



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221691721 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 13

(21) 申请号 202420116080.6

(22) 申请日 2024.01.17

(73) 专利权人 中国人民解放军总医院第四医学
中心

地址 100048 北京市海淀区阜成路51号

(72) 发明人 叶庆桂 蒋雪 宋文静

(74) 专利代理机构 北京华锐创新知识产权代理
有限公司 11925

专利代理师 李雪萌

(51) Int. Cl. .

A61G 7/057 (2006.01)

A61G 7/07 (2006.01)

A61G 7/075 (2006.01)

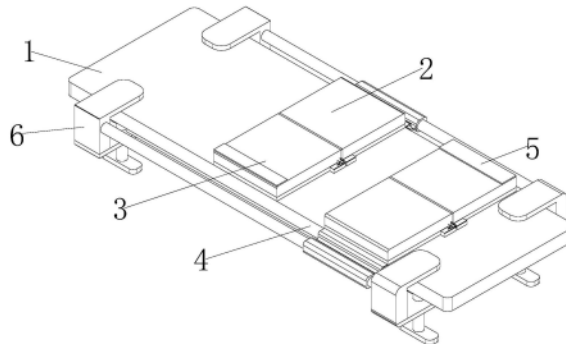
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可调节的体位摆放保持枕

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可调节的体位摆放保持枕,涉及医疗器械技术领域,包括床板本体,所述床板本体的顶面设置有第一支撑垫和第二支撑垫,所述第一支撑垫的外壁一侧设置有调节机构,所述调节机构用于调节第一支撑垫和第二支撑垫所处的位置,所述床板的底面两侧设置有连接机构。本实用新型,通过第一支撑垫、第二支撑垫和调节机构的设置,可以调节第一支撑垫和第二支撑垫的设置,对患者的头部,腰部或者腿部进行支撑,可以帮助改善患者的血液循环,特别是对于长期卧床不起的患者,合理的支撑可以减少因长时间同一姿势导致的局部血液循环不良,对于手术后或者受伤的患者,正确的支撑可以帮助其保持良好的体位。



1. 一种可调节的体位摆放保持枕,其特征在于,包括床板本体(1),所述床板本体(1)的顶面设置有第一支撑垫(2)和第二支撑垫(3),所述第一支撑垫(2)的外壁一侧设置有调节机构(4),所述调节机构(4)用于调节第一支撑垫(2)和第二支撑垫(3)所处的位置,所述床板本体(1)的底面两侧设置有连接机构(5),所述连接机构(5)用于将支撑垫收纳于床板本体(1)底面。

2. 根据权利要求1所述的一种可调节的体位摆放保持枕,其特征在于,所述床板本体(1)的两侧对称设置有L形板(6),所述L形板(6)的底面与床板本体(1)顶面相抵触,所述L形板(6)的一端固设有固定板(7)且固定板(7)的顶面螺纹连接有螺杆(8),所述螺杆(8)的一端固设有把手(9),所述螺杆(8)远离把手(9)的一端固设有挤压板(10),所述挤压板(10)远离螺杆(8)的一面固设有橡胶垫且橡胶垫与床板本体(1)底面相抵触。

3. 根据权利要求1所述的一种可调节的体位摆放保持枕,其特征在于,所述调节机构(4)包括固设于L形板(6)外壁一侧的导向杆(401),所述导向杆(401)的外壁转动连接有连接板(402),所述连接板(402)的外壁一侧固设有第一连接布且第一连接布的外壁一侧固设有第一支撑板(403),所述第一支撑板(403)的顶面与第一支撑垫(2)固定连接,所述第一支撑垫(2)的外壁一侧固设有第二连接布且第二连接布的外壁一侧与第二支撑垫(3)固定连接,所述第二支撑垫(3)的底面固设有第二支撑板(404)。

