



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221787370 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 01

(21) 申请号 202323516985.7

(22) 申请日 2023.12.22

(73) 专利权人 沈阳市骨科医院

地址 110044 辽宁省沈阳市大东区东北大
马路115号

(72) 发明人 赵胤

(74) 专利代理机构 北京瑞盛铭杰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11617

专利代理师 黄珊珊

(51) Int.Cl.

A61H 39/08 (2006.01)

A61F 7/08 (2006.01)

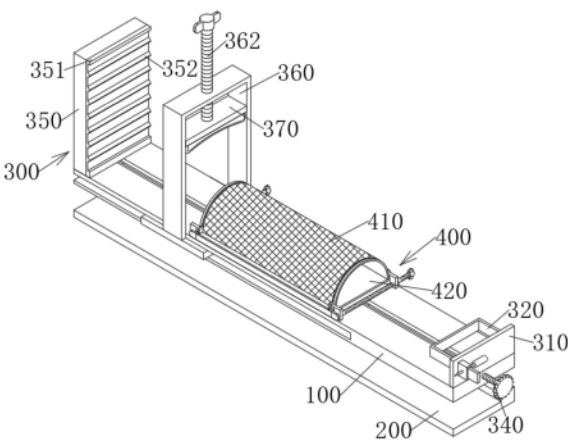
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

热疗针灸治疗装置

(57) 摘要

本实用新型涉及针灸治疗技术领域,具体涉及热疗针灸治疗装置,包括板体,所述板体顶面设置有固定机构和加热机构,且板体底面一侧边转动连接有两个旋合杆。本实用新型中,通过将夹板和板体固定到桌面,使用人员小臂弯曲放置于板体顶面,而后手部穿过拉带与连接板之间空隙,拉动拉带将手部固定于连接板并用插钉固定拉带,旋动第一螺杆带动滑板抵触使用人员手肘,并旋动第二螺杆使压板下压小臂,从而使使用人员在被针灸时手臂不易产生移动,将网状电热毯盖到小臂处,旋动两个第三螺杆,使第三螺杆带动两个相邻L型板相向移动并使相邻压轮嵌入凹槽处,使网状电热毯两端收束靠近使用人员手臂,提高对使用人员的热疗效果。



1. 热疗针灸治疗装置,包括板体(100),其特征在于,所述板体(100)顶面设置有固定机构(300)和加热机构(400),且板体(100)底面一侧边转动连接有两个旋合杆(110),所述板体(100)下方设置有夹板(200),且夹板(200)顶面开设有两个旋合孔(201),两个所述旋合孔(201)内侧壁分别与两个旋合杆(110)外侧壁相旋合;

所述加热机构(400)包括网状电热毯(410),且网状电热毯(410)上开设有多个网眼。

2. 根据权利要求1所述的热疗针灸治疗装置,其特征在于,所述固定机构(300)包括连接板(310),所述连接板(310)底面与板体(100)顶面一端固定连接,且连接板(310)一侧固定连接有拉带(320),所述连接板(310)另一侧固定连接有连接框(330),且拉带(320)一端贯穿连接板(310)一侧并与连接板(310)一侧滑动连接,所述拉带(320)一端贯穿连接框(330)内部,所述板体(100)顶面开设有滑槽(101),且滑槽(101)内部滑动卡接有滑板(350),所述滑槽(101)内部一端转动连接有第一螺杆(340),且第一螺杆(340)一端贯穿滑槽(101)一端并位于滑槽(101)外部。

3. 根据权利要求2所述的热疗针灸治疗装置,其特征在于,所述板体(100)上方设置有U型架(360),且U型架(360)两臂一端均固定连接有卡板(361),所述板体(100)相对两侧均开设有导向槽(102),且两个卡板(361)分别滑动卡接于两个导向槽(102)内部,所述U型架(360)顶面开设有螺纹孔,且螺纹孔内部旋合有第二螺杆(362),所述U型架(360)两相对内侧壁之间滑动卡接有压板(370),且第二螺杆(362)底端与压板(370)顶面转动连接。

