



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 109172230 B

(45) 授权公告日 2020. 12. 08

(21) 申请号 201811061371.5

A61G 13/12 (2006.01)

(22) 申请日 2018.09.12

(56) 对比文件

(65) 同一申请的已公布的文献号

CN 105708157 A, 2016.06.29

申请公布号 CN 109172230 A

CN 205432660 U, 2016.08.10

(43) 申请公布日 2019.01.11

US 9295602 B2, 2016.03.29

(73) 专利权人 浙江智柔科技有限公司

CN 105342798 A, 2016.02.24

地址 314000 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇

CN 207590918 U, 2018.07.10

亚太路705号3FA03-06-29

审查员 刘新旭

(72) 发明人 林清贵

(74) 专利代理机构 佛山市智汇聚晨专利代理有

限公司 44409

代理人 曹丽敏

(51) Int. Cl.

A61G 13/00 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

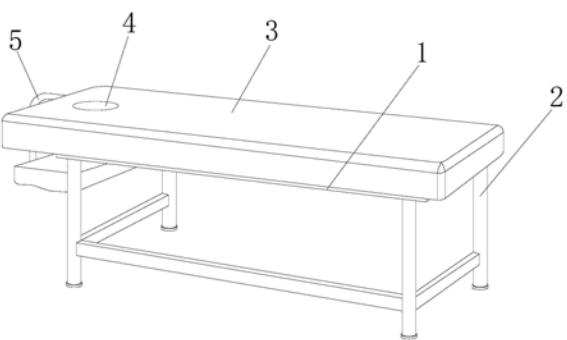
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 发明名称

一种配有翻转两用枕的养生馆用按摩床

(57) 摘要

本发明公开了一种配有翻转两用枕的养生馆用按摩床,其结构包括主床板、支撑脚架、按摩床垫、透气洞、翻转两用枕,支撑脚架设于主床板下方且通过电焊呈垂直状相连接,按摩床垫设于主床板上表面且采用面与面贴合连接。本发明通过设置的翻转两用枕,当其置于按摩床的头部下方时,可放置视频播放设备等物品,供被按摩者趴在按摩床上时边享受按摩边看视频,当其通过旋转、提拉及翻转等简单方式移动至按摩床的头部上方时,可作为枕头供躺着的被按摩者使用,解决了枕头不使用时需要放置在其他地方,不利于再次使用时的拿取,及枕头可能掉落在地上,洁净度受影响的缺陷,实现了一枕头多使用方式。



1. 一种配有翻转两用枕的养生馆用按摩床,其结构包括主床板(1)、支撑脚架(2)、按摩床垫(3)、透气洞(4)、翻转两用枕(5),其特征在于:

所述支撑脚架(2)设于主床板(1)下方且通过电焊呈垂直状相连接,所述按摩床垫(3)设于主床板(1)上表面且采用面与面贴合连接,所述透气洞(4)设于按摩床垫(3)的头部中间且呈一体化成型结构,所述翻转两用枕(5)设于按摩床垫(3)的头部后下方且其下部与支撑脚架(2)通过电焊固定连接,所述翻转两用枕(5)上部与按摩床垫(3)的头部固定连接;

所述翻转两用枕(5)由转变滑杆机构(51)、翻转机构(52)、两用枕(53)组成,所述转变滑杆机构(51)设于按摩床垫(3)的头部后下方,所述转变滑杆机构(51)的下部与支撑脚架(2)通过电焊固定连接,所述转变滑杆机构(51)上部与按摩床垫(3)的头部固定连接,所述翻转机构(52)套于转变滑杆机构(51)外表面且采用间隙配合,所述两用枕(53)与翻转机构(52)通过合页活动连接;

所述转变滑杆机构(51)由主滑杆(511)、焊接支撑架(512)、连接端块(513)、限位环(514)组成,所述主滑杆(511)呈竖直状设于按摩床垫(3)的头部后下方,所述主滑杆(511)上端嵌入按摩床垫(3)内部且通过连接端块(513)固定连接,所述焊接支撑架(512)设于主滑杆(511)下方且其一端与主滑杆(511)通过电焊相连接,所述焊接支撑架(512)的另一端通过连接端块(513)与支撑脚架(2)固定焊接,所述限位环(514)设于主滑杆(511)下端且呈一体化成型结构。