4. 根据权利要求3所述的一种可调节的体位摆放保持枕,其特征在于,所述第一支撑板(403)的外壁对称固设有第一安装板(11)且第一安装板(11)的内壁构造有第一连接槽且第一连接槽的内底壁固设有弹簧(12),所述弹簧(12)远离第一连接槽内底壁的一端固设有限位杆(13),所述第二支撑板(404)的外壁一侧对称固设有第二安装板且外壁一侧构造有第二连接槽,所述限位杆(13)与第二连接槽滑动连接,所述限位杆(13)的外壁一侧转动连接有第一连接杆且第一连接杆的顶端固设有限位板(14),所述第一安装板(11)的顶面位于第一连接杆的两侧构造有条形孔,所述第一安装板(11)的顶面位于条形孔的两侧固设有挡板(15),所述限位板(14)的顶面固设有转动板(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种可调节的体位摆放保持枕,其特征在于,所述连接机构(5)包括固设有第二支撑垫(3)的顶面一侧安装有魔术贴子面(501),所述床板本体(1)的底面两侧对称安装有魔术贴母面(502)。

6. 根据权利要求2所述的一种可调节的体位摆放保持枕,其特征在于,所述把手(9)的外壁套设有橡胶套。

一种可调节的体位摆放保持枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械设备技术领域,具体涉及一种可调节的体位摆放保持枕。

背景技术

[0002] 在医疗护理领域中,患者的体位管理是提供优质护理服务的一个重要方面。体位管理不仅关系到患者的舒适度和康复效果,还涉及到预防并发症的发生。长期卧床的患者由于活动能力受限,常常需要依靠护理人员进行体位调整,以减少压疮的风险、促进血液循环、维持呼吸道通畅等,所以一般工作人员会在病床方向枕头对患者的身体进行支撑,但是在患者活动的过程中,枕头容易移动位置或者掉落,为此提出解决上述问题的一种可调节的体位摆放保持枕。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了实现上述目的具体采用以下技术方案:

[0004] 一种可调节的体位摆放保持枕,包括床板本体,所述床板本体的顶面设置有第一支撑垫和第二支撑垫,所述第一支撑垫的外壁一侧设置有调节机构,所述调节机构用于调节第一支撑垫和第二支撑垫所处的位置,所述床板本体的底面两侧设置有连接机构,所述连接机构用于将支撑垫收纳于床板本体底面。

[0005] 进一步地,所述床板本体的两侧对称设置有L形板,所述L形板的底面与床板本体顶面相抵触,所述L形板的一端固设有固定板且固定板的顶面螺纹连接有螺杆,所述螺杆的一端固设有把手,所述螺杆远离把手的一端固设有挤压板,所述挤压板远离螺杆的一面固设有橡胶垫且橡胶垫与床板本体底面相抵触。

[0006] 进一步地,所述调节机构包括固设于L形板外壁一侧的导向杆,所述导向杆的外壁转动连接有连接板,所述连接板的外壁一侧固设有第一连接布且第一连接布的外壁一侧固设有第一支撑板,所述第一支撑板的顶面与第一支撑垫固定连接,所述第一支撑垫的外壁一侧固设有第二连接布且第二连接布的外壁一侧与第二支撑垫固定连接,所述第二支撑垫的底面固设有第二支撑板。

[0007] 进一步地,所述第一支撑板的外壁对称固设有第一安装板且第一安装板的内壁构造有第一连接槽且第一连接槽的内底壁固设有弹簧,所述弹簧远离第一连接槽内底壁的一端固设有限位杆,所述第二支撑板的外壁一侧对称固设有第二安装板且外壁一侧构造有第二连接槽,所述限位杆与第二连接槽滑动连接,所述限位杆的外壁一侧转动连接有第一连接杆且第一连接杆的顶端固设有限位板,所述第一安装板的顶面位于第一连接杆的两侧构造有条形孔,所述第一安装板的顶面位于条形孔的两侧固设有挡板,所述限位板的顶面固设有转动板。

