



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215875769 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 22

(21) 申请号 202121930062.4

(22) 申请日 2021.08.17

(73) 专利权人 厦门大学附属中山医院

地址 361000 福建省厦门市思明区湖滨南路201-209号

(72) 发明人 陈坤成

(74) 专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有限公司 35203

代理人 渠述华

(51) Int. Cl.

A61M 5/14 (2006.01)

A61M 5/52 (2006.01)

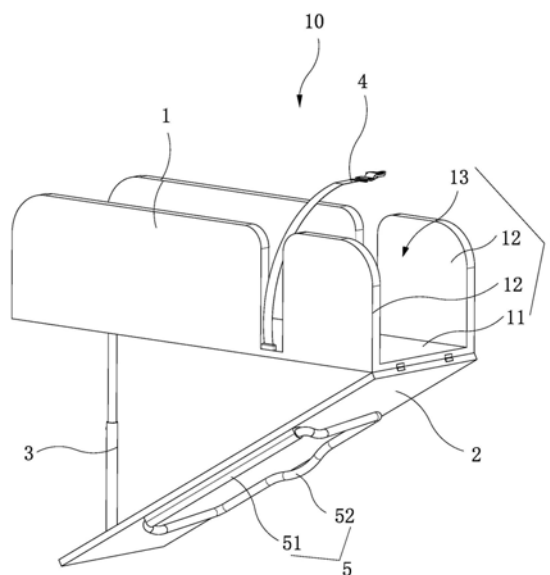
权利要求书1页 说明书4页 附图10页

(54) 实用新型名称

一种垫枕

(57) 摘要

本实用新型公开了一种垫枕,包括垫枕主体、固定件及支撑件;垫枕主体包括底板及分设于底板两侧边的侧板,两侧板及底板共同构成一供患者手部或腿部放置的垫枕腔;固定件位于垫枕主体下方,固定件一端与垫枕主体的底板一端铰接,固定件的另一端连接有支撑件;支撑件位于固定件与垫枕主体之间,支撑件一端连接于上述固定件,另一端可抵触支撑于垫枕主体的底板远离铰接处的那一端,可通过调整支撑件,进而调整固定件与垫枕主体之间的角度。垫枕主体设有垫枕腔可使患者的手部或腿部维持一定的高度,借此,可避免水肿、压疮及血栓。



1. 一种垫枕,其特征在于:包括垫枕主体、固定件及支撑件;

垫枕主体包括底板及分设于底板两侧边的侧板,两侧板及底板共同构成一供患者手部或腿部放置的垫枕腔;

固定件位于垫枕主体下方,固定件一端与垫枕主体的底板一端铰接,固定件的另一端连接有支撑件;

支撑件位于固定件与垫枕主体之间,支撑件一端连接于上述固定件,另一端可抵触支撑于垫枕主体的底板远离铰接处的那一端,可通过调整支撑件,进而调整固定件与垫枕主体之间的角度。

2. 根据权利要求1所述的一种垫枕,其特征在于:所述支撑件为可伸缩的支撑杆,可调整支撑杆的伸缩长度,进而调整固定件与垫枕主体之间的角度。

3. 根据权利要求1所述的一种垫枕,其特征在于:所述支撑件与固定件为铰接连接,底板底部由内而外设有多个支撑孔,支撑件一端铰接于固定件上,另一端可支撑于底板底部不同的支撑孔内,进而可控制垫枕主体与固定件之间的角度。

4. 根据权利要求1所述的一种垫枕,其特征在于:还包括有束缚装置,其设于垫枕主体上,于侧板上分别设有开口,开口处用于供束缚装置穿过,以便将患者放置于垫枕腔内的手部或腿部与底板进行固定。

5. 根据权利要求4所述的一种垫枕,其特征在于:所述束缚装置是设于一侧板开口处带插头的束缚带,及设于另一侧板开口处配合插头的插座,束缚带的长度可于插头处进行调节。

6. 根据权利要求1所述的一种垫枕,其特征在于:还包括有夹紧装置,其设于固定件底部,用于快速将垫枕夹固定位于病床倾斜靠背。

7. 根据权利要求6所述的一种垫枕,其特征在于:所述夹紧装置是一设于固定件底部的夹子。

8. 根据权利要求1所述的一种垫枕,其特征在于:还包括有锁扣装置,所述锁扣装置包括设于固定件底部的枢接部,枢接部枢接一连接件的一端,而连接件的另一端设有卡口,该卡口可卡接扣合于一同样设于固定件底部的卡扣部上。

一种垫枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,特别是一种可防止水肿、压疮的垫枕。

背景技术

[0002] 对于卧床的病患来说,经常需要进行输液,以进行疾病的治疗或者营养的供给。而病人于卧床时,若摇高床头呈半躺位时,手部会处于自然下垂的状态,此时如病人处于输液状态,则下垂的手部会造成水肿,同时部分瘫痪患者或是无法自主控制手部状态的患者,其手部会一直处于制动状态,无法配合输液也会造成手部水肿。

[0003] 另,部份瘫痪病人长期卧床,而由于无法控制双腿,双腿经常会呈叠加交叉放置状态,故容易造成压疮,且病人腿部长期底位放置易产生血栓,都会严重影响病患的身体健康状况。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种垫枕,其可抬升手部或脚部,可有效防止水肿、压疮或血栓,具有结构简单,操作简便的优点。

[0005] 为了达成上述目的,本实用新型的解决方案是:

[0006] 提供一种垫枕,其特征在于:包括垫枕主体、固定件及支撑件;垫枕主体包括底板及分设于底板两侧边的侧板,两侧板及底板共同构成一供患者手部或腿部放置的垫枕腔;固定件位于垫枕主体下方,固定件一端与垫枕主体的底板一端铰接,固定件的另一端连接有支撑件;支撑件位于固定件与垫枕主体之间,支撑件一端连接于上述固定件,另一端可抵触支撑于垫枕主体的底板远离铰接处的那一端,可通过调整支撑件,进而调整固定件与垫枕主体之间的角度。