2. 根据权利要求1所述的一种配有翻转两用枕的养生馆用按摩床,其特征在于:所述焊接支撑架(512)由第一焊接支撑杆(a)、第二焊接支撑杆(b)组成,所述第一焊接支撑杆(a)、第二焊接支撑杆(b)一端均与主滑杆(511)下端通过电焊相连接,所述第一焊接支撑杆(a)、第二焊接支撑杆(b)的另一端分别与位于按摩床垫(3)的头部下方的两根支撑脚架(2)通过电焊相连接,所述第一焊接支撑杆(a)、第二焊接支撑杆(b)呈人字形结构分布。

3. 根据权利要求1所述的一种配有翻转两用枕的养生馆用按摩床,其特征在于:所述翻转机构(52)由滑动杆套(521)、连接合页(522)组成,所述滑动杆套(521)套于转变滑杆机构(51)外表面且采用间隙配合,所述连接合页(522)设于滑动杆套(521)外表面上部,所述两用枕(53)通过连接合页(522)与滑动杆套(521)活动连接。

4. 根据权利要求3所述的一种配有翻转两用枕的养生馆用按摩床,其特征在于:所述滑动杆套(521)的材质为聚氯乙烯,其内表面较为光滑。

5. 根据权利要求1所述的一种配有翻转两用枕的养生馆用按摩床,其特征在于:所述两用枕(53)一面为平面,另一面为符合人体工学的曲面,所述两用枕(53)后边缘中间且靠近平面的一方通过连接合页(522)与滑动杆套(521)活动连接。

一种配有翻转两用枕的养生馆用按摩床

技术领域

[0001] 本发明涉及按摩床领域,更确切地说,是一种配有翻转两用枕的养生馆用按摩床。

背景技术

[0002] 按摩是放松身体及治疗部分疾病的较为普遍的方式,而按摩床则是必不可少的工具。但是,现有的养生馆用按摩床存在以下不足:

[0003] 1、在要进行背面按摩时,枕头要拿掉放置于别处,有时可能没地方可以放,或是要放于较远的地方,不便于再次使用,同时枕头有掉在地上的可能,影响枕头的洁净度。

[0004] 2、当被按摩者需要趴在按摩床上享受按摩时,其双手无法干其他事情,只能通过透气洞看视频,而此时播放视频的设备却无处可放,需要借助其他工具,较为麻烦。

发明内容

[0005] 针对现有技术存在的不足,本发明目的是提供一种配有翻转两用枕的养生馆用按摩床,以解决现有技术的按摩床在要进行背面按摩时,枕头要拿掉放置于别处,有时可能没地方可以放,或是要放于较远的地方,不便于再次使用,同时枕头有掉在地上的可能,影响枕头的洁净度;当被按摩者需要趴在按摩床上享受按摩时,其双手无法干其他事情,只能通过透气洞看视频,而此时播放视频的设备却无处可放,需要借助其他工具,较为麻烦的缺陷。

[0006] 为了实现上述目的,本发明是通过如下的技术方案来实现:

[0007] 一种配有翻转两用枕的养生馆用按摩床,其结构包括主床板、支撑脚架、按摩床垫、透气洞、翻转两用枕,所述支撑脚架设于主床板下方且通过电焊呈垂直状相连接,所述按摩床垫设于主床板上表面且采用面与面贴合连接,所述透气洞设于按摩床垫的头部中间且呈一体化成型结构,所述翻转两用枕设于按摩床垫的头部后下方且其下部与支撑脚架通过电焊固定连接,所述翻转两用枕上部与按摩床垫的头部固定连接;

[0008] 所述翻转两用枕由转变滑杆机构、翻转机构、两用枕组成,所述转变滑杆机构设于按摩床垫的头部后下方,所述转变滑杆机构的下部与支撑脚架通过电焊固定连接,所述转变滑杆机构上部与按摩床垫的头部固定连接,所述翻转机构套于转变滑杆机构外表面且采用间隙配合,所述两用枕与翻转机构通过合页活动连接。

[0009] 作为本发明进一步地方案,所述转变滑杆机构由主滑杆、焊接支撑架、连接端块、限位环组成,所述主滑杆呈竖直状设于按摩床垫的头部后下方,所述主滑杆上端嵌入按摩床垫内部且通过连接端块固定连接,所述焊接支撑架设于主滑杆下方且其一端与主滑杆通过电焊相连接,所述焊接支撑架的另一端通过连接端块与支撑脚架固定焊接,所述限位环设于主滑杆下端且呈一体化成型结构,实现两用枕于枕头与置物台之间自由切换。