4. 根据权利要求3所述的热疗针灸治疗装置,其特征在于,所述卡板(361)长度大于U型架(360)宽度。

5. 根据权利要求1所述的热疗针灸治疗装置,其特征在于,所述板体(100)顶面设置有移动板(420),且移动板(420)底部滑动卡接于滑槽(101)内部,所述移动板(420)两端均固定连接有U型板(430),且两个U型板(430)两臂之间均转动连接有第三螺杆(431),两个所述第三螺杆(431)一端均贯穿相邻U型板(430)一侧并位于相邻U型板(430)外部,两个所述第三螺杆(431)外侧壁均设置有两个L型板(440),且四个L型板(440)一侧均开设有与相邻第三螺杆(431)外侧壁相旋合的旋接孔,四个所述L型板(440)一端均转动连接有压轮(441),所述网状电热毯(410)顶面两端均开设有凹槽(411),压轮(441)活动嵌入凹槽(411)内部。

6. 根据权利要求2所述的热疗针灸治疗装置,其特征在于,所述连接框(330)相对两侧均开设有圆形孔,且连接框(330)一侧设置有插钉(331),所述插钉(331)一端活动插接于两个圆形孔内部。

7. 根据权利要求3所述的热疗针灸治疗装置,其特征在于,所述滑板(350)一侧固定连接有橡胶板(351),且橡胶板(351)一侧固定连接有多个抵条(352),所述压板(370)底面固定连接有软垫(371)。

热疗针灸治疗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及针灸治疗技术领域,具体涉及热疗针灸治疗装置。

背景技术

[0002] 在进行针灸时,患者的皮肤是需要露出的,而在进行针灸时,如患者有体寒等情况,可进行热疗,通过加热的方式促进局部皮肤温度的升高,提高血液流速改善供血,而在一般进行手臂小臂针灸时,患者可能因恐针、或年龄较小多动,造成手臂移动,导致出现弯针或断针现象,而一般医护人员此时多会手动控制患者手部动作,在进行施针时较为不便,并且,现有的热疗方式,大多采用红外热疗仪器对患者进行照射,但是在医护人员进行施针时红外光的照射可能影响医护人员下针,而在施针后进行照射,由于小臂可施针穴位较多,如:内关穴、外关穴、支沟穴、其角穴、其门穴等等,其中施针手法部分也各不相同,导致医护人员进行寻穴以及施针时可能耗时较长,导致患者手臂裸露时间较长,尤其是冬天等气温较低的时节,容易引起手臂发冷的情况,较为不便,影响对患者的热疗效果。

实用新型内容

[0003] 为了克服上述的技术问题,本实用新型的目的在于提供热疗针灸治疗装置,通过将夹板和板体固定到桌面,使用人员小臂弯曲放置于板体顶面,而后手部穿过拉带与连接板之间空隙,拉动拉带将手部固定于连接板并用插钉固定拉带,旋动第一螺杆带动滑板抵触使用人员手肘,并旋动第二螺杆使压板下压小臂,从而使使用人员在被针灸时手臂不易产生移动,将网状电热毯盖到小臂处,旋动两个第三螺杆,使第三螺杆带动两个相邻L型板相向移动并使相邻压轮嵌入凹槽处,使网状电热毯两端收束靠近使用人员手臂,提高对使用人员的热疗效果。

[0004] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案实现:

[0005] 热疗针灸治疗装置,包括板体,所述板体顶面设置有固定机构和加热机构,且板体底面一侧边转动连接有两个旋合杆,所述板体下方设置有夹板,且夹板顶面开设有两个旋合孔,两个所述旋合孔内侧壁分别与两个旋合杆外侧壁相旋合;

[0006] 所述加热机构包括网状电热毯,且网状电热毯上开设有多个网眼。

[0007] 进一步在于:所述固定机构包括连接板,所述连接板底面与板体顶面一端固定连接,且连接板一侧固定连接有拉带,所述连接板另一侧固定连接有连接框,且拉带一端贯穿连接板一侧并与连接板一侧滑动连接,所述拉带一端贯穿连接框内部,所述板体顶面开设有滑槽,且滑槽内部滑动卡接有滑板,所述滑槽内部一端转动连接有第一螺杆,且第一螺杆一端贯穿滑槽一端并位于滑槽外部。