[0007] 优选的,所述支撑件为可伸缩的支撑杆,可调整支撑杆的伸缩长度,进而调整固定件与垫枕主体之间的角度。

[0008] 优选的,所述支撑件与固定件为铰接连接,底板底部由内而外设有多个支撑孔,支撑件一端铰接于固定件上,另一端可支撑于底板底部不同的支撑孔内,进而可控制垫枕主体与固定件之间的角度。

[0009] 优选的,还包括有束缚装置,其设于垫枕主体上,于侧板上分别设有开口,开口处用于供束缚装置穿过,以便将患者放置于垫枕腔内的手部或腿部与底板进行固定。

[0010] 优选的,所述束缚装置是设于一侧板开口处带插头的束缚带,及设于另一侧板开口处配合插头的插座,束缚带的长度可于插头处进行调节。

[0011] 优选的,还包括有夹紧装置,其设于固定件底部,用于快速将垫枕夹固定位于病床倾斜靠背。

[0012] 优选的,所述夹紧装置是一设于固定件底部的夹子。

[0013] 优选的,还包括有锁扣装置,所述锁扣装置包括设于固定件底部的枢接部,枢接部枢接一连接件的一端,而连接件的另一端设有卡口,该卡口可卡接扣合于一同样设于固定

件底部的卡扣部上。

[0014] 采用上述技术方案后,本实用新型可将垫枕安装于病床上,通过调整垫枕主体与固定件倾斜的角度,可使患者的手部或腿部维持一定的高度,借此,可避免患者输液时手部下垂带来的水肿,避免患者腿部长长期相互叠放造成的压疮,及防止病人腿部长长期底位放置产生血栓。

附图说明

- [0015] 图1为本实用新型的实施例一的立体图一;
[0016] 图2为本实用新型的实施例一的立体图二;
[0017] 图3为本实用新型的实施例一的立体图三;
[0018] 图4为本实用新型的实施例一的侧视图;
[0019] 图5为本实用新型的实施例二的立体图;
[0020] 图6为本实用新型的实施例二的两个垫枕并排连接的示意图;
[0021] 图7为本实用新型的实施例二的两个垫枕连接固定的示意图一;
[0022] 图8为本实用新型的实施例二的两个垫枕连接固定的示意图二;
[0023] 图9为本实用新型的使用状态示意图;
[0024] 图10为本实用新型的实施例三的示意图。

[0025] 符号说明:

[0026]	垫枕	10
[0027]	垫枕主体	1
[0028]	底板	11
[0029]	支撑孔	111
[0030]	侧板	12
[0031]	开口	121
[0032]	垫枕腔	13
[0033]	固定件	2
[0034]	支撑件	3
[0035]	支撑支杆	31
[0036]	支撑套管	32
[0037]	固定孔	33
[0038]	弹片卡扣	34
[0039]	束缚装置	4
[0040]	插头	41
[0041]	束缚带	42
[0042]	插座	43
[0043]	夹紧装置	5
[0044]	转动部	51
[0045]	夹体	52
[0046]	锁扣装置	6

[0047]	枢接部	61
[0048]	连接件	62
[0049]	卡口	63
[0050]	卡扣部	64
[0051]	患者	20
[0052]	病床	30。

具体实施方式

[0053] 为了进一步解释本实用新型的技术方案,下面通过具体实施例来对本实用新型进行详细阐述。

[0054] 本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0055] 实施例一

[0056] 如图1至图4所示,为本实用新型的实施例一,其揭示了一种垫枕10,包括垫枕主体1、固定件2及支撑件3;

[0057] 如图1所示,垫枕主体1包括底板11及分设于底板11两侧边的侧板12,两侧板12及底板11共同构成一供患者手部或腿部放置的垫枕腔13;

[0058] 固定件2位于垫枕主体1下方,固定件2可为与底板11同样尺寸的板状体,其一端与垫枕主体1的底板11一端通过合页进行铰接,使垫枕主体1可相对固定件2进行转动,固定件2的另一端连接有支撑件3;

[0059] 如图2及图3所示,支撑件3位于固定件2与垫枕主体1之间,支撑件3一端连接于上述固定件2,另一端可抵触支撑于垫枕主体1的底板11远离铰接处的那一端设的支撑孔111内,支撑件3可为伸缩的支撑杆,该支撑杆包括相互套接的支撑支杆31及支撑套管32,支撑套管32上设有多个固定孔33,支撑支杆31内设有弹片卡扣34,通过弹片卡扣34配合与不同的固定孔33内,可调整支撑杆的伸缩长度,进而调整固定件2与垫枕主体1之间的角度。

[0060] 进一步的,参阅图2,还包括有束缚装置4,其设于垫枕主体1上,具体可于侧板12上分别设有开口121,开口121处用于供束缚装置4穿过,以便将患者20放置于垫枕腔13内的手部或腿部与底板11进行固定(参阅图9),防止部分患者20手部不受控制的移动或者脚部不自觉的挪动而脱离垫枕腔13;束缚装置4可以是设于一侧板12开口121处带插头41的束缚带42,及设于另一侧板12开口121处配合插头41的插座43,束缚带42的长度可于插头41处进行调节,且相互插接的设置可使束缚操作较为简便快捷。

[0061] 进一步的,参阅图1、图3,还可包括有夹紧装置5,其设于固定件2底部,用于快速将垫枕10夹固定位于病床30倾斜靠背301,以支撑半躺于病床30上的患者20的手部;夹紧装置5可以是一夹子,夹子包括设于固定件2底部侧边的转动部51,两端插接于转动部51的夹体52,及设于转动部51内部的扭簧(图中未示),扭簧连接夹体52两端及转动部51,用以提供夹体52的夹紧力。

[0062] 再参阅图9所示,使用本实用新型的垫枕10时,于病床30摇高时可根据病人的身高及卧床位置将垫枕10通过夹子夹固于病床30倾斜靠背301合适的位置上,通过调整支撑件3使垫枕10本体处于水平位置,将患者20手部放置于垫枕腔13内使患者20手部处于水平放置的状态,以避免输液时手部下垂带来的水肿,同时输液管40可从开口121处进入垫枕腔13内,避免输液管40被挤压。如遇上手部无法自主控制的患者20则可将束缚带42穿过侧板12开口121将患者20手部固定于垫枕10上,也可避免手部水肿。

