



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218247701 U

(45) 授权公告日 2023. 01. 10

(21) 申请号 20222223150.1

(22) 申请日 2022.08.23

(73) 专利权人 段敏

地址 563400 贵州省遵义市正安县凤仪镇
胜利街七小区34号

(72) 发明人 段敏 向承仕 陈婷

(74) 专利代理机构 北京达友众邦知识产权代理
事务所(普通合伙) 11904

专利代理师 张超

(51) Int. Cl.

A61G 13/04 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

A61G 13/12 (2006.01)

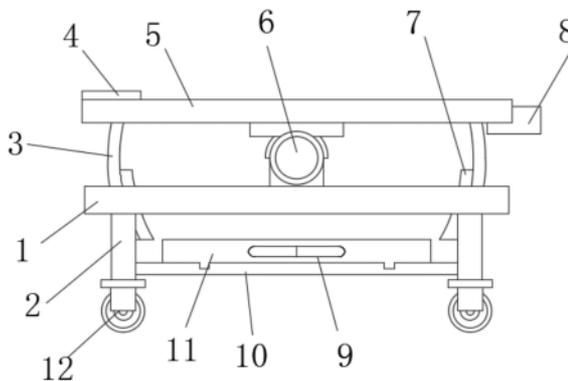
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种中医针灸治疗用可调节式趴伏装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种中医针灸治疗用可调节式趴伏装置,包括底座,所述底座的顶端外壁固接有基座,所述基座的顶端外壁安装有转动轴,所述转动轴的外壁活动连接有套管,所述套管的顶端外壁固接有基板,所述基板底端的两侧外壁均通过螺钉连接有弧形板,所述底座顶端的两侧外壁均开设有弧形孔,所述弧形孔的一侧内壁均固接有限位板,所述限位板均呈弧形设置,所述限位板均与弧形板滑动相连接,所述限位板的一侧外壁均开设有限位孔,所述弧形板的一侧外壁均开设插孔,所述插孔均呈弧形阵列分布。本实用新型支撑结构合理稳定,方便对患者腿部进行支撑,且方便对趴伏患者的身体角度进行调节,提高了趴伏装置的使用效率。



1. 一种中医针灸治疗用可调节式趴伏装置,包括底座(1),其特征在于,所述底座(1)的顶端外壁固接有基座,所述基座的顶端外壁安装有转动轴(6),所述转动轴(6)的外壁活动连接有套管,所述套管的顶端外壁固接有基板(5),所述基板(5)底端的两侧外壁均通过螺钉连接有弧形板(3),所述底座(1)顶端的两侧外壁均开设有弧形孔,所述弧形孔的一侧内壁均固接有限位板(7),所述限位板(7)均呈弧形设置,所述限位板(7)均与弧形板(3)滑动相连接,所述限位板(7)的一侧外壁均开设有限位孔,所述弧形板(3)的一侧外壁均开设有插孔(16),所述插孔(16)均呈弧形阵列分布,所述底座(1)顶端的两侧外壁均开设有矩形凹槽,所述矩形凹槽的内壁均滑动连接有插板(15),所述插板(15)均与限位孔和插孔(16)的尺寸相适配,所述基板(5)底部另一侧的两边外壁均开设有滑槽,所述滑槽的内壁均滑动连接有滑动杆(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种中医针灸治疗用可调节式趴伏装置,其特征在于,所述滑动杆(13)的另一侧外壁均固接有支撑板(8),所述支撑板(8)顶端的两边外壁均开设有弧形槽,所述弧形槽的内壁均粘接有海绵垫(14)。

3. 根据权利要求2所述的一种中医针灸治疗用可调节式趴伏装置,其特征在于,所述基板(5)顶端的一侧外壁粘接有枕垫(4),所述枕垫(4)和海绵垫(14)均与人体尺寸相适配。

4. 根据权利要求1所述的一种中医针灸治疗用可调节式趴伏装置,其特征在于,所述底座(1)底端外壁的四角处均通过螺钉连接有支撑脚(2),所述支撑脚(2)的底端外壁均安装有滑轮(12)。

5. 根据权利要求4所述的一种中医针灸治疗用可调节式趴伏装置,其特征在于,所述支撑脚(2)的另一侧外壁均通过螺钉连接有支架(10),所述支架(10)顶端的两侧外壁均设置有滑轨,所述滑轨的内壁均滑动连接有放置板(11)。

6. 根据权利要求5所述的一种中医针灸治疗用可调节式趴伏装置,其特征在于,所述放置板(11)的顶端外壁开设有放置槽,所述放置板(11)的一边外壁固接有把手(9)。

7. 根据权利要求6所述的一种中医针灸治疗用可调节式趴伏装置,其特征在于,所述弧形板(3)均与放置板(11)的尺寸相适配,所述插板(15)的一侧外壁均开设有推拉槽,所述基板(5)均与限位板(7)的尺寸相适配。

一种中医针灸治疗用可调节式趴伏装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及趴伏装置技术领域,尤其涉及一种中医针灸治疗用可调节式趴伏装置。

背景技术

[0002] 针灸是中医针法和灸法的总称,针法是用特制的金属针,按一定穴位,刺入患者体内,运用操作手法以达到治病的目的;灸法是把燃烧着的艾绒,温灼穴位的皮肤表面,利用热刺激来治病,针灸是我国医学上的宝贵遗产;在进行针灸的过程中,常常需要趴伏装置辅助。