[0008] 进一步地,其特征在于,所述连接机构包括固设有第二支撑垫的顶面一侧安装有魔术贴子面,所述床板本体的底面两侧对称安装有魔术贴母面。

[0009] 进一步地,所述把手的外壁套设有橡胶套。

[0010] 本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型,通过第一支撑垫、第二支撑垫和调节机构的设置,可以调节第一支撑垫和第二支撑垫的设置,对患者的头部,腰部或者腿部进行支撑,可以帮助改善患者的血液循环,特别是对于长期卧床不起的患者,合理的支撑可以减少因长时间同一姿势导致的局部血液循环不良,对于手术后或者受伤的患者,正确的支撑可以帮助其保持良好的体位,减少对伤口的压力,有助于伤口愈合和康复过程。

[0012] 2、本实用新型,通过连接机构的设置,可以对第一支撑垫和第二支撑垫进行收纳。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型立体结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型另一角度结构示意图;

[0015] 图3是本实用新型L形板结构示意图;

[0016] 图4是本实用新型限位杆结构示意图;

[0017] 图5是本实用新型魔术贴子面结构示意图。

[0018] 附图标记:1、床板本体;2、第一支撑垫;3、第二支撑垫;4、调节机构;401、导向杆;402、连接板;403、第一支撑板;404、第二支撑板;5、连接机构;501、魔术贴子面;502、魔术贴母面;6、L形板;7、固定板;8、螺杆;9、把手;10、挤压板;11、第一安装板;12、弹簧;13、限位杆;14、限位板;15、挡板;16、转动板。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 本申请提供了一种可调节的体位摆放保持枕,主要用于解决,患者活动的过程中,枕头容易移动位置或者掉落的问题,并提供了如下技术方案,下面将结合图1-图5做详细的说明:

[0021] 一种可调节的体位摆放保持枕,包括床板本体1,床板本体1的顶面设置有第一支撑垫2和第二支撑垫3,床板本体1的两侧对称设置有L形板6,L形板6的底面与床板本体1顶面相抵触,L形板6的一端固设有固定板7且固定板7的顶面螺纹连接有螺杆8,螺杆8的一端固设有把手9,螺杆8远离把手9的一端固设有挤压板10,挤压板10远离螺杆8的一面固设有橡胶垫且橡胶垫与床板本体1底面相抵触,第一支撑垫2的外壁一侧设置有调节机构4,调节机构4用于调节第一支撑垫2和第二支撑垫3所处的位置,其具体组成部分为:包括固设于L形板6外壁一侧的导向杆401,导向杆401的外壁转动连接有连接板402,连接板402的外壁一侧固设有第一连接布且第一连接布的外壁一侧固设有第一支撑板403,第一支撑板403的顶面与第一支撑垫2固定连接,第一支撑垫2的外壁一侧固设有第二连接布且第二连接布的外壁一侧与第二支撑垫3固定连接,第二支撑垫3的底面固设有第二支撑板404,床板本体1的底面两侧设置有连接机构5,连接机构5用于将支撑垫收纳于床板本体1底面,把手9的外壁套设有橡胶套。

[0022] 该装置的具体操作方法和工作原理是,在工作过程中,工作人员可以将L形板6贴

合床板本体1,然后转动螺杆8,使得螺杆8带动挤压板10朝靠近床板本体1底面的方向移动,从而使得挤压板10逐渐靠近床板本体1底面,与床板本体1底面相抵触,从而将L形板6固定于床板本体1两侧,然后工作人员可以将第一支撑板403和第二支撑板404放置于床板本体1上,可以移动第一支撑板403使得其沿导轨左右移动,从而调节第一支撑垫2和第二支撑垫3的位置,便于支撑头部,腰部或者腿部,然后闲置的时候也可以利用连接机构5将第一支撑垫2和第二支撑垫3收纳于床板本体1的底面。

