



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216962877 U

(45) 授权公告日 2022.07.15

(21) 申请号 202220594296.4

(22) 申请日 2022.03.18

(73) 专利权人 陕西省人民医院

地址 710068 陕西省西安市碑林区友谊西路256号

(72) 发明人 高京华 赵欣 何小静 杨小丽  
吉林祝

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

专利代理师 王东旭

(51) Int. Cl.

A61G 7/057 (2006.01)

A61G 7/065 (2006.01)

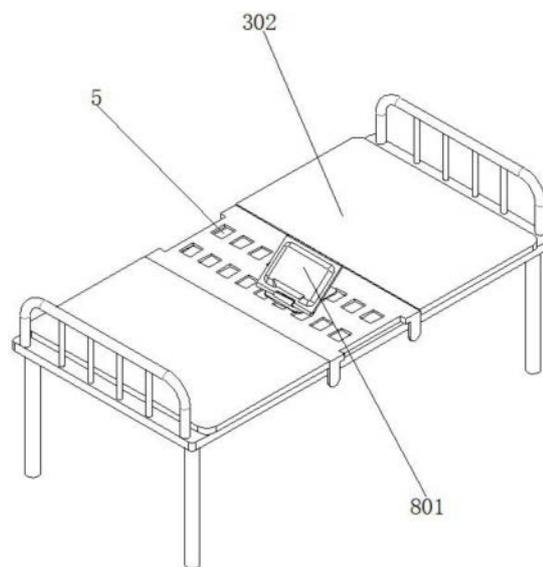
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54) 实用新型名称

一种卧床患者组合式翻身减压垫

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种卧床患者组合式翻身减压垫,包括定位组件、翻身减压组件、基座板、垫高板、限位孔、固定板、卡板、抬高板、调节块,首先定位组件能卡在病床上,利于后续翻身减压组件的安装放置和调节,其次卡板能插入到限位孔中,因限位孔呈矩形阵列均匀分布于基座板内部,也便于根据患者身体位置通过插入到不同位置的限位孔来实现,此外因限位孔正方形通孔,也便于切换插入方位,实现定位组件四个方向切换,满足患者多种使用需要,最后抬高板能进行旋转,实现角度调节,满足患者一侧翻身的多种角度调控,调节块数量为若干件,能借助魔术贴固定在固定板和抬高板之间,通过对调节块数量的增加或减少,继而满足多种高度的便捷调节目的。



1. 一种卧床患者组合式翻身减压垫,其特征在于包括定位组件和翻身减压组件,所述的定位组件由基座板、垫高板和限位孔组成,所述的翻身减压组件由固定板、卡板、抬高板和调节块组成,所述的翻身减压组件安装于定位组件顶部,所述的翻身减压组件与定位组件采用活动连接,所述的垫高板固设于基座板底部前后两端,所述的垫高板与基座板一体成型,所述的限位孔数量为若干件,所述的限位孔呈矩形阵列均匀分布于基座板内部,所述的限位孔为正方形通孔,所述的固定板放置于基座板顶部,所述的固定板与基座板采用活动连接,所述的卡板固设于固定板底部中端,所述的卡板与固定板一体成型,所述的抬高板转动设于固定板顶部左侧,所述的抬高板与固定板采用销轴连接,所述的调节块数量为若干件,所述的调节块放置于固定板和抬高板之间,所述的调节块分别与固定板和抬高板采用魔术贴连接,且所述的调节块两两之间采用魔术贴连接。