[0010] 作为本发明进一步地方案,所述焊接支撑架由第一焊接支撑杆、第二焊接支撑杆组成,所述第一焊接支撑杆、第二焊接支撑杆一端均与主滑杆下端通过电焊相连接,所述第一焊接支撑杆、第二焊接支撑杆的另一端分别与位于按摩床垫的头部下方的两根支撑脚架

通过电焊相连接,所述第一焊接支撑杆、第二焊接支撑杆呈人字形结构分布,实现两用枕在作为置物台时,支撑其呈水平状,便于置放物品。

[0011] 作为本发明进一步地方案,所述翻转机构由滑动杆套、连接合页组成,所述滑动杆套套于转变滑杆机构外表面且采用间隙配合,所述连接合页设于滑动杆套外表面上部,所述两用枕通过连接合页与滑动杆套活动连接,实现通过旋转、提拉及翻转等简单方式即可实现两用枕功能的切换。

[0012] 作为本发明进一步地方案,所述滑动杆套的材质为聚氯乙烯,其内表面较为光滑,减小旋转、提拉时的摩擦力。

[0013] 作为本发明进一步地方案,所述两用枕一面为平面,另一面为符合人体工学的曲面,所述两用枕后边缘中间且靠近平面的一方通过连接合页与滑动杆套活动连接,实现翻转可放置物品,翻转后可枕头。

[0014] 发明有益效果

[0015] 相对较于传统的养生馆用按摩床,本发明通过设有翻转两用枕,当其置于按摩床的头部下方时,可放置视频播放设备等物品,供被按摩者趴在按摩床上时边享受按摩边看视频,当其通过旋转、提拉及翻转等简单方式移动至按摩床的头部上方时,可作为枕头供躺着的被按摩者使用,解决了枕头不使用时需要放置在其他地方,不便于再次使用时的拿取,及枕头可能掉落在地上,洁净度受影响的缺陷,实现了一枕头多使用方式。

附图说明

[0016] 通过阅读参照附图对非限制性实施例所作的详细描述,本发明的其它特征、目的和优点将会变得更明显。

[0017] 在附图中:

[0018] 图1为本发明一种配有翻转两用枕的养生馆用按摩床的结构示意图。

[0019] 图2为本发明一种翻转两用枕的结构平面图。

[0020] 图3为本发明一种翻转两用枕的工作状态图一。

[0021] 图4为本发明一种翻转两用枕的工作状态图二。

[0022] 图5为本发明一种翻转两用枕的工作状态图三。

[0023] 图6为本发明一种翻转两用枕的结构仰视图。

[0024] 图7为本发明一种配有翻转两用枕的养生馆用按摩床的工作状态。

[0025] 图中:主床板1、支撑脚架2、按摩床垫3、透气洞4、翻转两用枕5、转变滑杆机构51、翻转机构52、两用枕53、主滑杆511、焊接支撑架512、连接端块513、限位环514、第一焊接支撑杆a、第二焊接支撑杆b、滑动杆套521、连接合页522。

具体实施方式

[0026] 为使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本发明。

[0027] 如图1-图7所示,本发明提供一种配有翻转两用枕的养生馆用按摩床的技术方案:

[0028] 一种配有翻转两用枕的养生馆用按摩床,其结构包括主床板1、支撑脚架2、按摩床垫3、透气洞4、翻转两用枕5,所述支撑脚架2设于主床板1下方且通过电焊呈垂直状相连接,

所述按摩床垫3设于主床板1上表面且采用面与面贴合连接,所述透气洞4设于按摩床垫3的头部中间且呈一体化成型结构,所述翻转两用枕5设于按摩床垫3的头部后下方且其下部与支撑脚架2通过电焊固定连接,所述翻转两用枕5上部与按摩床垫3的头部固定连接;

[0029] 所述翻转两用枕5由转变滑杆机构51、翻转机构52、两用枕53组成,所述转变滑杆机构51设于按摩床垫3的头部后下方,所述转变滑杆机构51的下部与支撑脚架2通过电焊固定连接,所述转变滑杆机构51上部与按摩床垫3的头部固定连接,所述翻转机构52套于转变滑杆机构51外表面且采用间隙配合,所述两用枕53与翻转机构52通过合页活动连接。