[0063] 实施例二

[0064] 再如图5至图8所示,为本实用新型的实施例二,其与上述实施例一的区别在于,将夹紧装置5替换为锁扣装置6。

[0065] 如图5所示,锁扣装置6包括设于固定件2底部的枢接部61,枢接部61枢接一连接件62的一端,连接件62的另一端设有卡口63,卡口63可卡接扣合于一同样设于固定件2底部的卡扣部64上。

[0066] 如图6至图7所示,可将两个本实施例的垫枕10并排放置,其中一垫枕10的枢接部61和卡扣部64分别设置为对应另一垫枕10的卡扣部64和枢接部61,使得任一垫枕10的连接件62可旋转卡扣于另一垫枕10的卡扣部64上,而可将并排放置的两垫枕10相互连接固定。

[0067] 借此,可将并排放置的两垫枕10置于卧躺或半躺于病床30上的患者20小腿位置,使患者20双腿放置于两个垫枕腔13内,同时可通过垫枕10侧板12上的开口121利用束缚带42对患者20腿部进行定位。

[0068] 如图9所示,患者20的腿部分别放置于两垫枕10内后可以防止患者20双腿长期处于叠加交叉放置的状态而产生压疮,此外利用垫枕10的支撑件3调整垫枕主体1的倾斜度可将患者20腿部抬高防止患者20腿部长期底位放置产生血栓。

[0069] 实施例三

[0070] 如图10所示,为本实用新型的实施例三,其与上述实施例一的区别在于,是通过调整支撑件3抵触于底板11的位置不同来调整垫枕主体1相对固定件2的倾斜角度。

[0071] 具体来说,支撑件3与固定件2的连接为铰接连接,底板11底部由内而外设有多个相间隔一定距离的支撑孔111,支撑件3一端铰接于固定件2上,另一端可支撑于底板11底部不同的支撑孔111内,进而可控制垫枕主体1与固定件2之间的倾斜角度。

[0072] 综上所述,本实用新型可将垫枕10安装于病床30上,可同时用于支撑手部及脚部,通过支撑件3调整垫枕主体1与固定件2之间倾斜的角度,而垫枕主体1设有垫枕腔13可使患者20的手部或腿部维持一定的高度,借此,可避免患者20输液时手部下垂带来的水肿,避免患者20腿部长长期相互叠放造成的压疮,及防止患者20腿部长长期底位放置产生血栓。

[0073] 以上所述,仅为本实用新型较佳实施例而已,故不能以此限定本实用新型实施的范围,即依本实用新型申请专利范围及说明书内容所作的等效变化与修饰,皆应仍属本实用新型专利涵盖的范围内。