[0008] 进一步在于:所述板体上方设置有U型架,且U型架两臂一端均固定连接有卡板,所述板体相对两侧均开设有导向槽,且两个卡板分别滑动卡接于两个导向槽内部,所述U型架顶面开设有螺纹孔,且螺纹孔内部旋合有第二螺杆,所述U型架两相对内侧壁之间滑动卡接有压板,且第二螺杆底端与压板顶面转动连接。

[0009] 进一步在于:所述卡板长度大于U型架宽度。

[0010] 进一步在于:所述板体顶面设置有移动板,且移动板底部滑动卡接于滑槽内部,所述移动板两端均固定连接有U型板,且两个U型板两臂之间均转动连接有第三螺杆,两个所述第三螺杆一端均贯穿相邻U型板一侧并位于相邻U型板外部,两个所述第三螺杆外侧壁均设置有两个L型板,且四个L型板一侧均开设有与相邻第三螺杆外侧壁相旋合的旋接孔,四个所述L型板一端均转动连接有压轮,所述网状电热毯顶面两端均开设有凹槽,压轮活动嵌入凹槽内部。

[0011] 进一步在于:所述连接框相对两侧均开设有圆形孔,且连接框一侧设置有插钉,所述插钉一端活动插接于两个圆形孔内部。

[0012] 进一步在于:所述滑板一侧固定连接有橡胶板,且橡胶板一侧固定连接有多个抵条,所述压板底面固定连接有软垫。

[0013] 本实用新型的有益效果:

[0014] 通过将夹板和板体夹持到桌面边缘,使用人员小臂弯曲放置于板体顶面,而后使用人员手部穿过拉带与连接板之间空隙,而后拉动拉带对手部进行固定,再将插钉穿过圆形孔和拉带对拉带进行固定,再旋动第一螺杆带动滑板抵触使用人员手肘,并旋动第二螺杆,使压板下压小臂进行进一步限位,从而使使用人员在被针灸时手臂不易产生移动,而后可将网状电热毯盖到使用人员小臂处,继而旋动两个第三螺杆,使第三螺杆带动两个相邻L型板相向移动,使压轮嵌入凹槽处,使网状电热毯两端收束靠近使用人员手臂,医护人员可通过网眼对使用人员小臂进行针灸,从而不易影响医护人员下针,同时提高对使用人员的热疗效果。

附图说明

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0016] 图1是本实用新型整体结构示意图;

[0017] 图2是本实用新型中固定机构结构爆炸图;

[0018] 图3是本实用新型中U型架和卡板结构示意图;

[0019] 图4是本实用新型中加热机构结构示意图。

[0020] 图中:100、板体;101、滑槽;102、导向槽;110、旋合杆;200、夹板;201、旋合孔;300、固定机构;310、连接板;320、拉带;330、连接框;331、插钉;340、第一螺杆;350、滑板;351、橡胶板;352、抵条;360、U型架;361、卡板;362、第二螺杆;370、压板;371、软垫;400、加热机构;410、网状电热毯;411、凹槽;420、移动板;430、U型板;431、第三螺杆;440、L型板;441、压轮。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例,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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 本实用新型公开了热疗针灸治疗装置,如图1-4所示,包括板体100,板体100顶面设置有固定机构300和加热机构400,且板体100底面一侧边转动连接有两个旋合杆110,板

体100下方设置有夹板200,且夹板200顶面开设有两个旋合孔201,两个旋合孔201内侧壁分别与两个旋合杆110外侧壁相旋合;

[0023] 加热机构400包括网状电热毯410,且网状电热毯410上开设有多个网眼,使用时,将桌面边缘移动到板体100底面与夹板200之间,而后使用人员旋动两个旋合杆110使夹板200移动,从而将板体100和夹板200夹持到桌面边缘,而后使用人员将小臂利用固定机构300固定,而后使用人员可将小臂利用网状电热毯410盖住,网状电热毯410上有密集的网眼,一般电热毯是将特制的、绝缘性能达到标准的软索式电热元件呈盘蛇状织入或缝入毛毯,而后对电热元件进行通电使其发热,并可控制电热毯的温度,而网状电热毯410内的电热元件则位于构成网眼的面料上,使使用人员小臂可以被网状电热毯410大部分进行包覆,从而进行热疗,同时,医护人员可从网状电热毯410的网眼中进行下针,使布料不易影响医护人员视线和下针,同时,使使用人员小臂受到热敷,进行热疗,提高治疗效果,网状电热毯410的网眼大小可在生产时进行具体调整。