[0030] 所述转变滑杆机构51由主滑杆511、焊接支撑架512、连接端块513、限位环514组成,所述主滑杆511呈竖直状设于按摩床垫3的头部后下方,所述主滑杆511上端嵌入按摩床垫3内部且通过连接端块513固定连接,所述焊接支撑架512设于主滑杆511下方且其一端与主滑杆511通过电焊相连接,所述焊接支撑架512的另一端通过连接端块513与支撑脚架2固定焊接,所述限位环514设于主滑杆511下端且呈一体化成型结构,实现两用枕于枕头与置物台之间自由切换。

[0031] 所述焊接支撑架512由第一焊接支撑杆a、第二焊接支撑杆b组成,所述第一焊接支撑杆a、第二焊接支撑杆b一端均与主滑杆511下端通过电焊相连接,所述第一焊接支撑杆a、第二焊接支撑杆b的另一端分别与位于按摩床垫3的头部下方的两根支撑脚架2通过电焊相连接,所述第一焊接支撑杆a、第二焊接支撑杆b呈人字形结构分布,实现两用枕在作为置物台时,支撑其呈水平状,便于置放物品。

[0032] 所述翻转机构52由滑动杆套521、连接合页522组成,所述滑动杆套521套于转变滑杆机构51外表面且采用间隙配合,所述连接合页522设于滑动杆套521外表面上部,所述两用枕53通过连接合页522与滑动杆套521活动连接,实现通过旋转、提拉及翻转等简单方式即可实现两用枕功能的切换。

[0033] 所述滑动杆套521的材质为聚氯乙烯,其内表面较为光滑,减小旋转、提拉时的摩擦力。

[0034] 所述两用枕53一面为平面,另一面为符合人体工学的曲面,所述两用枕53后边缘中间且靠近平面的一方通过连接合页522与滑动杆套521活动连接,实现翻转可放置物品,翻转后可枕头。

[0035] 综上所述,本发明通过翻转两用枕5,当其置于按摩床的头部下方时,可放置视频播放设备等物品,供被按摩者趴在按摩床上时边享受按摩边看视频,当其通过旋转、提拉及翻转等简单方式移动至按摩床的头部上方时,可作为枕头供躺着的被按摩者使用,解决了枕头不使用时需要放置在其他地方,不便于再次使用时的拿取,及枕头可能掉落在地上,洁净度受影响的缺陷,实现了一枕头多使用方式。

[0036] 其具体实现原理如下:在进行背部按摩前,先开启视频播放设备并将其放置于透气洞4正下方的两用枕53上,因两用枕53架在呈人字型的第一焊接支撑杆a、第二焊接支撑杆b,可以放置物品,然后被按摩者再趴在按摩床垫3上,并将脸埋在透气洞4内,此时即可在享受按摩的同时,边看视频;背面按摩结束后,被按摩者需要起身翻面,先将视频播放设备拿走,再将两用枕53在滑动杆套521的配合下以主滑杆511为原点旋转180度,再提拉两用枕53沿着主滑杆511向上滑动至最上端,最后再以连接合页522为原点翻转两用枕53,将两用枕53翻转90度至按摩床垫3的头部上方,供被按摩者枕头使用;按摩都结束后,再将两用

枕53重新翻转收回放在第一焊接支撑杆a、第二焊接支撑杆b,实现不用将枕头放置其他地方,同时枕头呈倒扣,可以有效防止枕头面沾染灰尘。

[0037] 本发明解决的问题是现有技术的按摩床在要进行背面按摩时,枕头要拿掉放置于别处,有时可能没地方可以放,或是要放于较远的地方,不便于再次使用,同时枕头有掉在地上的可能,影响枕头的洁净度;当被按摩者需要趴在按摩床上享受按摩时,其双手无法干其他事情,只能通过透气洞看视频,而此时播放视频的设备却无处可放,需要借助其他工具,较为麻烦,本发明通过上述部件的互相组合,通过设有的翻转两用枕,当其置于按摩床的头部下方时,可放置视频播放设备等物品,供被按摩者趴在按摩床上时边享受按摩边看视频,当其通过旋转、提拉及翻转等简单方式移动至按摩床的头部上方时,可作为枕头供躺着的被按摩者使用,解决了枕头不使用时需要放置在其他地方,不便于再次使用时的拿取,及枕头可能掉落在地上,洁净度受影响的缺陷,实现了一枕头多使用方式。

[0038] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点,对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0039] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