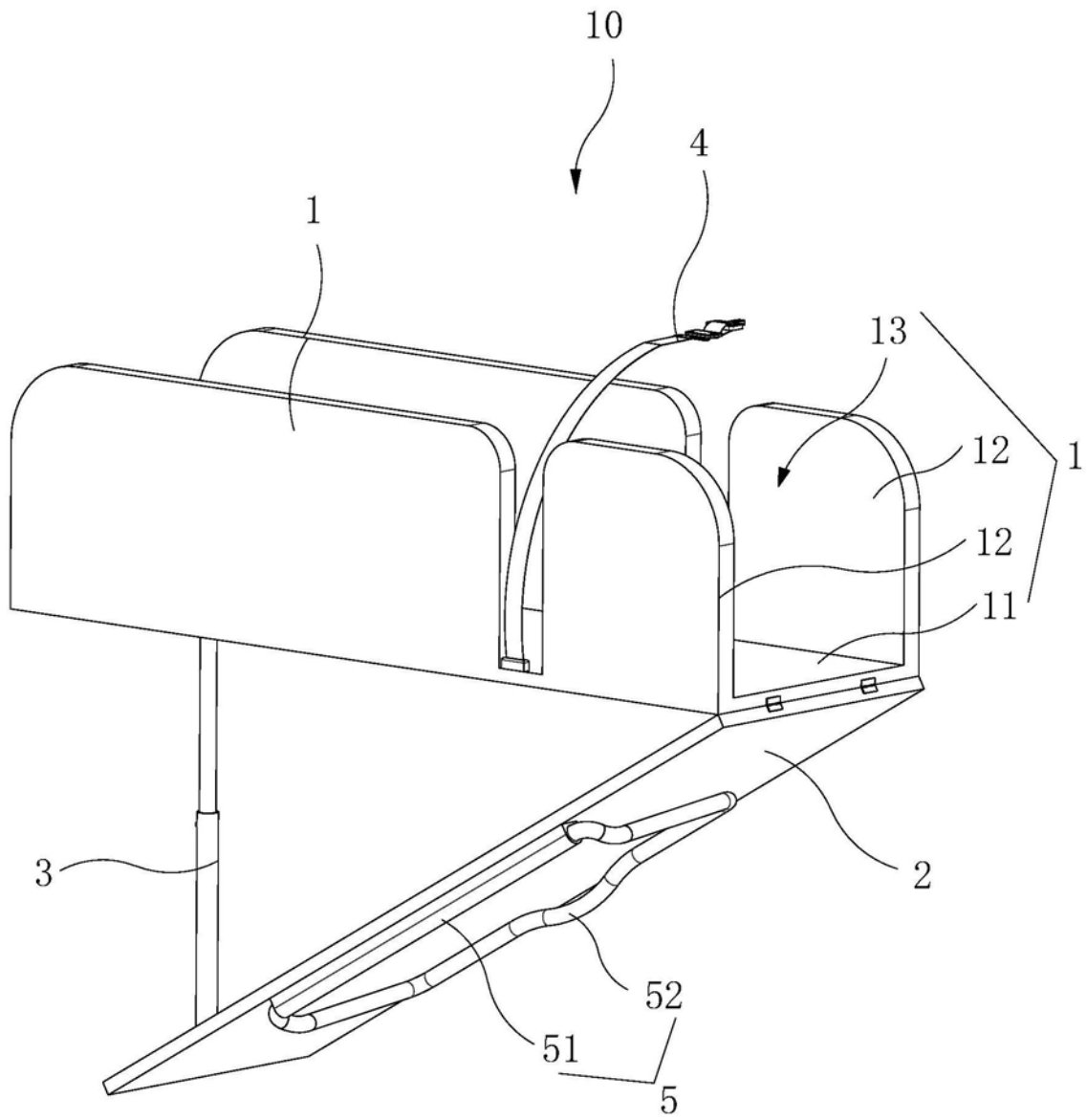


图1

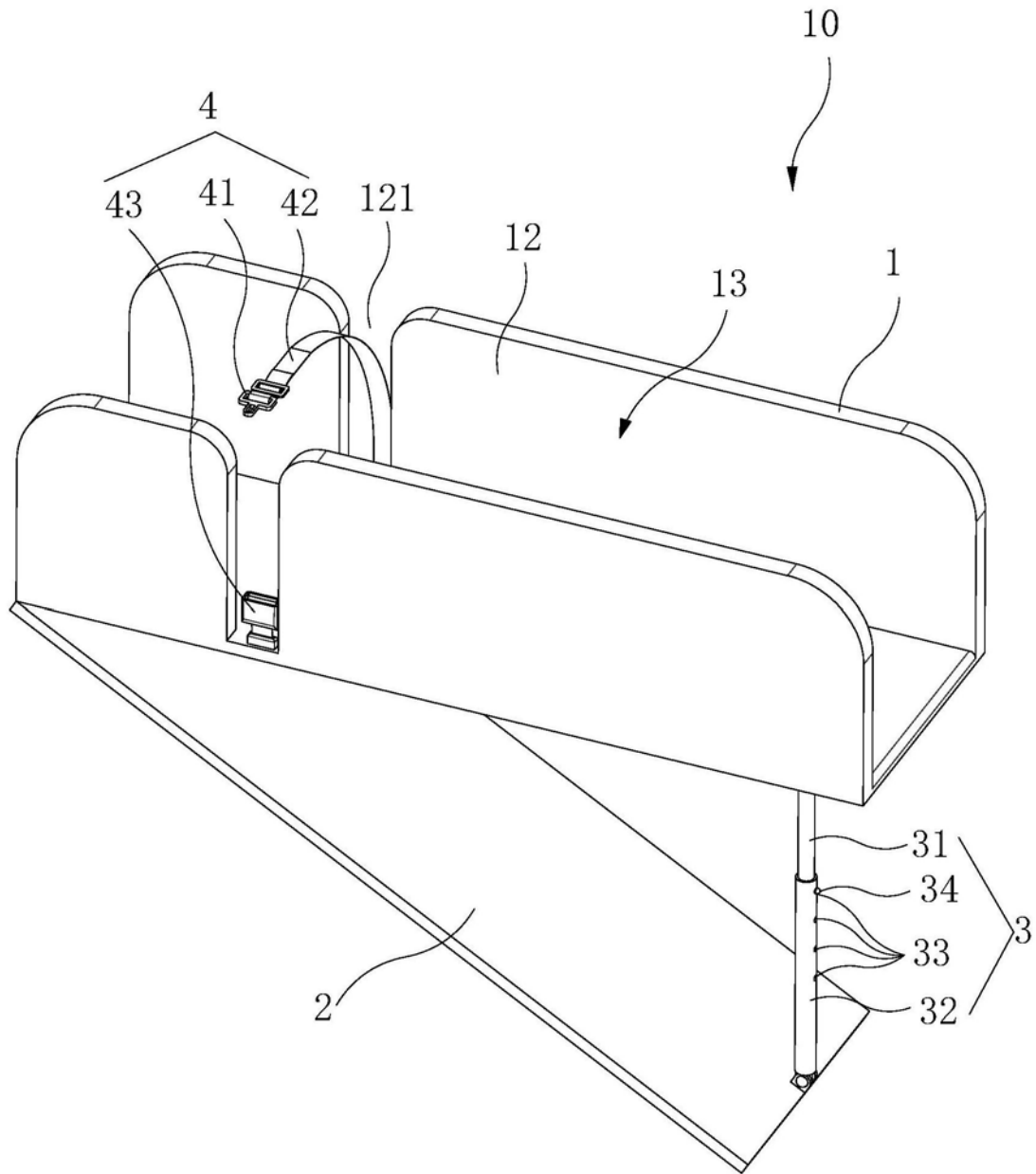