[0024] 固定机构300包括连接板310,连接板310底面与板体100顶面一端固定连接,且连接板310一侧固定连接有拉带320,连接板310另一侧固定连接有连接框330,且拉带320一端贯穿连接板310一侧并与连接板310一侧滑动连接,拉带320一端贯穿连接框330内部,板体100顶面开设有滑槽101,且滑槽101内部滑动卡接有滑板350,滑槽101内部一端转动连接有第一螺杆340,且第一螺杆340一端贯穿滑槽101一端并位于滑槽101外部,使用时,使用人员将小臂放置于板体100顶面,并使胳膊弯曲,使小臂与大臂呈垂直状态,而后使用人员将手部穿过拉带320与连接板310之间空隙处,而后使用人员可将拉带320一端拉动,使拉带320收紧,将使用人部固定到连接板310处,连接框330相对两侧均开设有圆形孔,且连接框330一侧设置有插钉331,插钉331一端活动插接于两个圆形孔内部,使用人员可将插钉331穿过连接框330上的两个圆形孔和连接框330内部的拉带320的部分,从而快速对拉带320进行固定,而后使用人员旋动第一螺杆340带动滑板350移动,使滑板350抵触使用人员手肘部分,从而使使用人员小臂固定于板体100顶面,滑板350一侧固定连接有橡胶板351,且橡胶板351一侧固定连接有多个抵条352,利用橡胶板351增加滑板350与使用人员手肘处的摩擦力,同时,利用抵条352抵压使用人员大臂处皮肤,使使用人员手肘部分不易移动,板体100上方设置有U型架360,且U型架360两臂一端均固定连接有卡板361,板体100相对两侧均开设有导向槽102,且两个卡板361分别滑动卡接于两个导向槽102内部,U型架360顶面开设有螺纹孔,且螺纹孔内部旋合有第二螺杆362,U型架360两相对内侧壁之间滑动卡接有压板370,且第二螺杆362底端与压板370顶面转动连接,使用人员还可将第二螺杆362旋动,使压板370移动抵触使用人员小臂靠近手肘处,进一步提高对使用人员小臂的限位效果,卡板361长度大于U型架360宽度,使使用人员小臂出现上抬等挪位情况时,卡板361由于较长,而不易滑动,从而使压板370紧密抵触使用人员小臂,对其进行限位,压板370底面固定连接有软垫371,软垫371为橡胶材质,增加压板370与使用人员小臂的摩擦力。

[0025] 板体100顶面设置有移动板420,且移动板420底部滑动卡接于滑槽101内部,移动板420两端均固定连接有U型板430,且两个U型板430两臂之间均转动连接有第三螺杆431,两个第三螺杆431一端均贯穿相邻U型板430一侧并位于相邻U型板430外部,两个第三螺杆431外侧壁均设置有两个L型板440,且四个L型板440一侧均开设有与相邻第三螺杆431外侧壁相旋合的旋接孔,四个L型板440一端均转动连接有压轮441,网状电热毯410顶面两端均

开设有凹槽411,压轮441活动嵌入凹槽411内部,使用人员在将网状电热毯410盖在使用人员手部时,使用人员可将两个第三螺杆431转动,两个第三螺杆431均为正反牙丝杆,而任一L型板440一侧均与相邻U型板430内壁相接触,使任一第三螺杆431转动时,可以带动相邻的两个L型板440相向移动或相背离移动,从而使同一个第三螺杆431上的两个L型板440移动时,使L型板440上的压轮441卡入网状电热毯410上的凹槽411处,使压轮441将网状电热毯410压在移动板420上,而后随着压轮441移动,使网状电热毯410两端更贴近使用人员小臂表面,从而对网状电热毯410进行两端进行压动,使网状电热毯410可更贴近使用人员手臂。