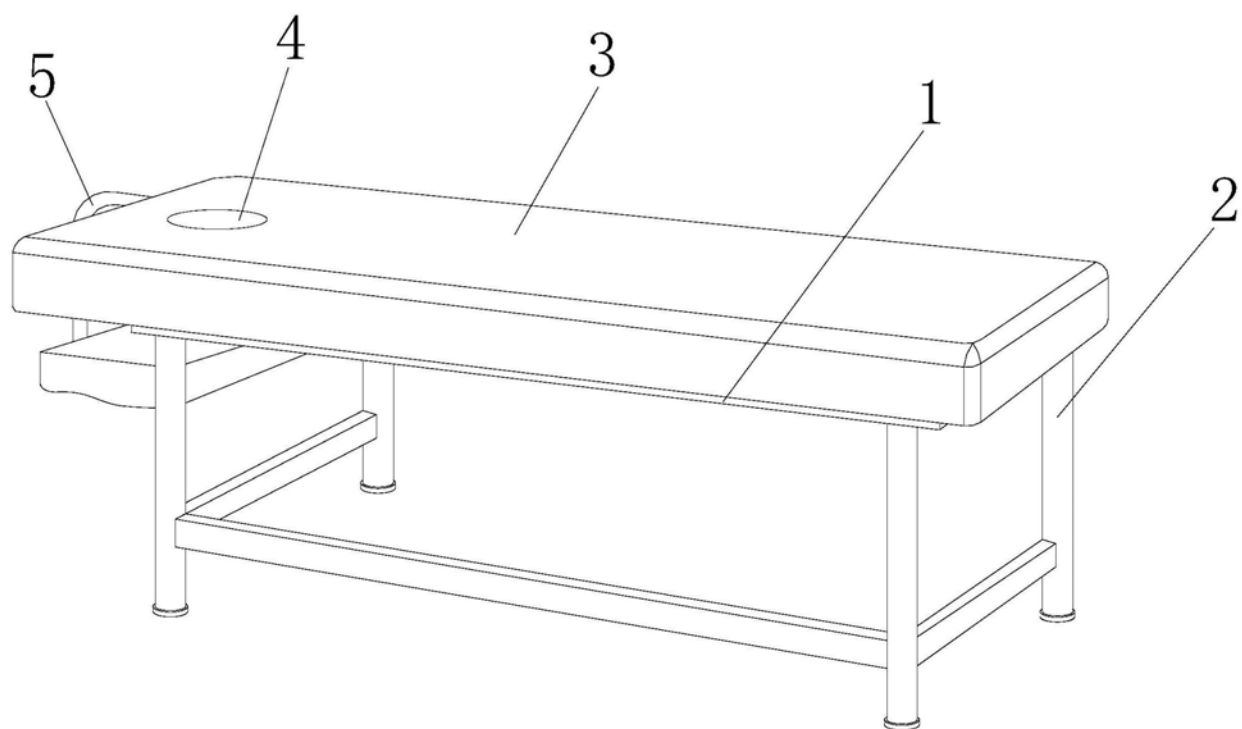


图1

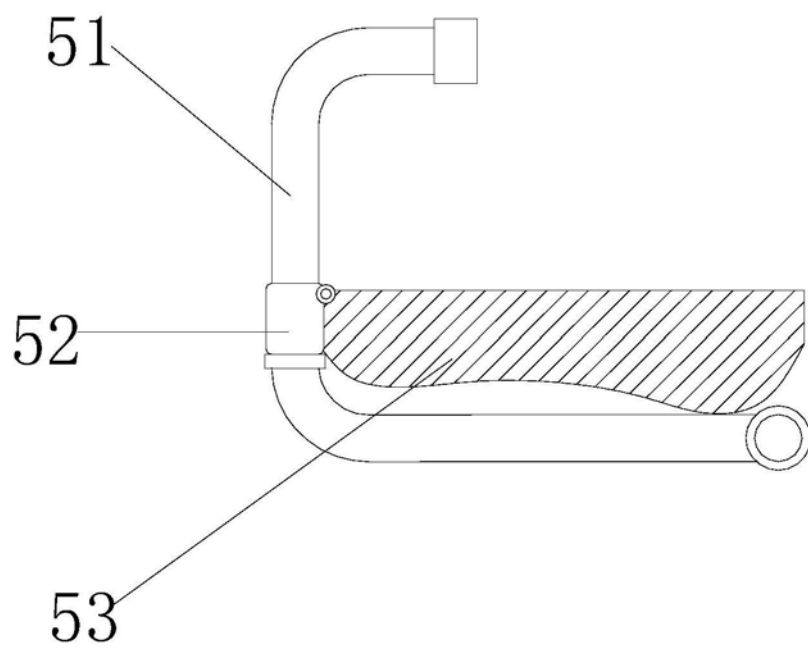