2. 如权利要求1所述一种卧床患者组合式翻身减压垫,其特征在于所述的基座板前后两端还固设有防脱板,所述的防脱板与基座板一体成型。

3. 如权利要求1所述一种卧床患者组合式翻身减压垫,其特征在于所述的基座板左右两侧还固设有软垫,所述的软垫与基座板采用热熔连接。

4. 如权利要求1所述一种卧床患者组合式翻身减压垫,其特征在于所述的固定板内部中端还贯穿有紧固螺栓,所述的紧固螺栓与固定板采用内外螺纹连接。

5. 如权利要求1所述一种卧床患者组合式翻身减压垫,其特征在于所述的抬高板顶部还固设有减压垫,所述的减压垫与抬高板采用魔术贴连接。

## 一种卧床患者组合式翻身减压垫

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种卧床患者组合式翻身减压垫。

### 背景技术

[0002] 目前,在临床上一些患者,如中风,血栓造成的昏迷,偏瘫、身体活动不便等失去自理能力或者一些行动不便的老人都需要卧床,而长期卧床的病人会产生褥疮等皮肤性疾病,需要医护人员定时翻身、按摩,一般是两三个医护人员互相配合以拉拽搬动患者的方式给患者翻身,这增加了医务人员的劳动强度,降低了工作效率,而且容易给患者造成痛苦或伤害,若需要侧身时,需要用枕头,棉被等作为靠背,支撑患者,使患者处于侧身状态,医务人员整理枕头、棉被增加了医务人员的劳动强度,而且枕头棉被容易变形移动,患者出汗不易排出,目前市场上也有一些翻身床,但是普遍存在诸多缺陷和不足,具体如下;

[0003] 1、因病床整体的结构复杂,因此造价昂贵,不利于大范围的推广。

[0004] 2、无法牢固的固定在病床上,使用过程中容易滑动,影响稳定性。

[0005] 3、无法实现多方向和角度的调控,制约了临床的使用。

[0006] 故而鉴于以上缺陷,实有必要设计一种卧床患者组合式翻身减压垫。

### 实用新型内容

[0007] 本实用新型所要解决的技术问题在于:提供一种卧床患者组合式翻身减压垫,来解决背景技术提出的问题。

[0008] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:一种卧床患者组合式翻身减压垫,包括定位组件和翻身减压组件,所述的定位组件由基座板、垫高板和限位孔组成,所述的翻身减压组件由固定板、卡板、抬高板和调节块组成,所述的翻身减压组件安装于定位组件顶部,所述的翻身减压组件与定位组件采用活动连接,所述的垫高板固设于基座板底部前后两端,所述的垫高板与基座板一体成型,所述的限位孔数量为若干件,所述的限位孔呈矩形阵列均匀分布于基座板内部,所述的限位孔为正方形通孔,所述的固定板放置于基座板顶部,所述的固定板与基座板采用活动连接,所述的卡板固设于固定板底部中端,所述的卡板与固定板一体成型,所述的抬高板转动设于固定板顶部左侧,所述的抬高板与固定板采用销轴连接,所述的调节块数量为若干件,所述的调节块放置于固定板和抬高板之间,所述的调节块分别与固定板和抬高板采用魔术贴连接,且所述的调节块两两之间采用魔术贴连接。

[0009] 进一步,所述的基座板前后两端还固设有防脱板,所述的防脱板与基座板一体成型。

[0010] 进一步,所述的基座板左右两侧还固设有软垫,所述的软垫与基座板采用热熔连接。

[0011] 进一步,所述的固定板内部中端还贯穿有紧固螺栓,所述的紧固螺栓与固定板采用内外螺纹连接。

[0012] 进一步,所述的抬高板顶部还固设有减压垫,所述的减压垫与抬高板采用魔术贴连接。

[0013] 与现有技术相比,该一种卧床患者组合式翻身减压垫具有以下优点:

[0014] 1、首先定位组件能卡套在病床上,基座板能放置在病床顶部,利于后续翻身减压组件的安装放置和调节。

[0015] 2、其次卡板能插入到限位孔中,因限位孔呈矩形阵列均匀分布于基座板内部,也便于根据患者身体位置通过插入到不同位置的限位孔来实现,此外因限位孔正方形通孔,也便于切换插入方位,实现定位组件四个方向的切换,极大满足患者多种使用需要。