[0023] 如图1和图4所示,在一些实施例中,第一支撑板403的外壁对称固设有第一安装板11且第一安装板11的内壁构造有第一连接槽且第一连接槽的内底壁固设有弹簧12,弹簧12远离第一连接槽内底壁的一端固设有限位杆13,第二支撑板404的外壁一侧对称固设有第二安装板且外壁一侧构造有第二连接槽,限位杆13与第二连接槽滑动连接,限位杆13的外壁一侧转动连接有第一连接杆且第一连接杆的顶端固设有限位板14,第一安装板11的顶面位于第一连接杆的两侧构造有条形孔,第一安装板11的顶面位于条形孔的两侧固设有挡板15,限位板14的顶面固设有转动板16,更具体的,工作人员在将第一支撑板403和第二支撑板404放置于床板本体1上之后,为了避免第一支撑垫2和第二支撑垫3出现向内侧翻的情况,可以转动移动板,使得限位板14可以沿挡板15之间的缝隙出去,此时弹簧12是处于逐渐回复自然状态,当弹簧12不再回弹时,限位杆13的端部正好处于第二连接槽的内部,从而当第一支撑垫2或者第二支撑垫3侧翻的时候,由于限位杆13处于第二连接槽的内部,从而会对第一支撑垫2或者第二支撑垫3侧翻有一股阻止的力,然后工作人员也可以在对第一支撑垫2和第二支撑垫3进行收纳之前,可以转动转动板16,使得转动板16带动限位板14朝远离第二安装板的方向移动且穿过挡板15之间的缝隙,直到限位板14处于挡板15的外壁一侧,此时弹簧12处于被压缩的状态,从而便于将第一支撑垫2和第二支撑垫3进行对折。

[0024] 如图1和图5所示,在一些实施例中,连接机构5包括固设有第二支撑垫3的顶面一侧安装有魔术贴子面501,床板本体1的底面两侧对称安装有魔术贴母面502,更具体的,由于第二连接布的设置,工作人员可以将第一支撑垫2和第二支撑板404折叠在一起,然后将折叠后的第一支撑垫2和第二支撑垫3置于床板本体1的底面,再进行摊开,将魔术贴子面501和魔术贴母面502贴合在一起即可,对折的设计是为了解决床板本体1距离地面太近,第一支撑垫2和第二支撑垫3不便于绕到床板本体1底面的问题。

