



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211634053 U

(45)授权公告日 2020.10.09

(21)申请号 201921702537.7

(22)申请日 2019.10.11

(73)专利权人 德阳市人民医院

地址 618099 四川省德阳市泰山北路一段
173号

(72)发明人 胡锬炀

(74)专利代理机构 成都睿道专利代理事务所
(普通合伙) 51217

代理人 薛波

(51)Int.Cl.

A61G 7/075(2006.01)

A61G 7/057(2006.01)

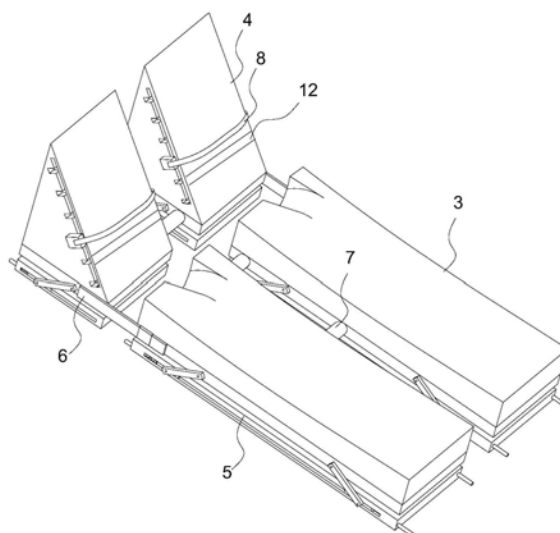
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防足部压疮多功能组合枕

(57)摘要

本实用新型涉及医疗用品领域,公开了一种防足部压疮多功能组合枕,包括枕体,所述枕体包括腿枕部与脚枕部,所述腿枕部与脚枕部通过松紧带连接,且所述腿枕部与脚枕部的底端均设置有助于调节所述腿枕部或脚枕部高度的高度调节装置。本实用新型具有的技术效果,通过同时设置腿枕部与脚枕部,使得在承托患者足部的同时,也对小腿起到承托减压的作用,避免患者腿部肌肉长期受压。同时通过松紧带扩张或缩小脚枕部与腿枕部的间距,从而适应不同身高体型的人群。且不同身高体型的人群对枕头的高度要求不一,通过高度调节装置调节腿枕部与脚枕部的高度,使得枕头的高度可以满足各个患者的需求,提高患者的依从性。



1. 一种防足部压疮多功能组合枕, 其特征在于, 包括枕体, 所述枕体包括腿枕部与脚枕部, 所述腿枕部与脚枕部通过松紧带连接, 且所述腿枕部与脚枕部的底端均设置有用以调节所述腿枕部或脚枕部高度的高度调节装置。

2. 根据权利要求1所述的防足部压疮多功能组合枕, 其特征在于, 所述高度调节装置包括底板与抬升板, 所述腿枕部与脚枕部分别设置于对应的抬升板的上板面, 所述底板的侧壁设置有滑动槽, 所述滑动槽的槽内滑动设置有滑块, 所述底板的头端设置有螺杆, 所述螺杆贯穿所述滑动槽的槽壁, 且所述螺杆的螺纹头与所述滑块相抵, 所述螺杆外壁套有弹簧, 所述弹簧的一端与所述滑动槽的槽壁连接, 所述弹簧的另一端与所述滑块连接, 所述螺杆用于推动所述滑块于所述滑动槽内滑动, 所述弹簧用于带动所述滑块于所述滑动槽内沿所述螺杆进给的相反方向做复位运动所述滑块的侧壁铰接有滑动杆, 所述滑动杆的另一端与所述抬升板的侧壁铰接。

3. 根据权利要求2所述的防足部压疮多功能组合枕, 其特征在于, 所述松紧带的头端与所述腿枕部下端的抬升板侧壁连接, 所述松紧带的尾端与所述脚枕部下端的抬升板的侧壁连接。

4. 根据权利要求1所述的防足部压疮多功能组合枕, 其特征在于, 所述腿枕部为条型枕, 且所述条型枕的上端面为用于与小腿内侧贴合的弧形面, 所述条型枕的尾端设置有用以放置足跟的凹槽。