图2

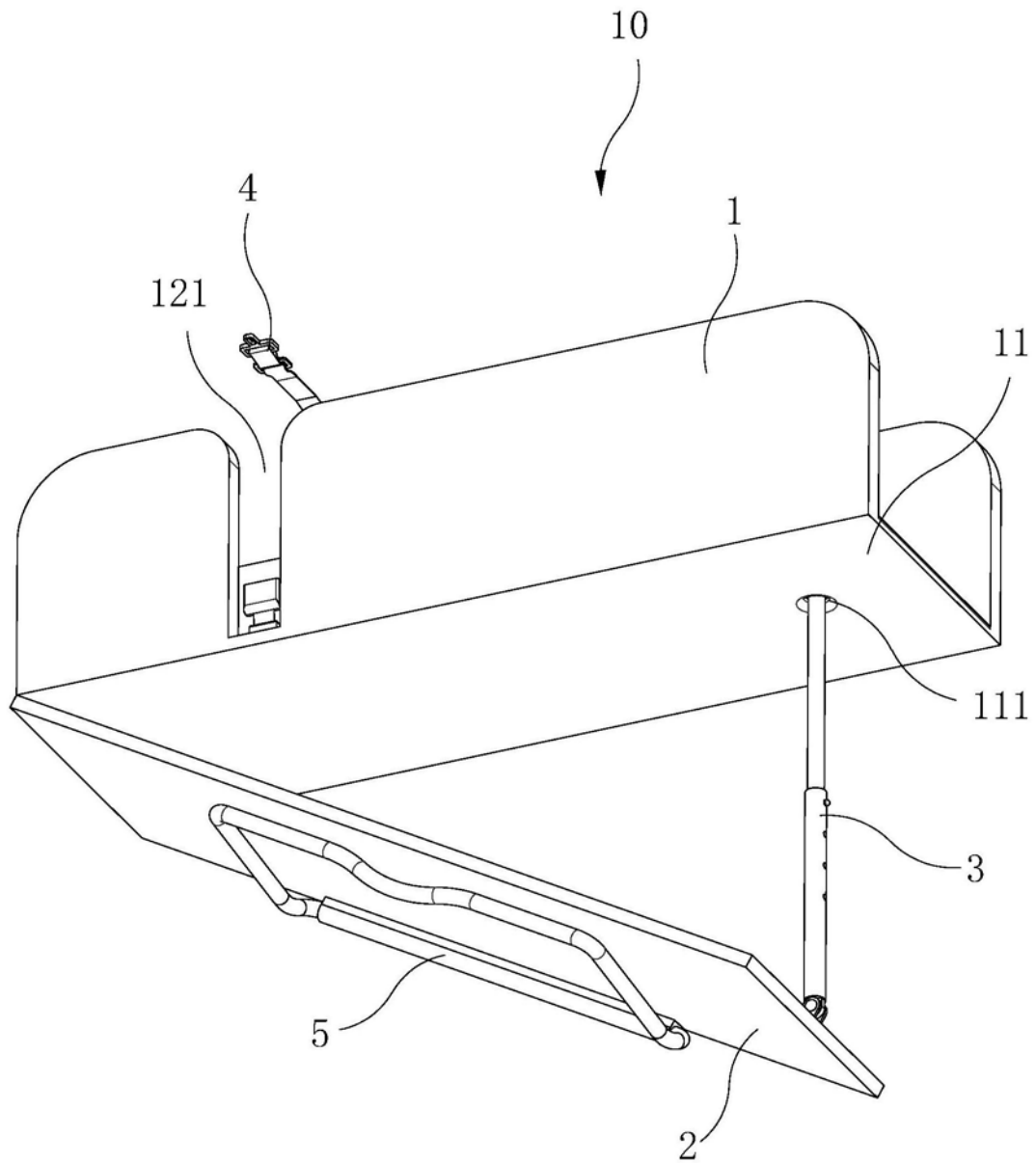


图3

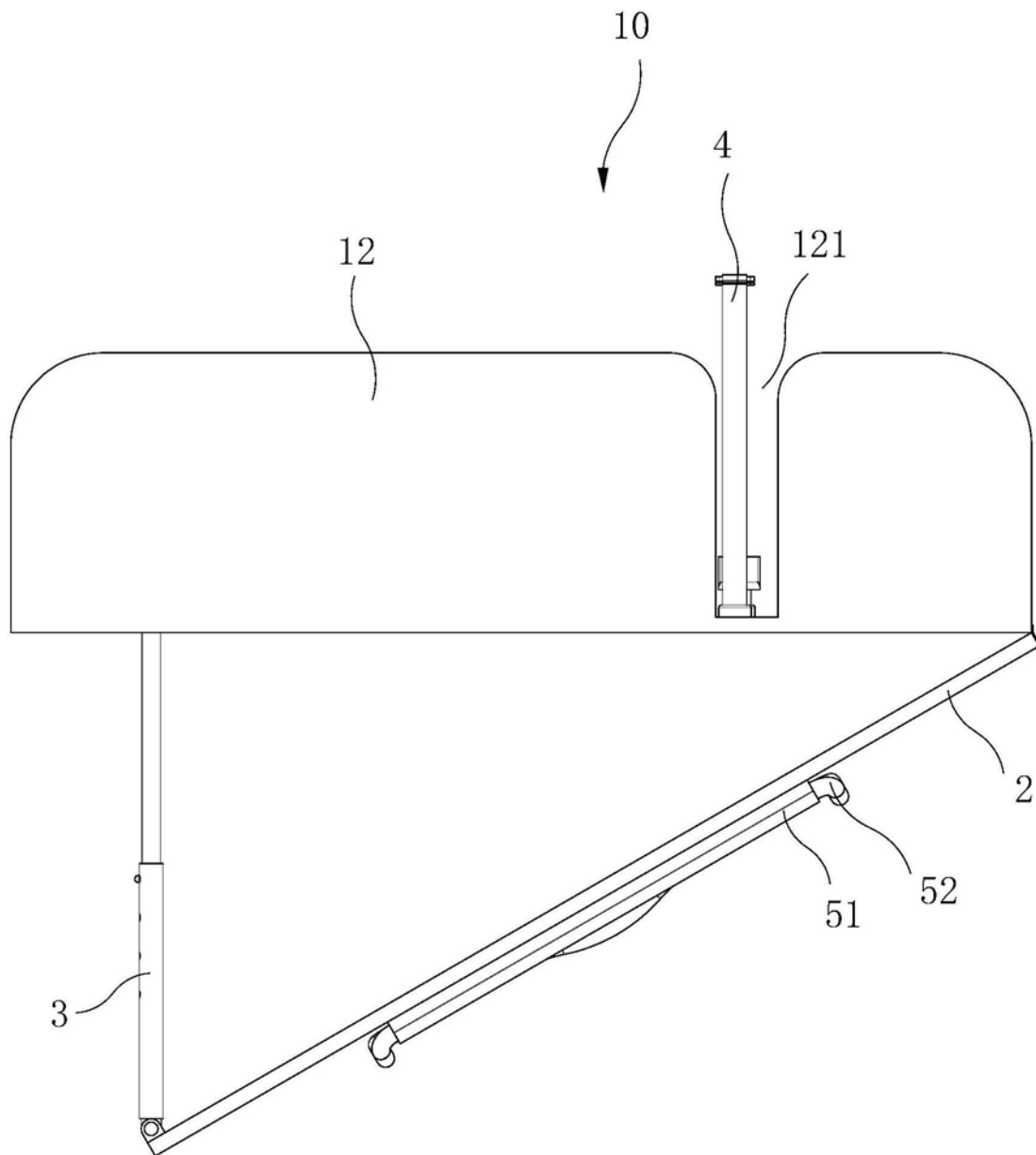