图2

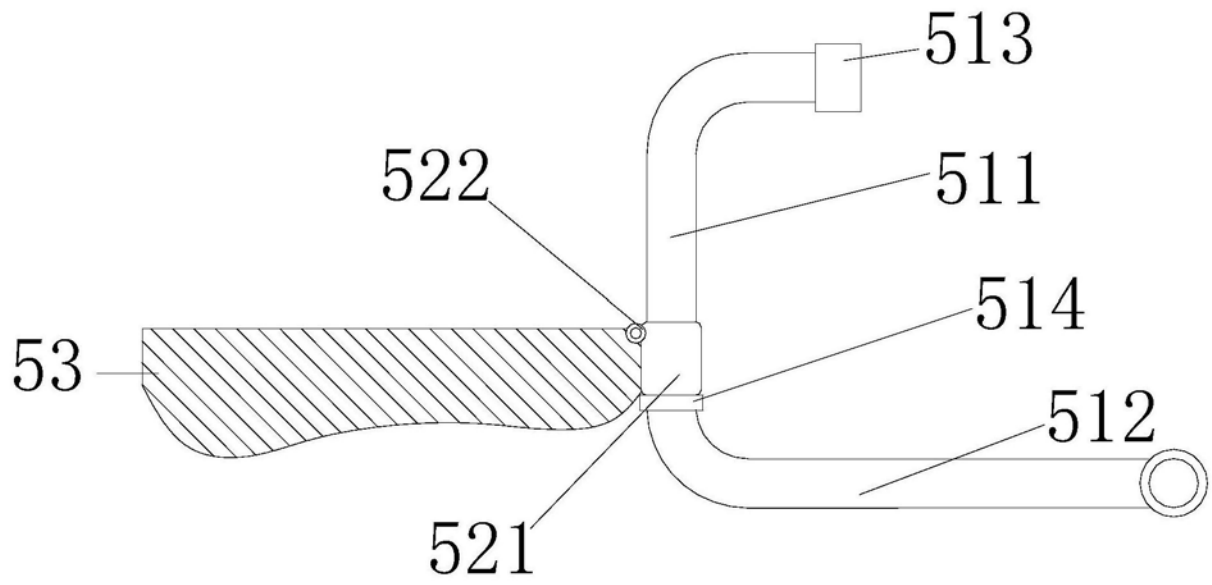


图3

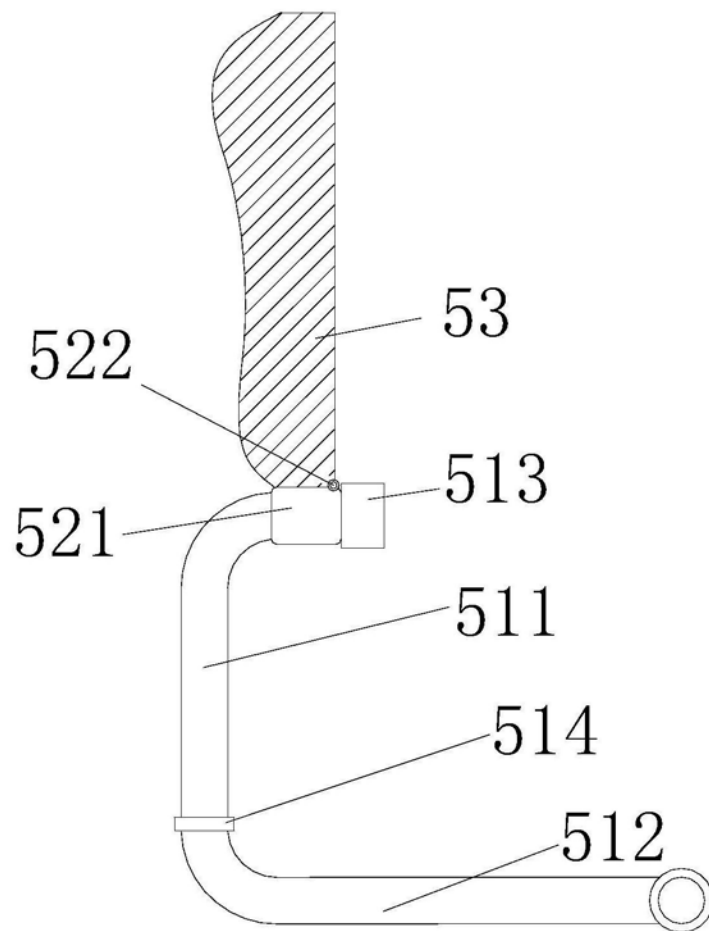