5. 根据权利要求2所述的防足部压疮多功能组合枕, 其特征在于, 所述脚枕部为三角柱, 所述三角柱的斜边为足部贴合面, 所述三角柱的两侧分别设置有魔术子贴与魔术母贴。

6. 根据权利要求5所述的防足部压疮多功能组合枕, 其特征在于, 所述三角柱的两侧沿三角柱的斜面板面设置有定位槽, 所述定位槽内滑动设置有限位块, 所述定位槽的槽壁沿所述滑动槽的长度方向设置有多限位槽, 所述限位块可插入所述限位槽, 所述限位块上设置有连接块, 所述魔术子贴与魔术母贴分别设置于所述三角柱的两侧的两个连接块上。

7. 根据权利要求5所述的防足部压疮多功能组合枕, 其特征在于, 所述足部贴合面设置有棉布条, 所述棉布条沿所述足部贴合面的宽度方向设置。

8. 根据权利要求1所述的防足部压疮多功能组合枕, 其特征在于, 所述枕体的数量为两个, 分别为左枕体与右枕体, 所述左枕体与所述右枕体贴近的侧壁设置有孔洞, 所述右枕体与左枕体贴近的侧壁设置有连接轴, 所述连接轴于所述孔洞里可滑动设置。

9. 根据权利要求8所述的防足部压疮多功能组合枕, 其特征在于, 所述连接轴的端头设置有限位板, 所述孔洞的洞口设置有挡板, 所述挡板上设置有限位孔, 所述限位孔与所述孔洞同轴心设置, 且所述限位孔的孔径大于所述连接轴的轴径, 所述限位孔的孔径小于所述限位板的板宽。

10. 根据权利要求1所述的防足部压疮多功能组合枕, 其特征在于, 还包括枕套, 所述腿枕部与脚枕部均套于所述枕套的套内, 所述腿枕部为高密度海绵, 所述脚枕部为定型泡沫板。

一种防足部压疮多功能组合枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品领域,具体而言,涉及一种防足部压疮多功能组合枕。

背景技术

[0002] 长期卧床病人,因局部长期受压,足跟和足踝部易发生压疮,且很难愈合,因此在临床工作中,医护人员经常通过使用枕头来抬高患者足部,以达到防止足部压疮或改善下肢循环等目的。

[0003] 但是目前,常常由于患者的自主活动,以及重力、体位改变等的影响,仅仅使用枕头并不能有效抬高下肢,满足患者不同体位下防足部压疮的目的,以及舒适度的要求,并且,由于脚的位置没有进行固定,还可能出现足内翻、足下垂等并发症。申请号为“201710466166.6”的《防脚踝压疮枕》提供了一种可以解决长期卧床的患者踝关节及足跟长时间受压产生的压疮问题的枕头。但是上述仍存在患者腿部肌肉长期受压,且枕头高度固定无法适用于不同类型患者的需求的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种防足部压疮多功能组合枕,其解决了患者腿部肌肉长期受压,且枕头高度固定无法适用于不同类型患者的需求的问题。

[0005] 本实用新型的实施例是这样实现的:

[0006] 一种防足部压疮多功能组合枕,包括枕体,所述枕体包括腿枕部与脚枕部,所述腿枕部与脚枕部通过松紧带连接,且所述腿枕部与脚枕部的底端均设置有用以调节所述腿枕部或脚枕部高度的高度调节装置。

[0007] 在进一步的方案中,所述高度调节装置包括底板与抬升板,所述腿枕部与脚枕部分别设置于对应的抬升板的上板面,所述底板的侧壁设置有滑动槽,所述滑动槽的槽内滑动设置有滑块,所述底板的头端设置有螺杆,所述螺杆贯穿所述滑动槽的槽壁,且所述螺杆的螺纹头与所述滑块相抵,所述螺杆外壁套有弹簧,所述弹簧的一端与所述滑动槽的槽壁连接,所述弹簧的另一端与所述滑块连接,所述螺杆用于推动所述滑块于所述滑动槽内滑动,所述弹簧用于带动所述滑块于所述滑动槽内沿所述螺杆进给的相反方向做复位运动所述滑块的侧壁铰接有滑动杆,所述滑动杆的另一端与所述抬升板的侧壁铰接。