[0026] 工作原理:使用时,将桌面边缘移动到板体100底面与夹板200之间,而后使用人员旋动两个旋合杆110使夹板200移动,从而将板体100和夹板200夹持到桌面边缘,而后使用人员将小臂放置于板体100顶面,并使胳膊弯曲,使小臂与大臂呈垂直状态,而后使用人员将手部穿过拉带320与连接板310之间空隙处,而后使用人员可将拉带320一端拉动,使拉带320收紧,将使用人部固定到连接板310处,再将插钉331穿过连接框330上的两个圆形孔和连接框330内部的拉带320的部分,从而快速对拉带320进行固定;

[0027] 再旋动第一螺杆340带动滑板350移动,使滑板350抵触使用人员手肘部分,从而使使用人员小臂固定于板体100顶面,并滑动U型架360调节位置后旋动第二螺杆362使压板370移动抵触使用人员小臂靠近手肘处,而后使用人员可将小臂利用网状电热毯410盖住,将两个第三螺杆431转动带动相邻的两个L型板440相向移动,L型板440上的压轮441卡入网状电热毯410上的凹槽411处,从而对网状电热毯410进行两端进行压动,使网状电热毯410可更贴近使用人员手臂,使用人员手臂位于网状电热毯410与移动板420之间,网状电热毯410上有密集的网眼,医护人员可通过网眼对使用人员小臂进行下针,同时对使用人员手臂进行热疗。

[0028] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0029] 以上内容仅是对本实用新型所作的举例和说明,所属本技术领域的技术人员对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离实用新型或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