[0025] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

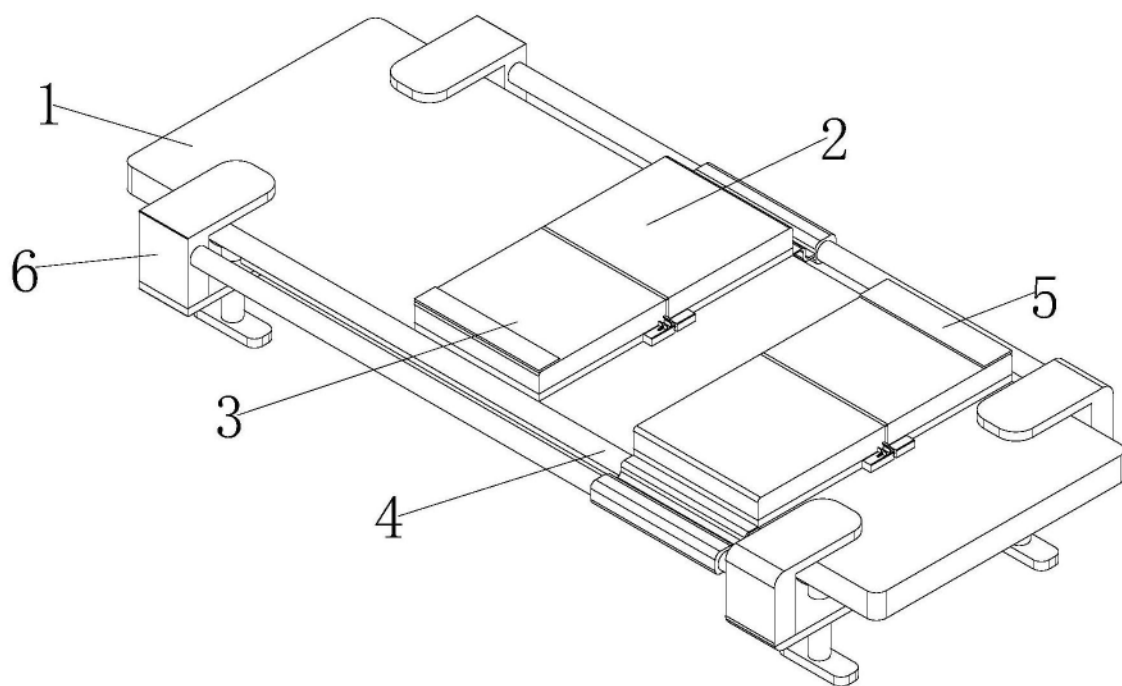