[0008] 在进一步的方案中,所述松紧带的头端与所述腿枕部下端的抬升板侧壁连接,所述松紧带的尾端与所述脚枕部下端的抬升板的侧壁连接。

[0009] 在进一步的方案中,所述腿枕部为条型枕,且所述条型枕的上端面为用于与小腿内侧贴合的弧形面,所述条型枕的尾端设置有用以放置足跟的凹槽。

[0010] 在进一步的方案中,所述脚枕部为三角柱,所述三角柱的斜边为足部贴合面,所述三角柱的两侧分别设置有魔术子贴与魔术母贴。

[0011] 在进一步的方案中,所述三角柱的两侧沿三角柱的斜面板面设置有定位槽,所述定位槽内设置有限位块,所述定位槽的槽壁沿所述滑动槽的长度方向设置有多组限位槽,

所述限位块可插入所述限位槽,所述限位块上设置有连接块,所述魔术子贴与魔术母贴分别设置于所述三角柱的两侧的两个连接块上。

[0012] 在进一步的方案中,所述足部贴合面设置有棉布条,所述棉布条沿所述足部贴合面的宽度方向设置。

[0013] 在进一步的方案中,所述枕体的数量为两个,分别为左枕体与右枕体,所述左枕体与所述右枕体贴近的侧壁设置有孔洞,所述右枕体与左枕体贴近的侧壁设置有连接轴,所述连接轴于所述孔洞里可滑动设置。

[0014] 在进一步的方案中,所述连接轴的端头设置有限位板,所述孔洞的洞口设置有挡板,所述挡板上设置有限位孔,所述限位孔与所述孔洞同轴心设置,且所述限位孔的孔径大于所述连接轴的轴径,所述限位孔的孔径小于所述限位板的板宽。

[0015] 在进一步的方案中,还包括枕套,所述腿枕部与脚枕部均套于所述枕套的套内,所述腿枕部为高密度海绵,所述脚枕部为定型泡沫板。

[0016] 本实用新型的有益效果是:

[0017] 通过同时设置腿枕部与脚枕部,使得在承托患者足部的同时,也对小腿起到承托减压的作用,避免患者腿部肌肉长期受压。同时通过松紧带扩张或缩小脚枕部与腿枕部的间距,从而适应不同身高体型的人群。且不同身高体型的人群对枕头的高度要求不一,通过高度调节装置调节腿枕部与脚枕部的高度,使得枕头的高度可以满足各个患者的需求,提高患者的依从性。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

[0019] 图1为本实用新型实施例提供的一种防足部压疮多功能组合枕的结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型实施例供的一种防足部压疮多功能组合枕的俯视图;

[0021] 图3为本实用新型实施例供的一种防足部压疮多功能组合枕的侧视图;

[0022] 图4为图3中A部分的局部示意图。

[0023] 图标:1-左枕体,2-右枕体,3-腿枕部,31-弧形面,32-凹槽,4-脚枕部,5-高度调节装置,51-底板,52-抬升板,53-滑动槽,54-滑块,55-螺杆,56-弹簧,57-滑动杆,6-松紧带,7-连接轴,8-魔术子贴,9-定位槽,10-限位槽,11-连接块,12-棉布条。

具体实施方式

[0024] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0025] 因此,以下对在附图中提供的本实用新型的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围,而是仅仅表示本实用新型的选定实施例。基于本实用新型中的

实施例,本领域普通技术人员在没有作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。

[0026] 应注意到:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0027] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。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实用新型中的具体含义。

[0028] 请参照图1-4,本实施例提供一种防足部压疮多功能组合枕,包括枕体,所述枕体包括腿枕部3与脚枕部4,腿枕部3与脚枕部4通过松紧带6连接。且腿枕部3与脚枕部4的底端均设置有用于调节所述腿枕部3或脚枕部4高度的高度调节装置5。其中腿枕部3为高密度海绵,脚枕部4为定型泡沫板。本方案中,通过同时设置腿枕部3与脚枕部4,使得在承托患者足部的同时,也对小腿起到承托减压的作用,避免患者腿部肌肉长期受压。同时通过松紧带6扩张或缩小脚枕部4与腿枕部3的间距,从而适应不同身高体型的人群。且不同身高体型的人群对枕头的高度要求不一,通过高度调节装置5调节腿枕部3与脚枕部4的高度,使得枕头的高度可以满足各个患者的需求,提高患者的依从性。