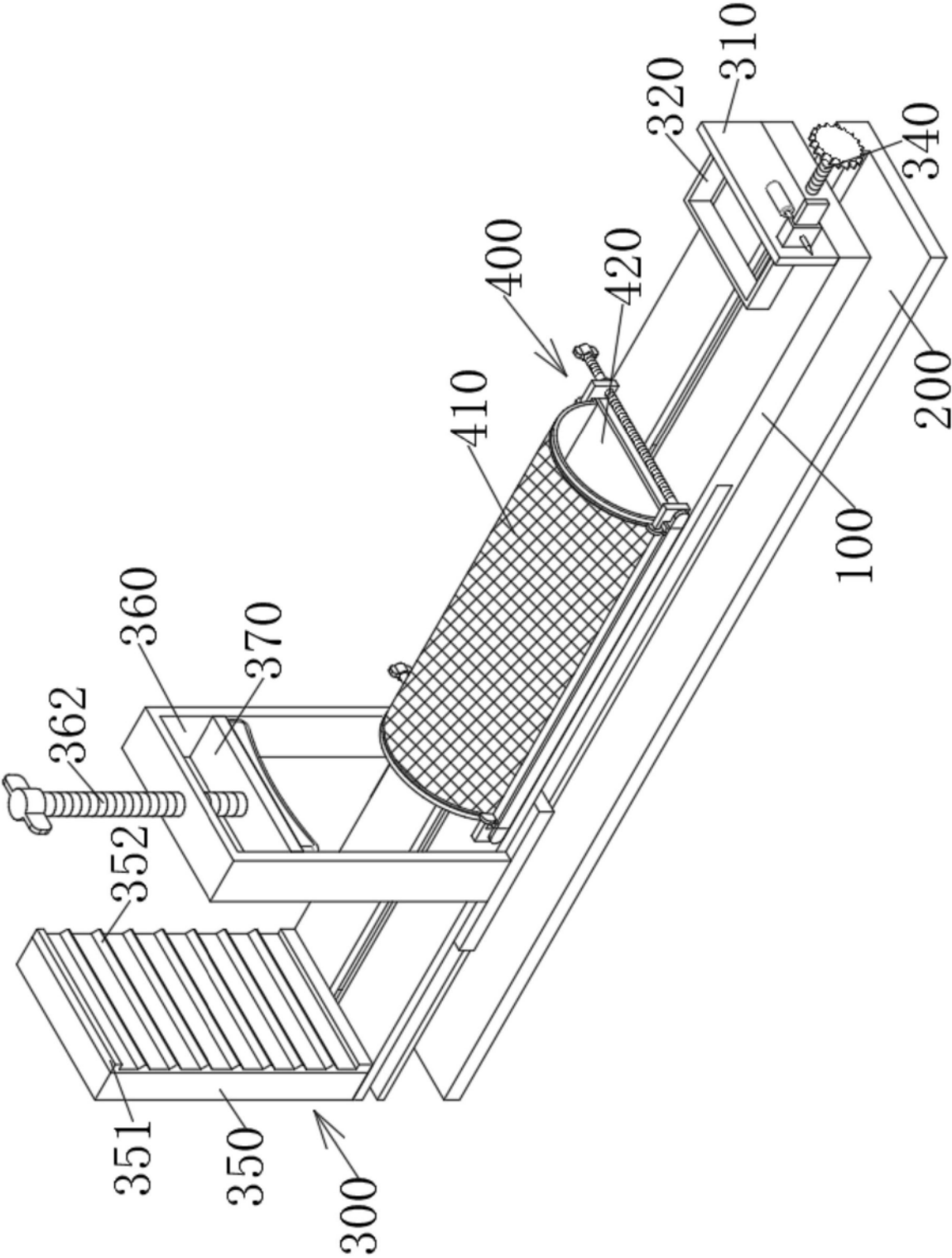


图1