[0016] 3、最后抬高板能进行旋转,实现角度调节,满足患者一侧翻身的多种角度调控,调节块数量为若干件,能借助魔术贴固定在固定板和抬高板之间,通过对调节块数量的增加或减少,继而满足多种高度的便捷调节目的。

### 附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施方式,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的附图。

[0018] 图1是一种卧床患者组合式翻身减压垫的主视图;

[0019] 图2是一种卧床患者组合式翻身减压垫的立体图1;

[0020] 图3是一种卧床患者组合式翻身减压垫的立体图2;

[0021] 图4是翻身减压组件的立体放大图;

[0022] 图5是一种卧床患者组合式翻身减压垫安装在病床上的使用立体图。

[0023] 定位组件1、翻身减压组件2、基座板3、垫高板4、限位孔5、固定板6、卡板7、抬高板8、调节块9、防脱板301、软垫302、紧固螺栓601、减压垫801。

[0024] 如下具体实施方式将结合上述附图进一步说明。

### 具体实施方式

[0025] 在下文中,阐述了多种特定细节,以便提供对构成所描述实施例基础的概念的透彻理解,然而,对本领域的技术人员来说,很显然所描述的实施例可以在没有这些特定细节中的一些或者全部的情况下来实践,在其他情况下,没有具体描述众所周知的处理步骤。

[0026] 在实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”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,仅是为了便于描述实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对实用新型的限制。

[0027] 如图1、图2、图3、图4、图5所示,一种卧床患者组合式翻身减压垫,包括定位组件1、翻身减压组件2、基座板3、垫高板4、限位孔5、固定板6、卡板7、抬高板8、调节块9,所述的翻身减压组件2安装于定位组件1顶部,所述的翻身减压组件2与定位组件1采用活动连接,所述的垫高板4固设于基座板3底部前后两端,所述的垫高板4与基座板3一体成型,所述的限位孔5数量为若干件,所述的限位孔5呈矩形阵列均匀分布于基座板3内部,所述的限位孔5

为正方形通孔,所述的固定板6放置于基座板3顶部,所述的固定板6与基座板3采用活动连接,所述的卡板7固设于固定板6底部中端,所述的卡板7与固定板6一体成型,所述的抬高板8转动设于固定板6顶部左侧,所述的抬高板8与固定板6采用销轴连接,所述的调节块9数量为若干件,所述的调节块9放置于固定板6和抬高板8之间,所述的调节块9分别与固定板6和抬高板8采用魔术贴连接,且所述的调节块9两两之间采用魔术贴连接;

[0028] 需要说明的是该一种卧床患者组合式翻身减压垫具备以下功能;

[0029] A、定位组件1能卡套在现有技术中的病床上,基座板3能放置在病床顶部,利于后续翻身减压组件2的安装放置和调节;

[0030] B、翻身减压组件2中的卡板7能插入到限位孔5中,因垫高板4能达到对基座板3的垫高,所以基座板3和病床之间存在空间便于卡板7的插入,同时因限位孔5呈矩形阵列均匀分布于基座板3内部,继而也便于根据患者身体位置通过插入到不同位置的限位孔5来实现,此外因限位孔5正方形通孔,也能便于切换插入方位,实现了定位组件1左侧、前端、右侧以及后端四个方向的切换,极大满足了患者多种使用需要;

[0031] C、翻身减压组件2中的抬高板8能进行旋转,实现了角度调节,满足了患者一侧翻身的多种角度调控,调节块9数量为若干件,能借助魔术贴固定在固定板6和抬高板8之间,通过对调节块9数量的增加或减少,继而满足多种高度的便捷调节目的;

[0032] 所述的基座板3前后两端还固设有防脱板301,所述的防脱板301与基座板3一体成型;

[0033] 需要说明的是防脱板301能卡套在病床前后两端,实现了定位组件1的限位,有效避免定位组件1从病床前后滑落的问题;

[0034] 所述的基座板3左右两侧还固设有软垫302,所述的软垫302与基座板3采用热熔连接;