[0029] 具体的,在本方案中,高度调节装置5包括底板51与抬升板52。腿枕部3与脚枕部4分别设置于对应的抬升板52的上板面。所述底板51的侧壁设置有滑动槽53,滑动槽53的槽内滑动设置有滑块54,底板51的头端设置有螺杆55,螺杆55贯穿滑动槽53的槽壁,且螺杆55的螺纹头与滑块54相抵。螺杆55外壁套有弹簧56,弹簧56的一端与滑动槽53的槽壁连接,弹簧56的另一端与所述滑块54连接。滑块54的侧壁铰接有滑动杆57,滑动杆57的另一端与抬升板52的侧壁铰接。旋钮滑杆进给时,螺杆55推动滑块54于滑动槽53内滑动,当滑动块向滑动杆57与抬升板52的侧壁铰接的端头靠近时,滑动杆57逐渐直立,从而抬升抬升板52。而在旋钮螺杆55退出时,弹簧56带动所述滑块54做复位运动,滑动杆57逐渐水平平放,从而实现腿枕部3与脚枕部4的高度调节。同时松紧带6的头端与所述腿枕部3下端的抬升板52侧壁连接,松紧带6的尾端与脚枕部4下端的抬升板52的侧壁连接。

[0030] 在进一步的方案中,腿枕部3为条型枕,且条型枕的上端面为弧形面31。该弧形面31的枕面与小腿的贴合。因为小腿自身带有一定的弯曲弧度,弧形面31可与小腿更好的贴合,使得患者的体验更加舒适。同时条型枕的尾端设置有用于放置足跟的凹槽32。对脚的位置进行固定,避免出现足内翻、足下垂等并发症。

[0031] 脚枕部4为三角柱,三角柱的斜边为足部贴合面。患者使用该组合枕时,脚掌与三角柱的斜面贴合。且三角柱的两侧分别设置有魔术子贴8与魔术母贴。通过魔术子贴8与魔术母贴粘合形成限位,进一步对脚的位置进行固定。

[0032] 进一步地,三角柱的两侧沿三角柱的斜面板面设置有定位槽9,定位槽9内滑动设置有限位块,定位槽9的槽壁沿所述滑动槽53的长度方向设置有多限位槽10,限位块可插入所述限位槽10,限位块上设置有连接块11,魔术子贴8与魔术母贴分别设置于所述三角柱的两侧的两个连接块11上。因为患者的体型不同,脚掌的大小就不同。通过限位块在定位槽9与多个限位槽10内滑动设置,从而调节连接块11在三角柱两侧的位置,从而调节患者脚部

于脚枕部4的限位位置,使得应对任何体型的患者魔术贴均可贴于患者的脚掌中部,提高固定效果。

[0033] 同时,足部贴合面上设置有棉布条12,该棉布条12沿足部贴合面的宽度方向设置。通过棉布条12使得脚底板51与脚枕部4的接触面更加柔软,且棉布条12也增加了枕面的摩擦力,防止脚部滑落。

[0034] 且在本方案中,枕体的数量为两个,分别为左枕体1与右枕体2。左枕体1与右枕体2贴近的侧壁设置有孔洞,右枕体2与左枕体1贴近的侧壁设置有连接轴7,连接轴7于所述孔洞里可滑动设置。左枕体1放置左腿,右枕体2放置右腿,通过左枕体1与右枕体2使得患者的两条腿均放置稳固,且右枕体2与左枕体1贴近的侧壁设置有连接轴7,连接轴7于所述孔洞里可滑动设置使得右枕体2与左枕体1的间距可以随着患者的意愿进行调节,提高患者的舒适度,进而提高了患者的依从性。