图4

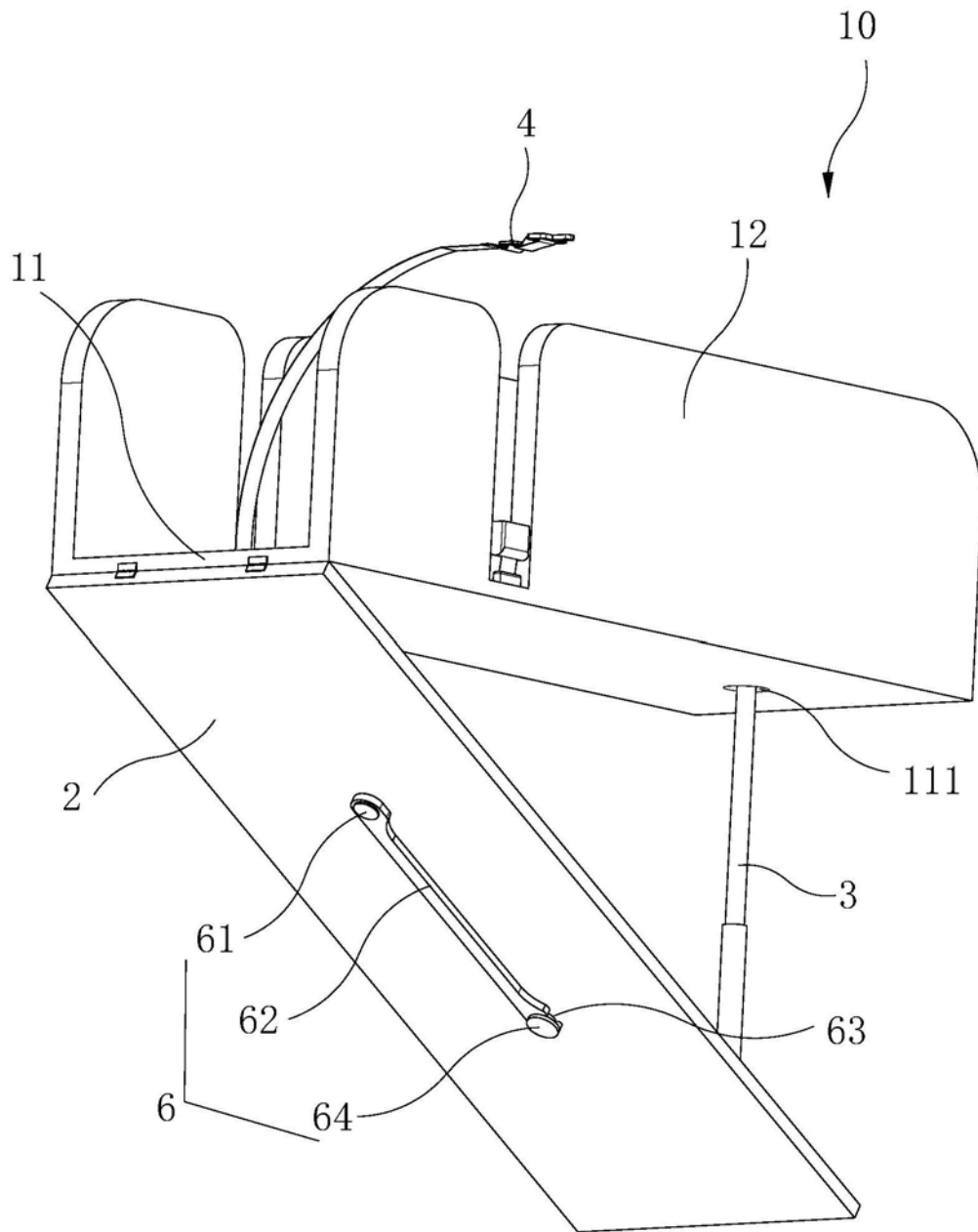


图5