[0035] 需要说明的是软垫302能放置在病床两侧,实现了病床的平整性,利于后续患者的卧床使用;

[0036] 所述的固定板6内部中端还贯穿有紧固螺栓601,所述的紧固螺栓601与固定板6采用内外螺纹连接;

[0037] 需要说明的是紧固螺栓601能旋转夹持在基座板3上,提高定位组件1和翻身减压组件2的相连牢固性;

[0038] 所述的抬高板8顶部还固设有减压垫801,所述的减压垫801与抬高板8采用魔术贴连接;

[0039] 需要说明的是减压垫801能与患者身体软接触,降低患者身体受压程度,提高舒适性。

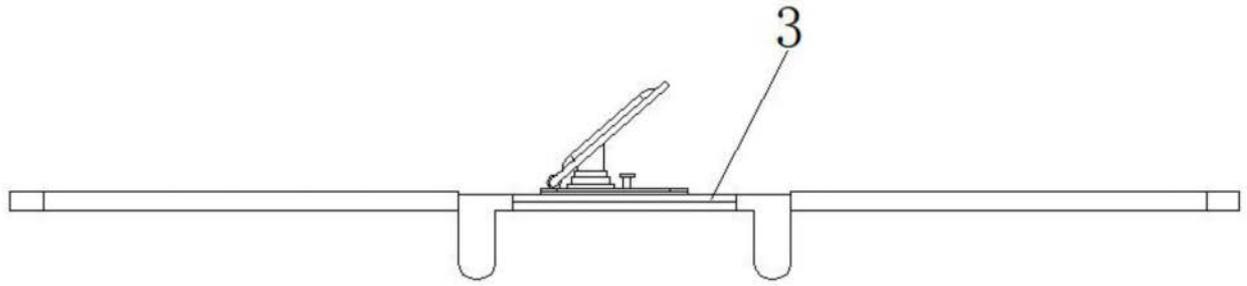


图1

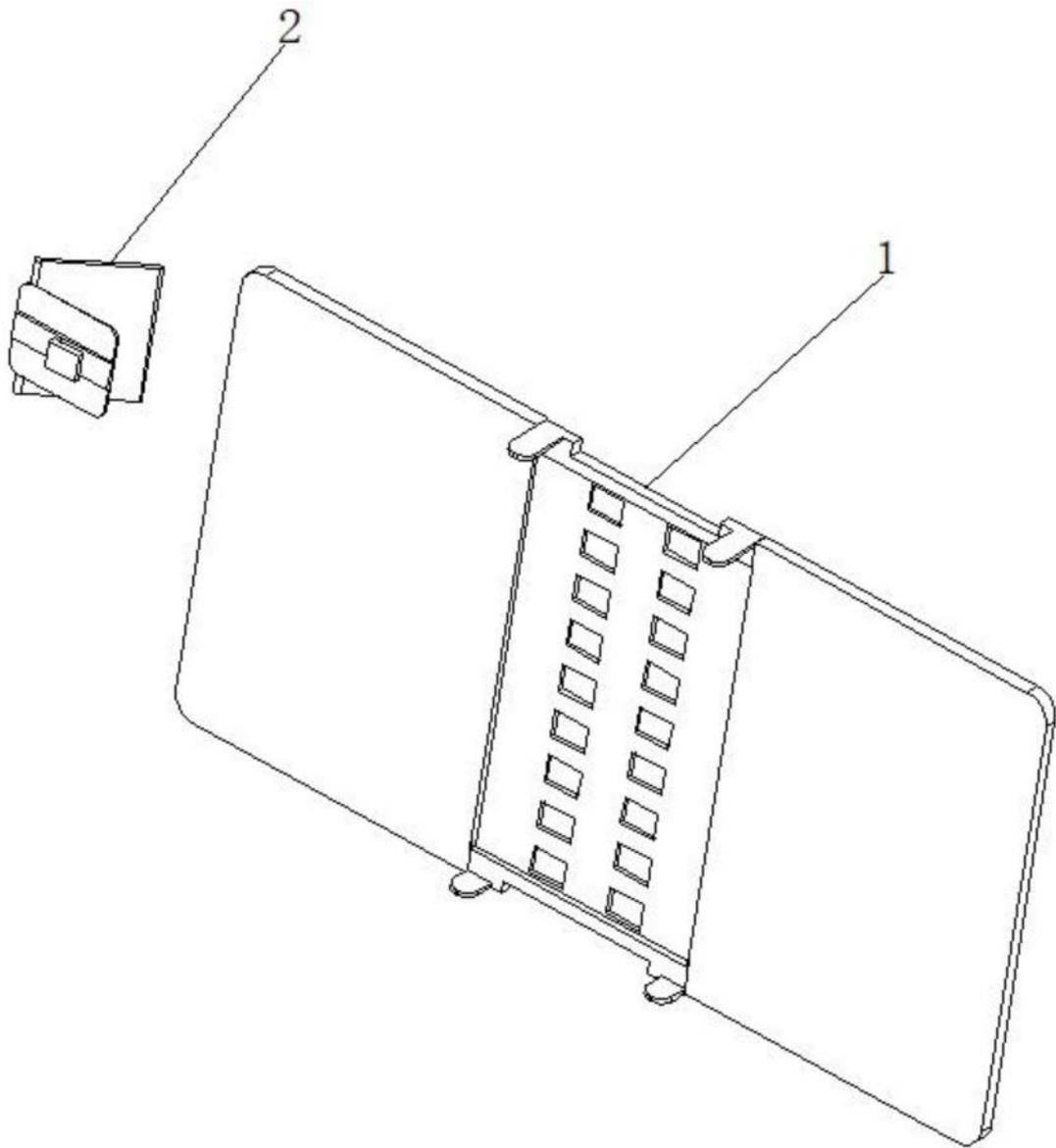


图2