[0035] 为了防止左枕体1与右枕体2在患者腿部摆动的过程中分离难以复位。在本实施例中,连接轴7的端头设置有限位板,所孔洞的洞口设置有挡板,所挡板上设置有限位孔,限位孔与所述孔洞同轴心设置,且限位孔的孔径大于所述连接轴7的轴径,限位孔的孔径小于所述限位板的板宽。

[0036] 另外的,本方案中还包括枕套,所述腿枕部3与脚枕部4均套于枕套的套内。使得腿枕部3与脚枕部4可冲枕套从拆卸,只需要对枕套进行消毒,就可以重复使用。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,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。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。

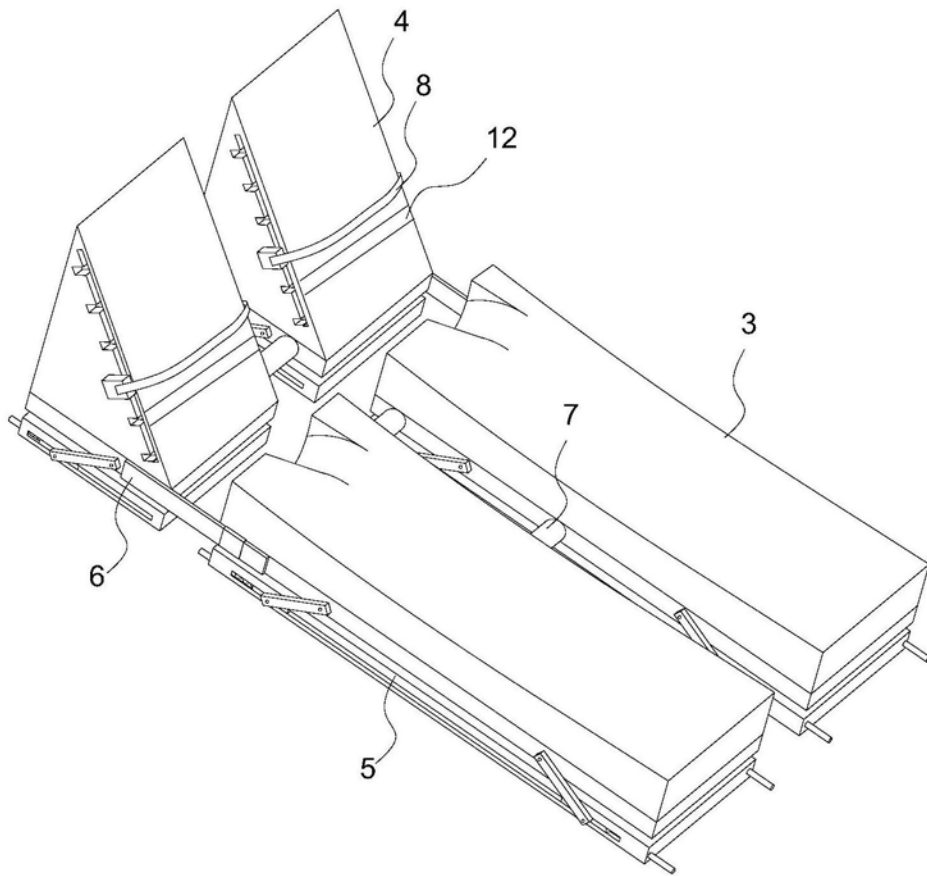


图1

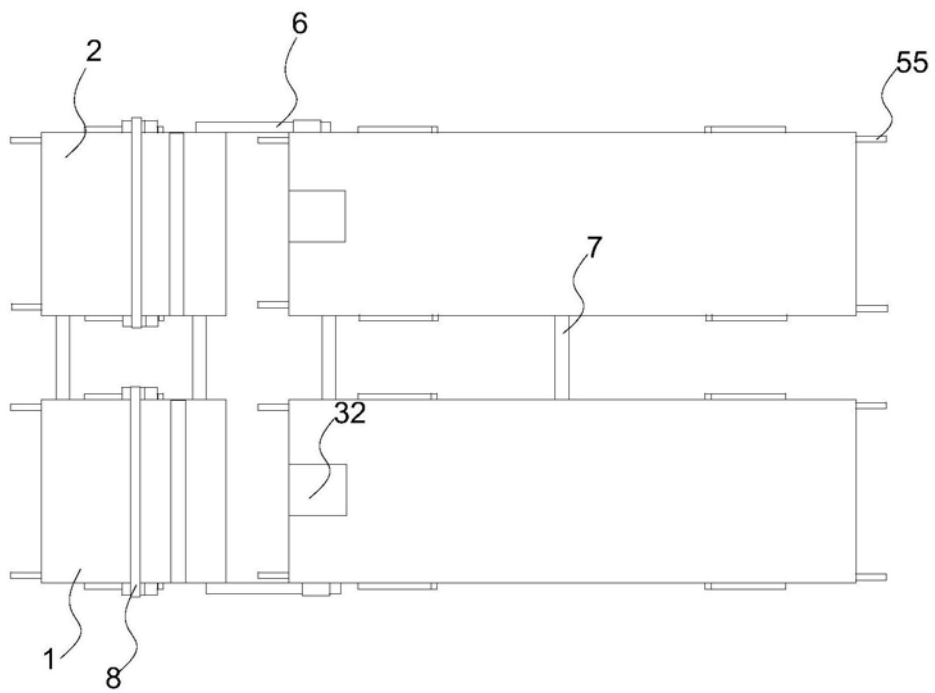


图2

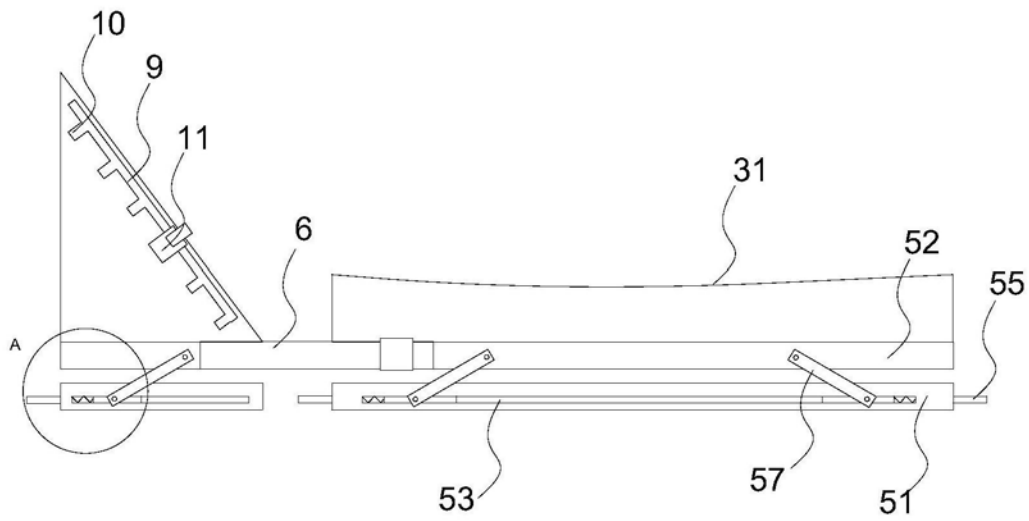


图3

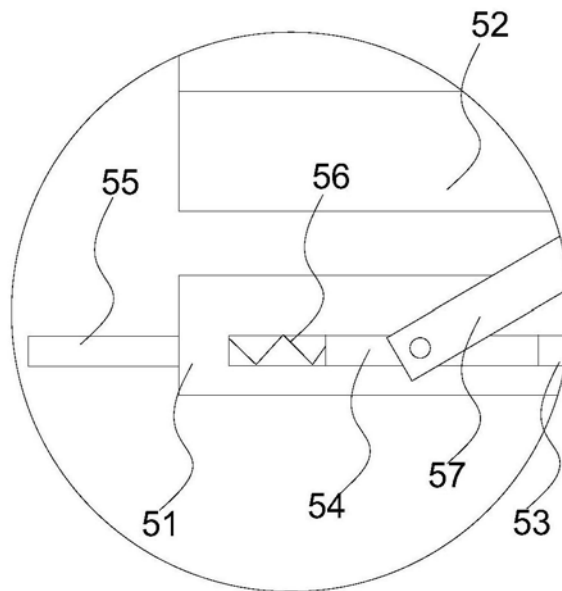


图4