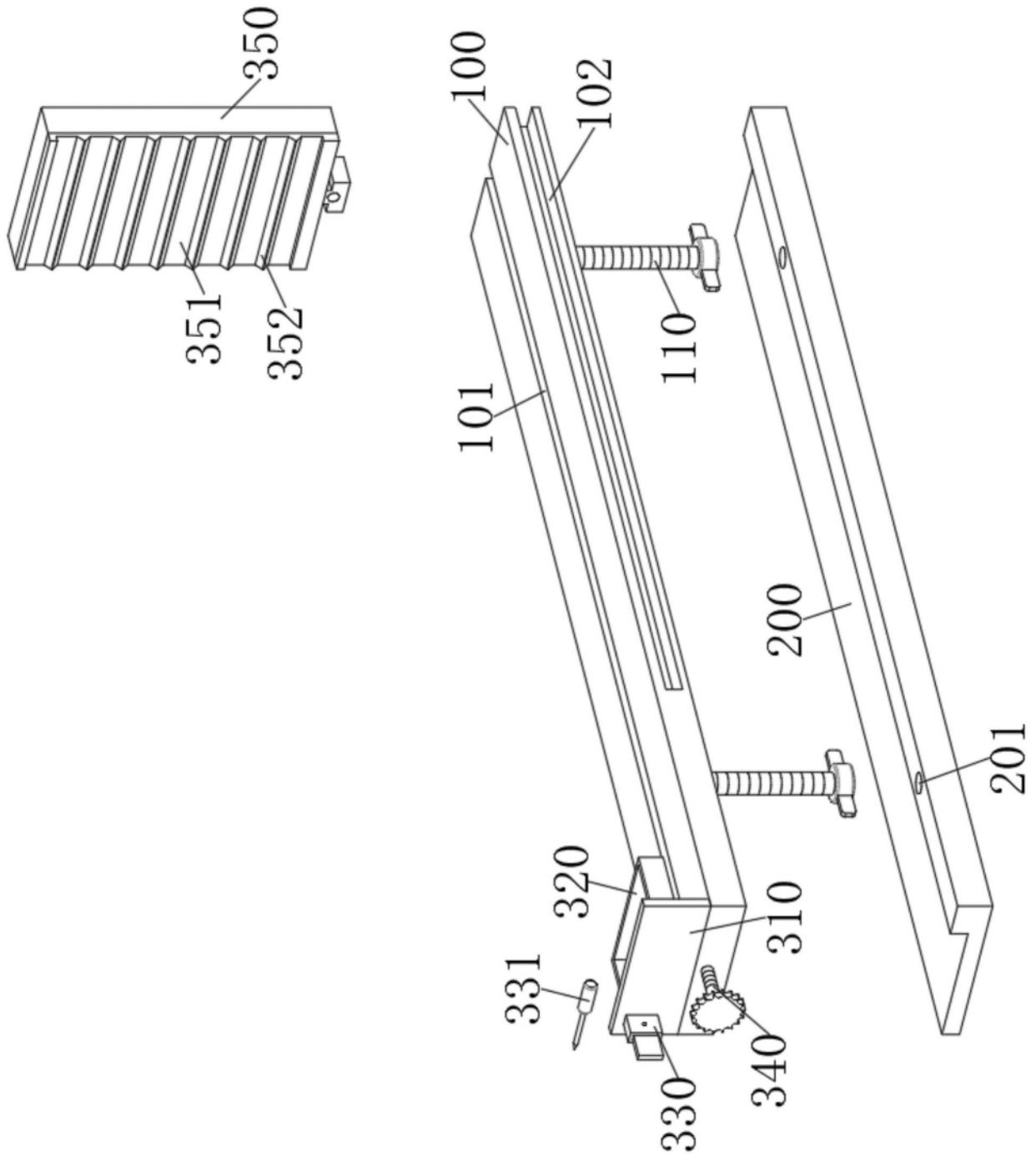


图2

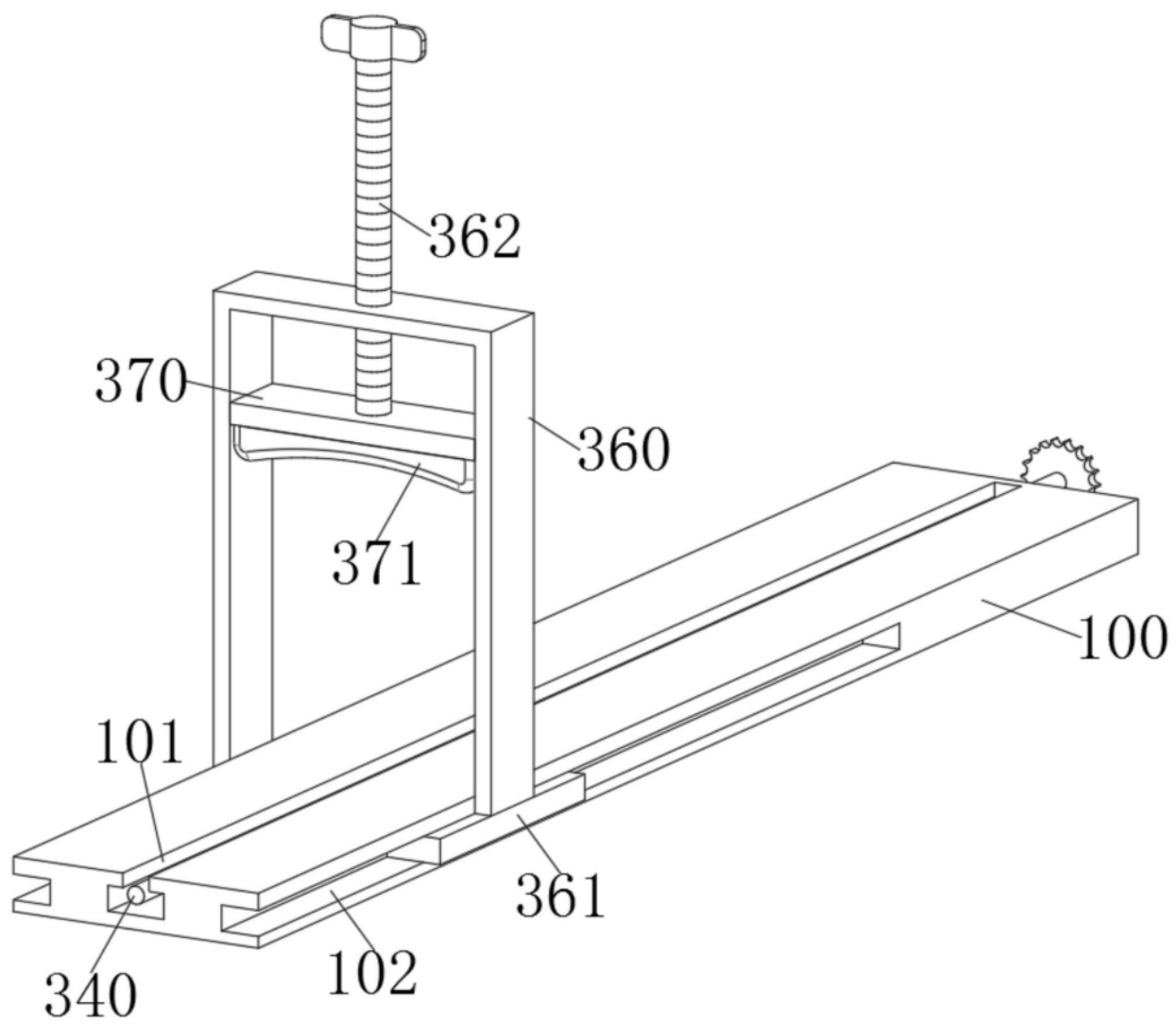