图4

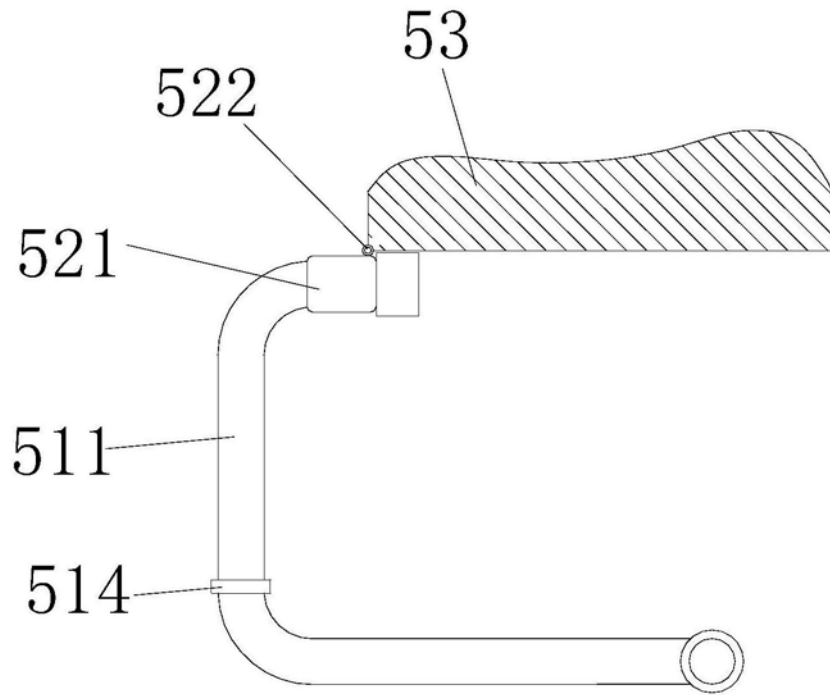


图5

