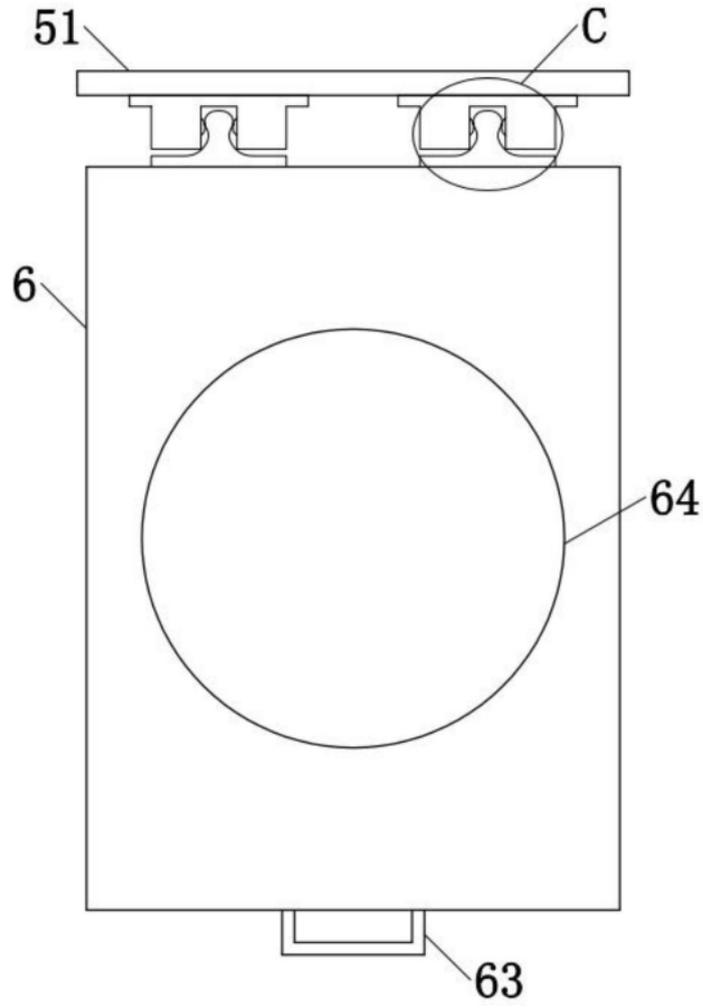


图6

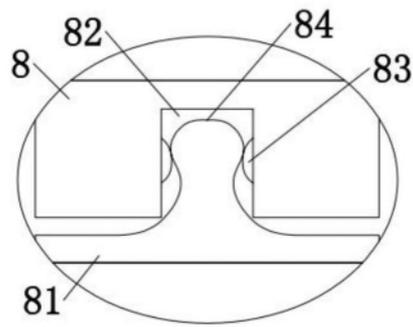


图7

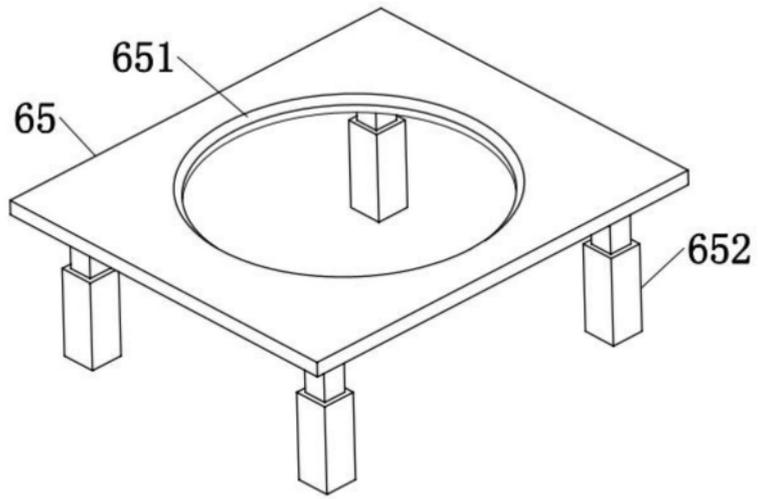


图8

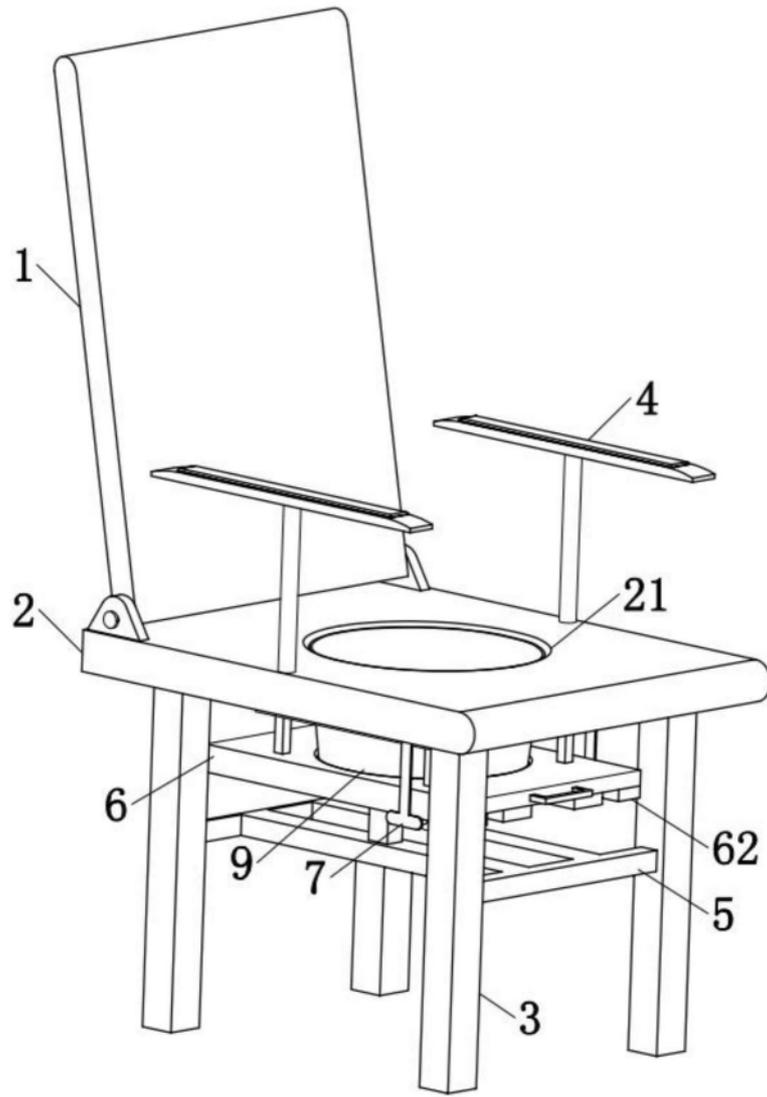


图9