图3

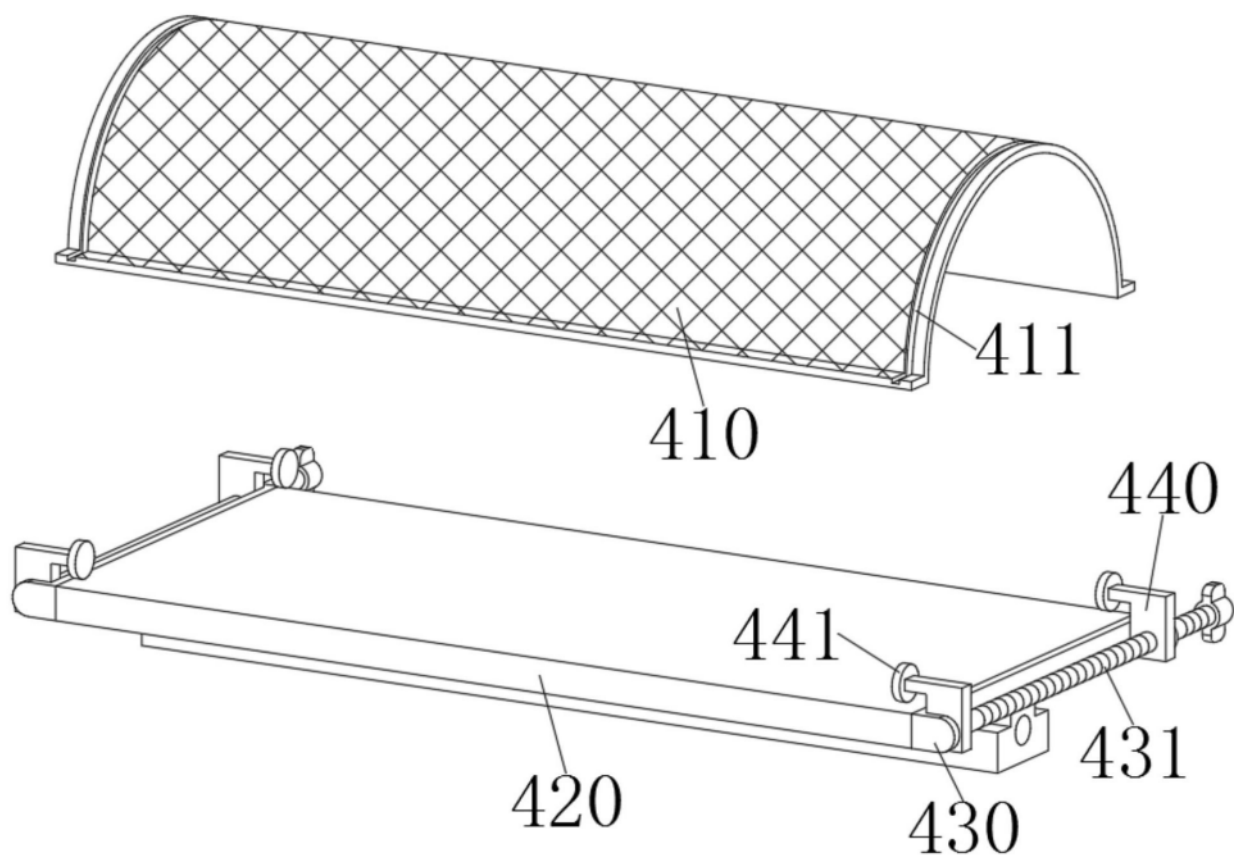


图4