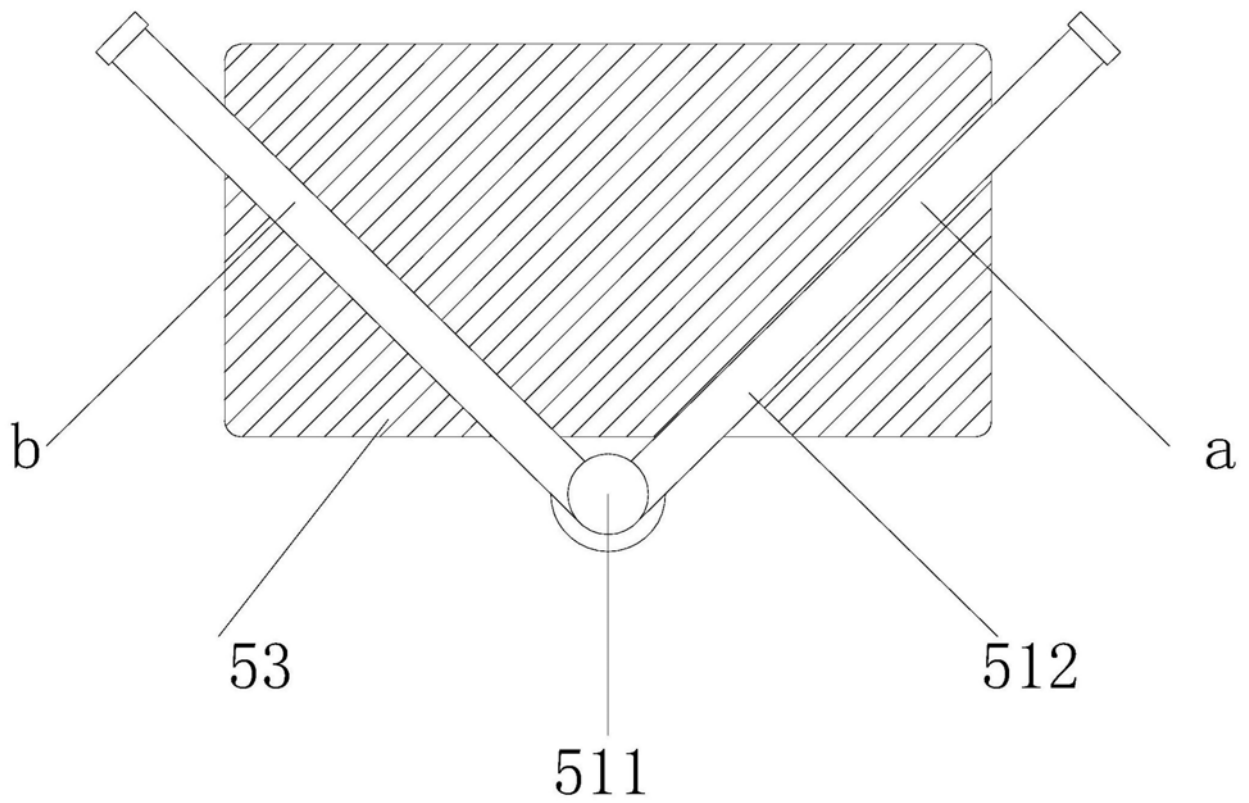


图6

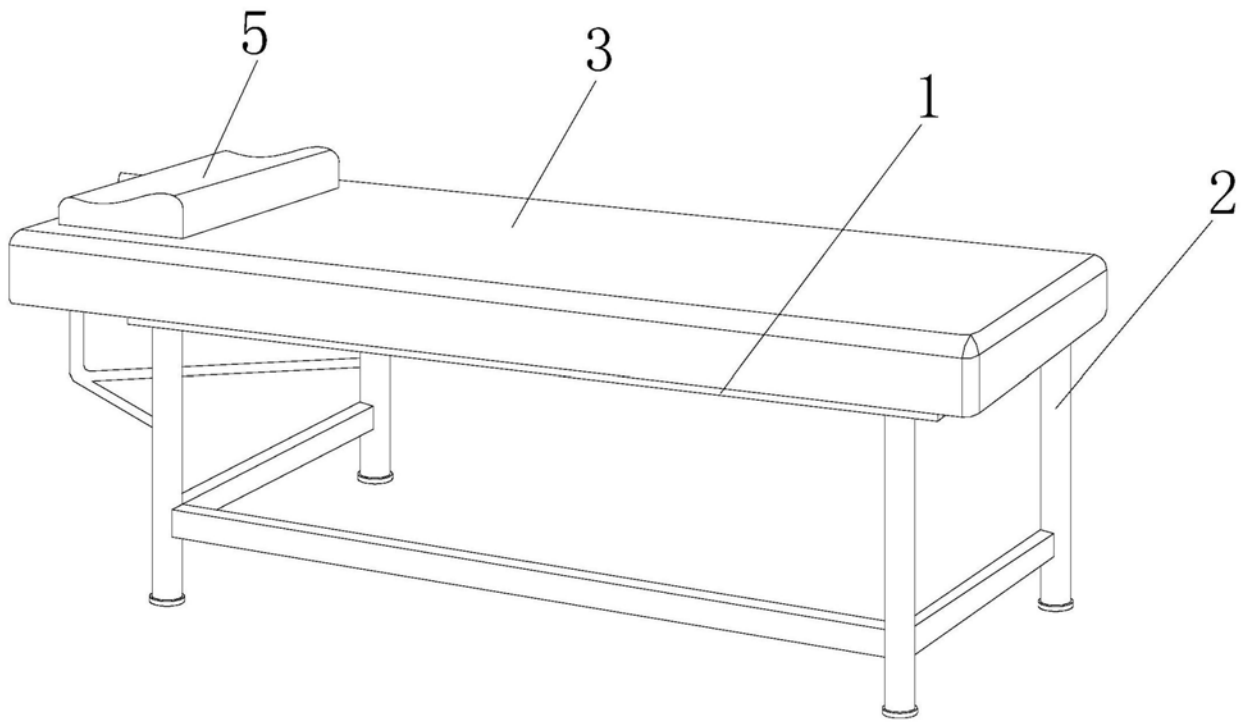


图7