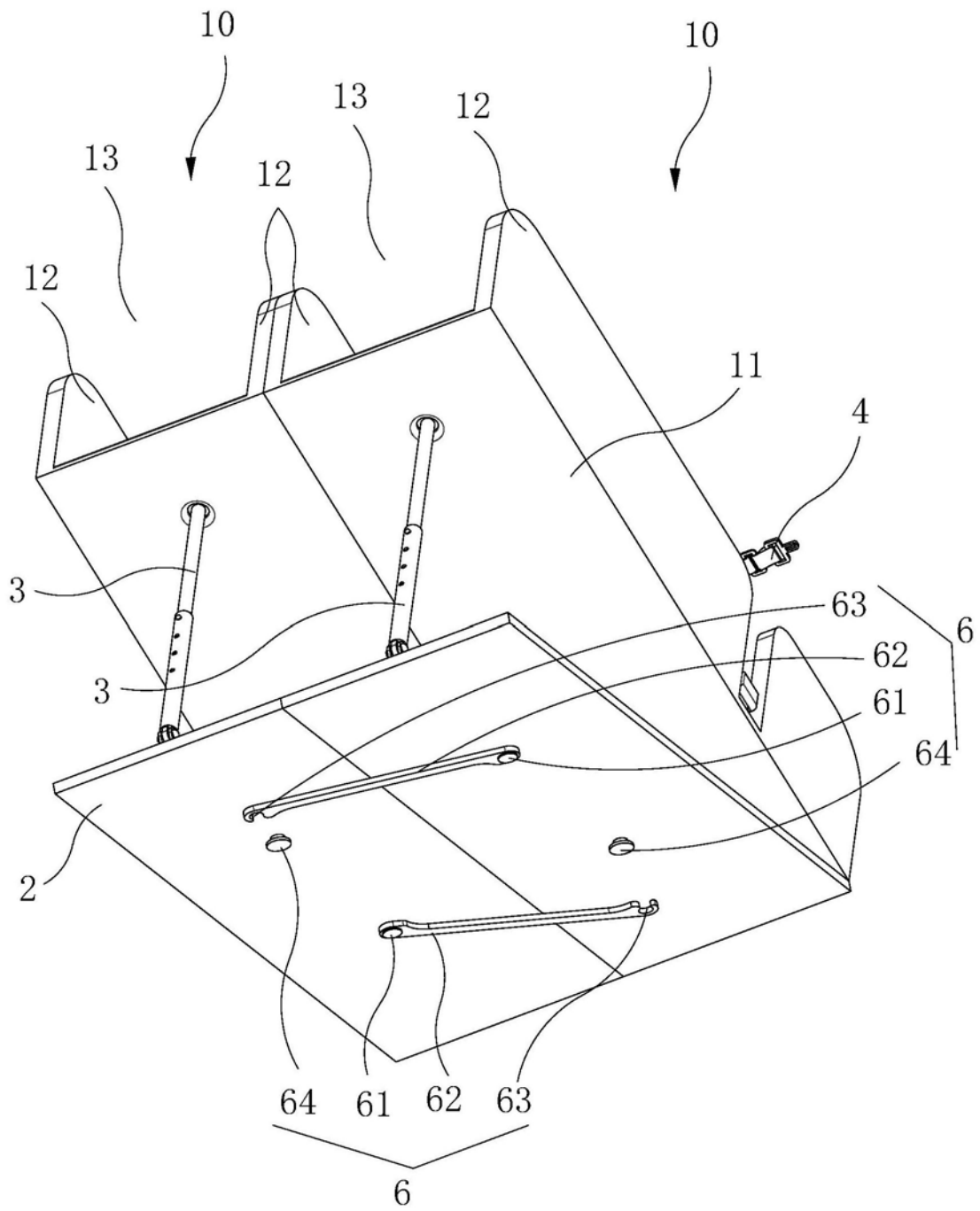


图6

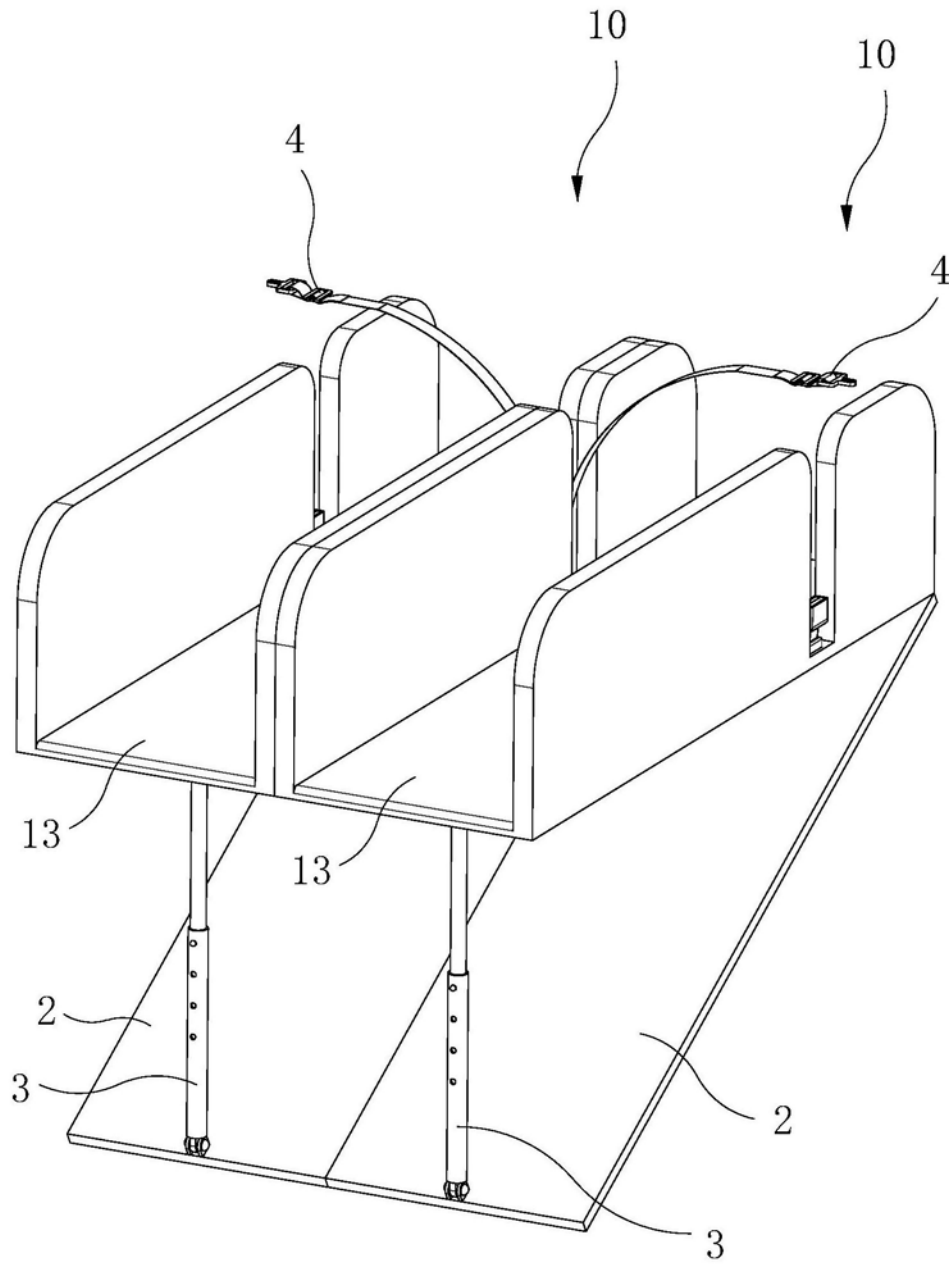


图8