图1

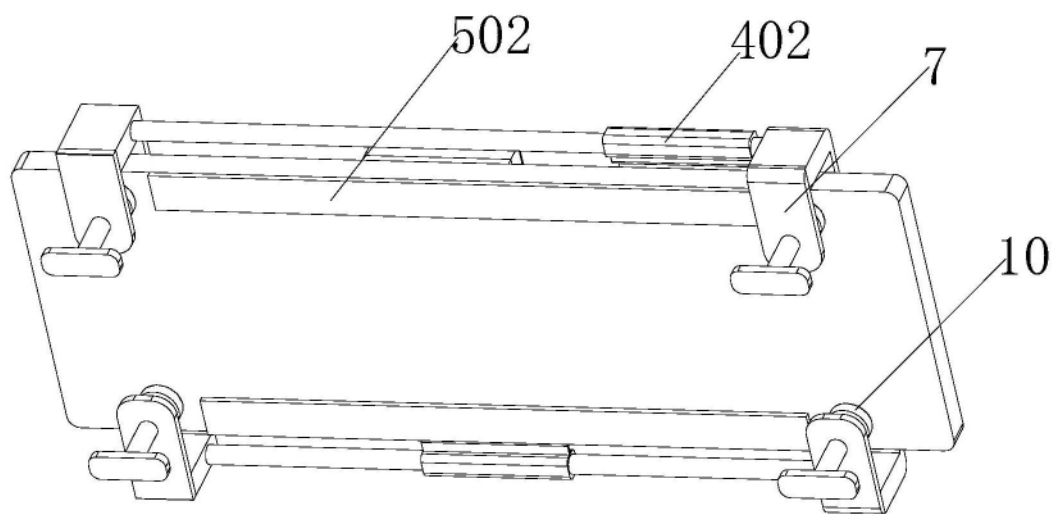


图2

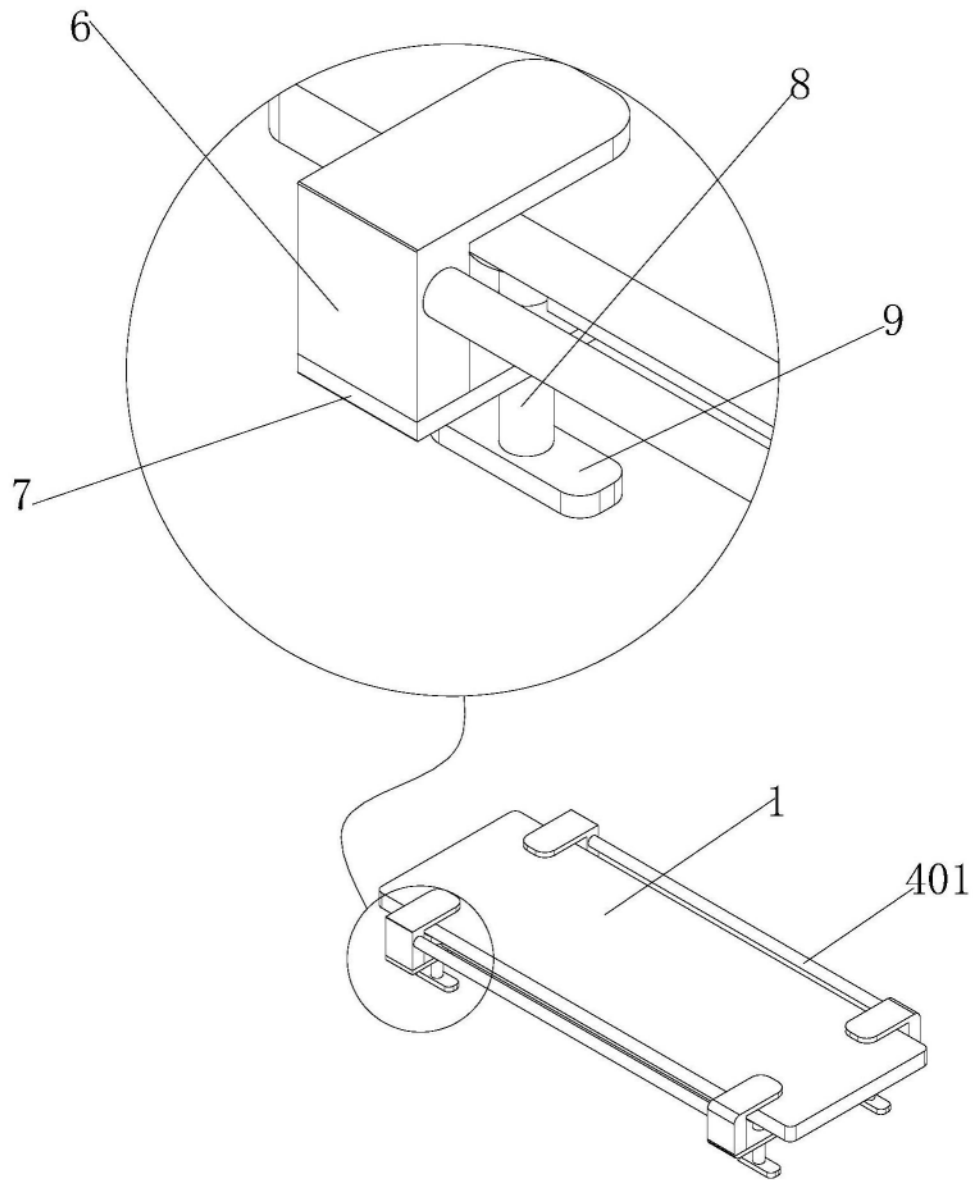