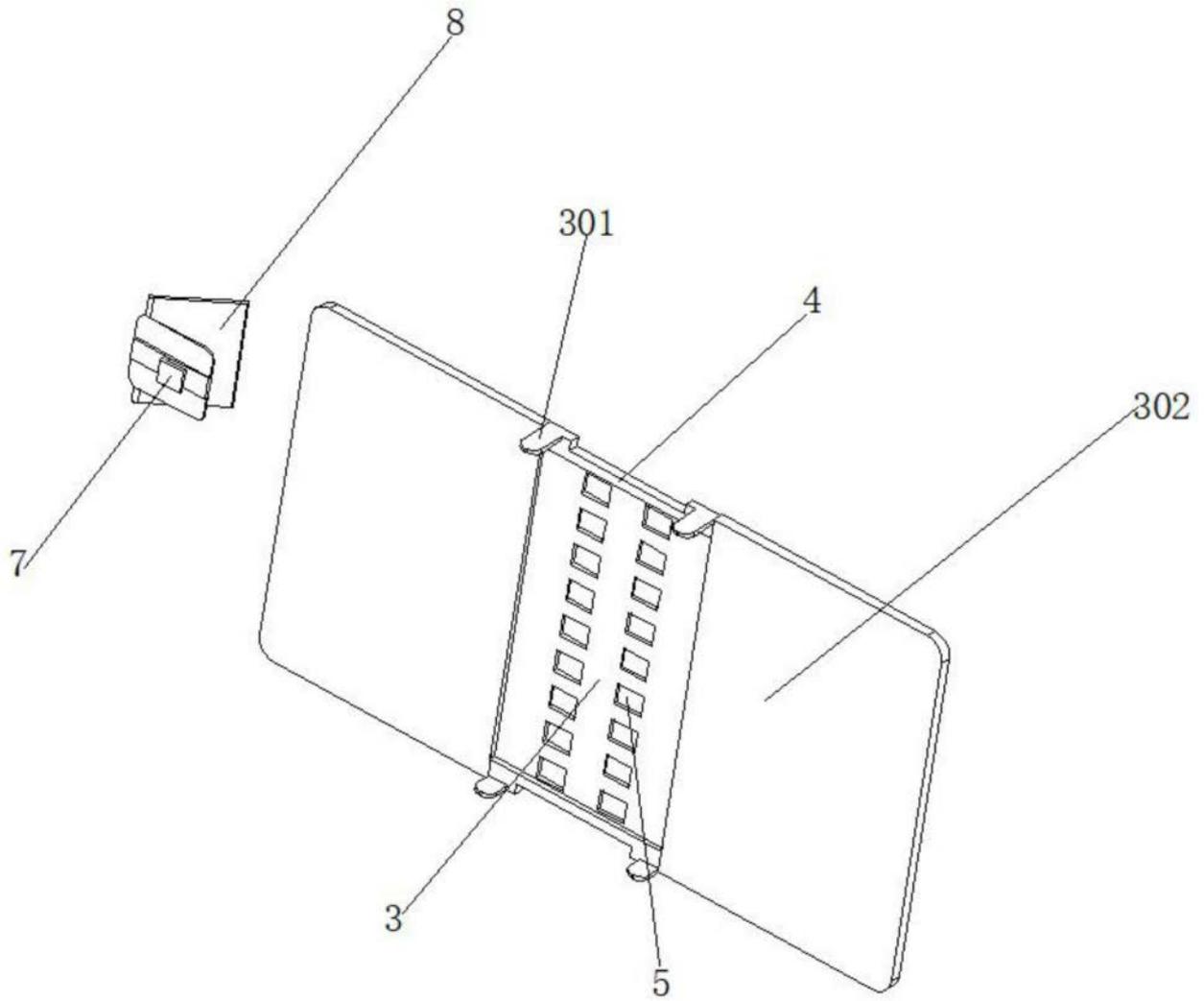


图3

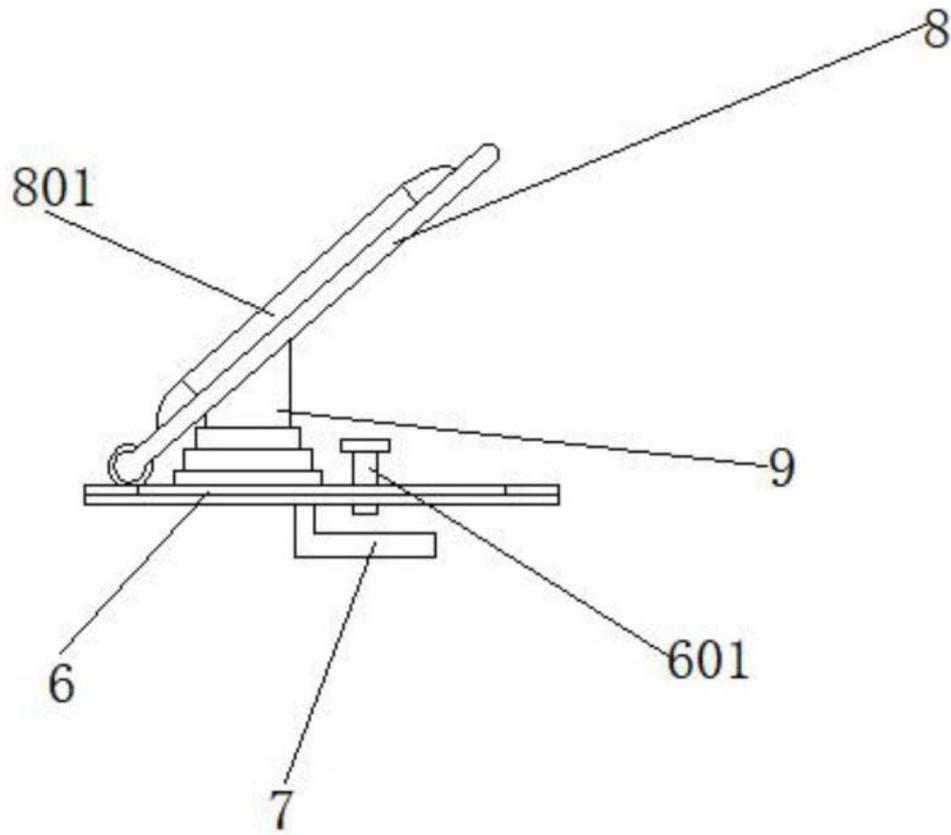


图4

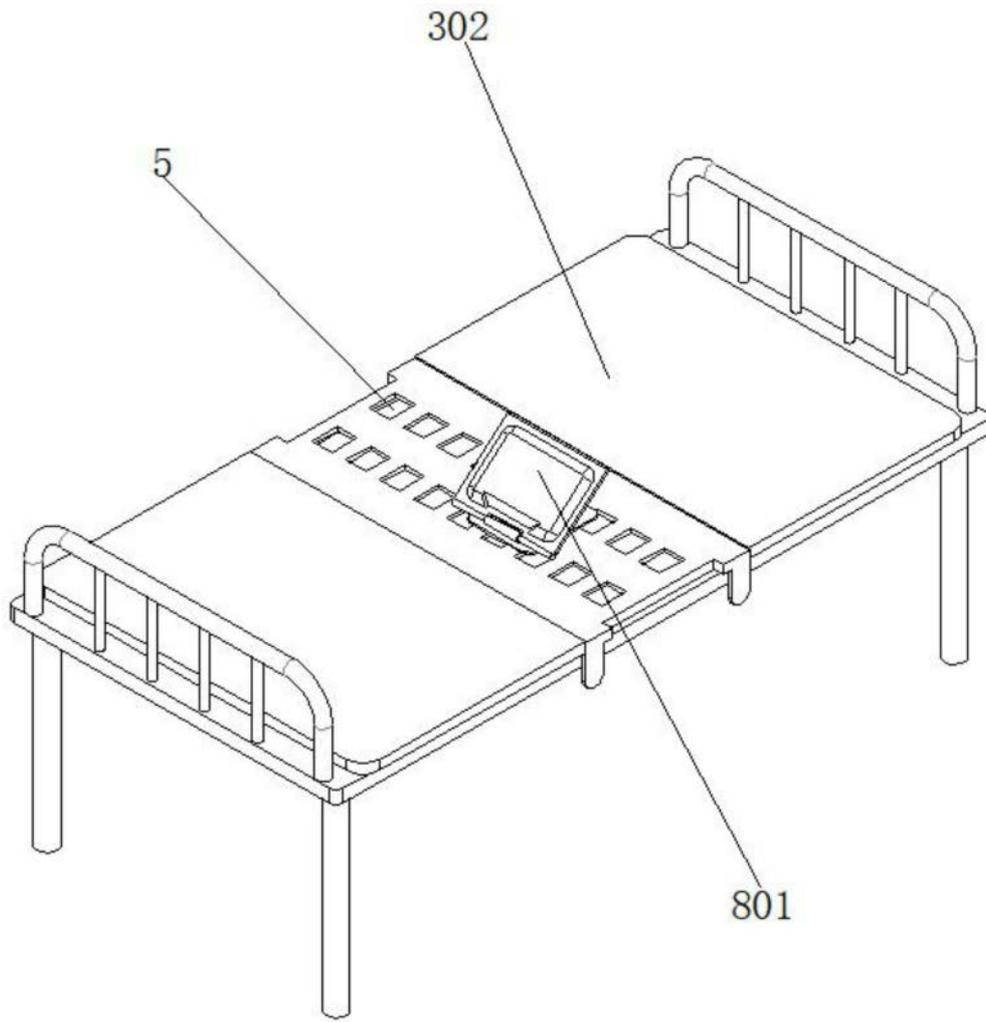


图5