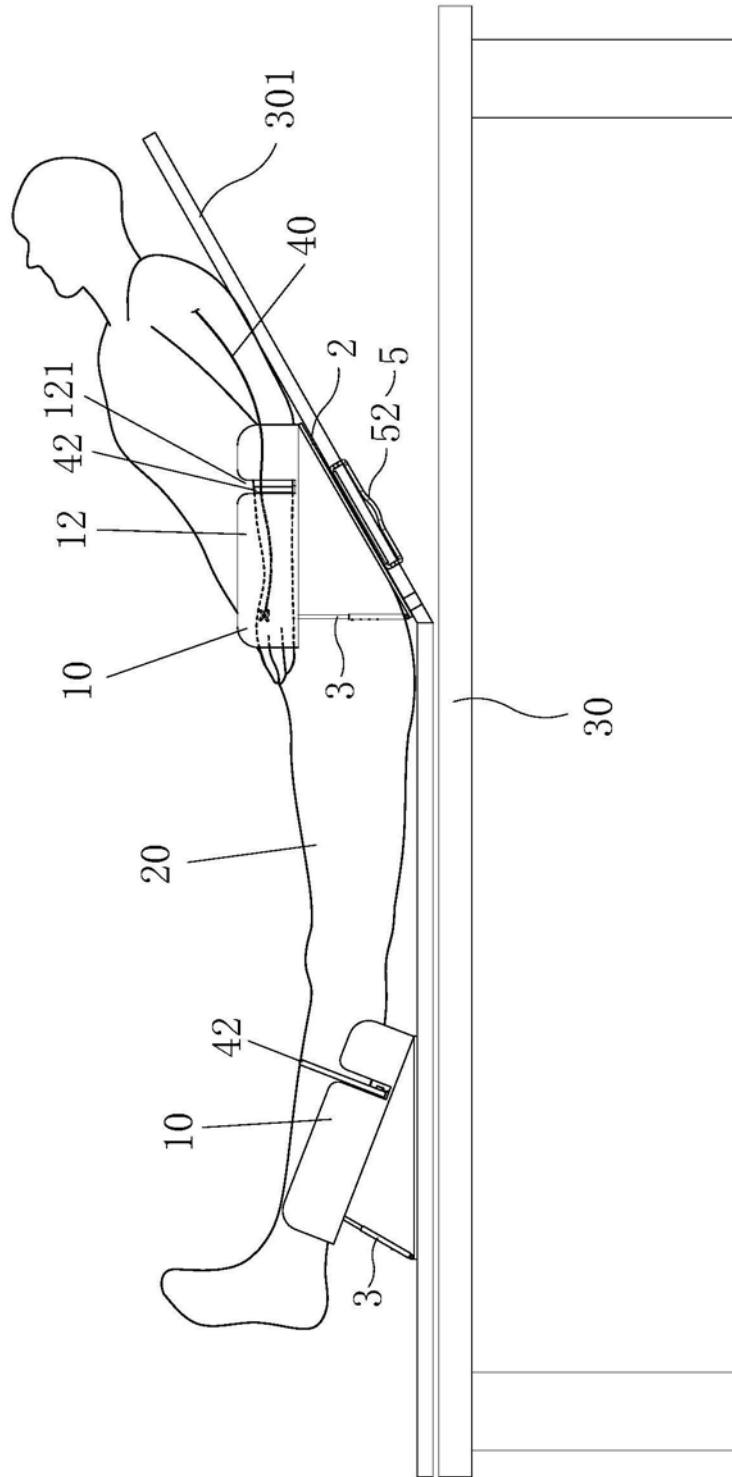


图9

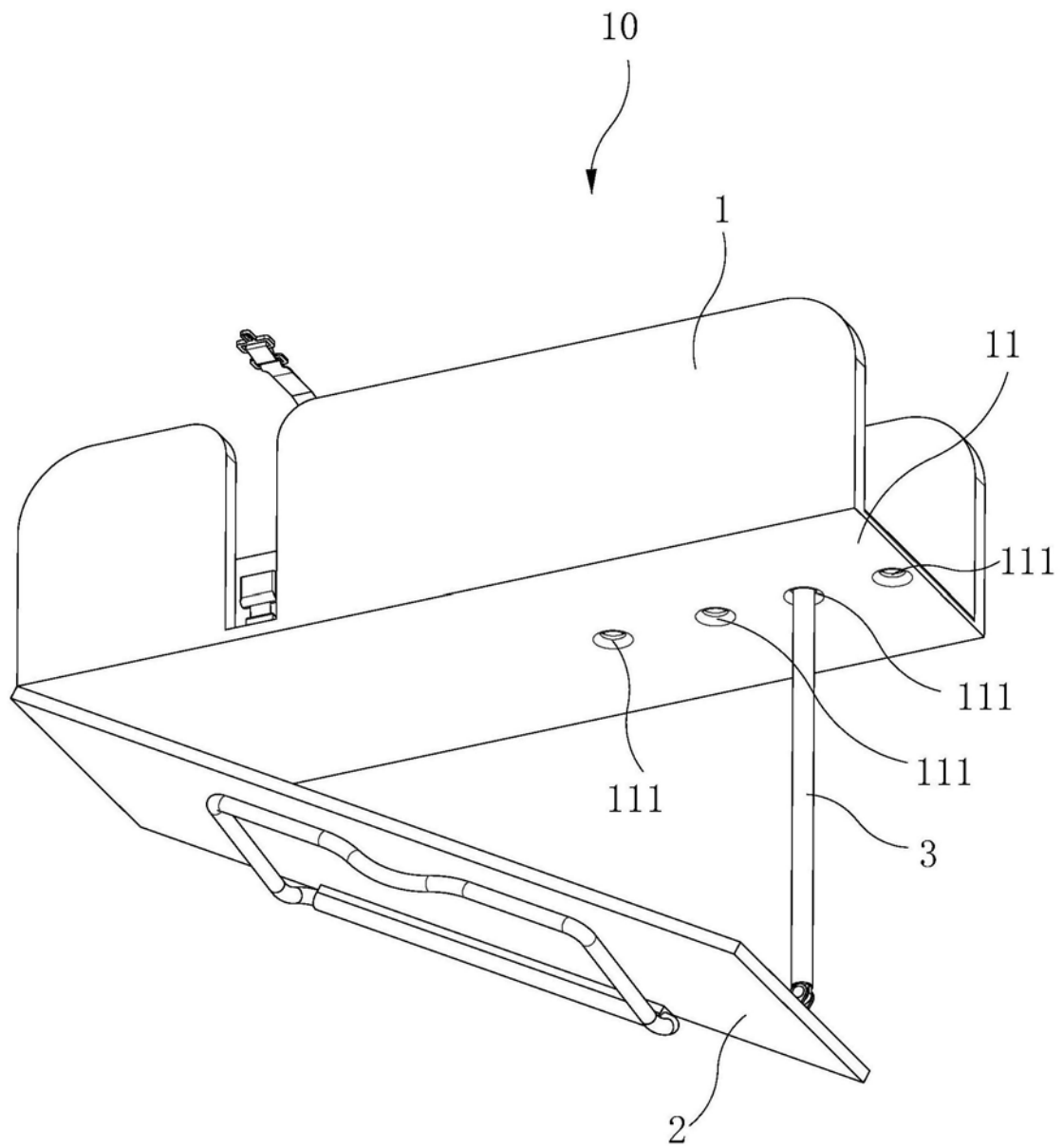


图10