图3

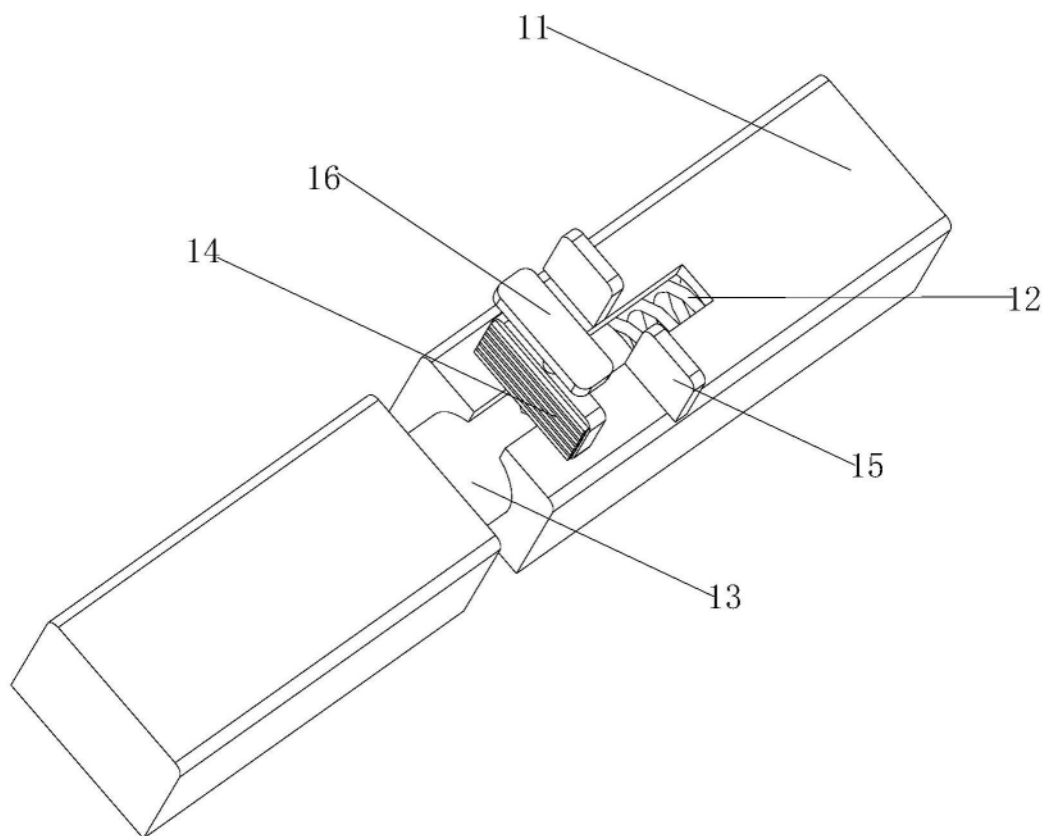


图4

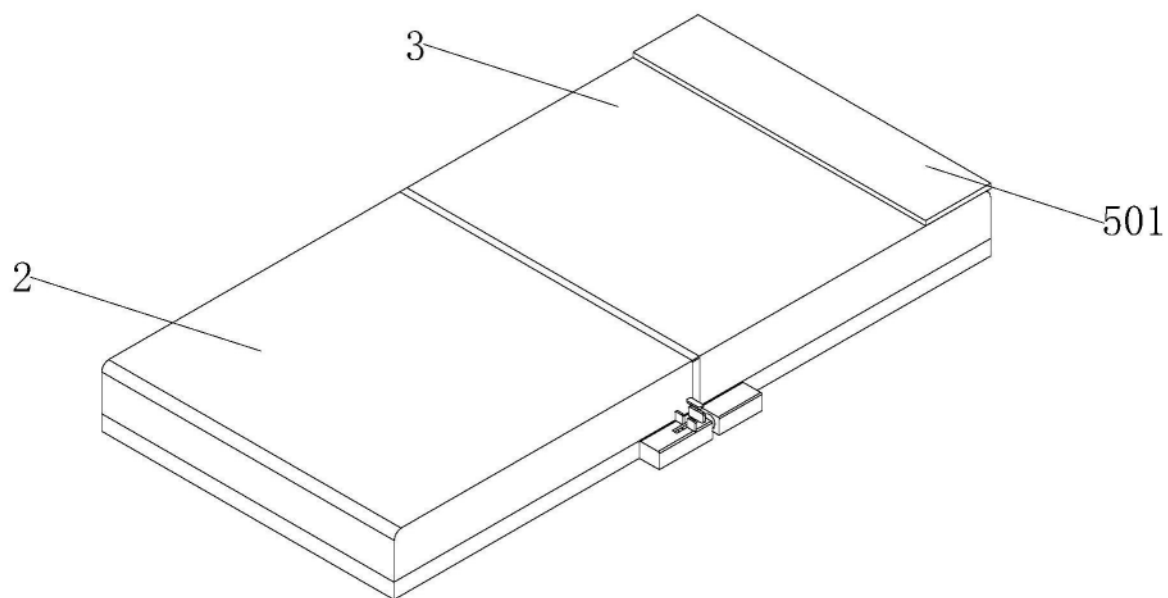


图5