[0003] 现有技术中,公开号为CN215132440U的一种中医针灸治疗用可调节式趴伏装置,通过调节丝杆及进给液压缸的配合,便于控制固定座的初始间距及高度,便于患者腿部的安放,此外,通过升降丝杆与导向伸缩杆的配合,便于驱使基板平稳升降,提升使用的灵活性。但趴伏装置一般在使用时患者多趴在装置上,腿部不能弯曲,支撑结构不够合理,且不方便控制调节病人的身体倾斜角度,降低了趴伏装置的使用效率。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种中医针灸治疗用可调节式趴伏装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种中医针灸治疗用可调节式趴伏装置,包括底座,所述底座的顶端外壁固接有基座,所述基座的顶端外壁安装有转动轴,所述转动轴的外壁活动连接有套管,所述套管的顶端外壁固接有基板,所述基板底端的两侧外壁均通过螺钉连接有弧形板,所述底座顶端的两侧外壁均开设有弧形孔,所述弧形孔的一侧内壁均固接有限位板,所述限位板均呈弧形设置,所述限位板均与弧形板滑动相连接,所述限位板的一侧外壁均开设有限位孔,所述弧形板的一侧外壁均开设有插孔,所述插孔均呈弧形阵列分布,所述底座顶端的两侧外壁均开设有矩形凹槽,所述矩形凹槽的内壁均滑动连接有插板,所述插板均与限位孔和插孔的尺寸相适配,所述基板底部另一侧的两边外壁均开设有滑槽,所述滑槽的内壁均滑动连接有滑动杆。

[0007] 作为本技术方案的进一步改进方案:所述滑动杆的另一侧外壁均固接有支撑板,所述支撑板顶端的两边外壁均开设有弧形槽,所述弧形槽的内壁均粘接有海绵垫。

[0008] 作为本技术方案的进一步改进方案:所述基板顶端的一侧外壁粘接有枕垫,所述枕垫和海绵垫均与人体尺寸相适配。

[0009] 作为本技术方案的进一步改进方案:所述底座底端外壁的四角处均通过螺钉连接有支撑脚,所述支撑脚的底端外壁均安装有滑轮。

[0010] 作为本技术方案的进一步改进方案:所述支撑脚的另一侧外壁均通过螺钉连接有支架,所述支架顶端的两侧外壁均设置有滑轨,所述滑轨的内壁均滑动连接有放置板。

[0011] 作为本技术方案的进一步改进方案:所述放置板的顶端外壁开设有放置槽,所述放置板的一边外壁固接有把手。

[0012] 作为本技术方案的进一步改进方案:所述弧形板均与放置板的尺寸相适配,所述插板的一侧外壁均开设有推拉槽,所述基板均与限位板的尺寸相适配。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、该用于中医针灸治疗用可调节式趴伏装置,通过设置有基板、底板、弧形板、限位板、插板、滑动杆、支撑板、海绵垫和转动轴,病人趴伏在基板上,抽出基板另一侧的滑动杆,支撑板随之移动至合适位置使海绵垫对病人腿部膝盖位置进行支撑防护,针灸治疗过程中当需要对病人身体角度进行调节时,抽出两侧的插板,按压基板使其在转动轴的作用下缓慢旋转,当旋转调节至合适角度后将插板重新插入弧形板和限位板的插孔和限位孔内进行限位固定,枕垫对患者头部进行支撑,支撑结构合理稳定,方便对患者腿部进行支撑,且方便对趴伏患者的身体角度进行调节,提高了趴伏装置的使用效率。

[0015] 2、该用于中医针灸治疗用可调节式趴伏装置,通过设置有支架、放置板和把手,支撑脚配合滑轮方便移动,支架提高结构稳定,且支架上滑动连接有放置板,针灸需要使用的辅助工具可以放在放置板内,需要使用时通过把手抽出进行拿取,提高了装置的实用性。

[0016] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段,并可依照说明书的内容予以实施,以下以本实用新型的较佳实施例并配合附图详细说明如后。本实用新型的具体实施方式由以下实施例及其附图详细给出。

附图说明

[0017] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0018] 图1为本实用新型提出的一种中医针灸治疗用可调节式趴伏装置的整体结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型提出的一种中医针灸治疗用可调节式趴伏装置的基板结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型提出的一种中医针灸治疗用可调节式趴伏装置的底座连接结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型提出的一种中医针灸治疗用可调节式趴伏装置的弧形板连接结构爆炸示意图。

[0022] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0023] 1、底座;2、支撑脚;3、弧形板;4、枕垫;5、基板;6、转动轴;7、限位板;8、支撑板;9、把手;10、支架;11、放置板;12、滑轮;13、滑动杆;14、海绵垫;15、插板;16、插孔。

具体实施方式

[0024] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。在下列段落中参照附图以举例方式更具体地描述本实用新型。根据下面说明和权利要求书,本实用新型的优点和特征将更清楚。需说明的

是,附图均采用非常简化的形式且均使用非精准的比例,仅用以方便、明晰地辅助说明本实用新型实施例的目的。

[0025] 需要说明的是,当组件被称为“固定于”另一个组件,它可以直接在另一个组件上或者也可以存在居中的组件。当一个组件被认为是“连接”另一个组件,它可以是直接连接到另一个组件或者可能同时存在居中组件。当一个组件被认为是“设置于”另一个组件,它可以是直接设置在另一个组件上或者可能同时存在居中组件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0026] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是旨在于限制本实用新型。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0027] 请参阅图1~4,本实用新型实施例中,一种中医针灸治疗用可调节式趴伏装置,包括底座1,底座1的顶端外壁固接有基座,基座的顶端外壁安装有转动轴6,转动轴6的外壁活动连接有套管,套管的顶端外壁固接有基板5,基板5底端的两侧外壁均通过螺钉连接有弧形板3,底座1顶端的两侧外壁均开设有弧形孔,弧形孔的一侧内壁均固接有限位板7,限位板7均呈弧形设置,限位板7均与弧形板3滑动相连接,限位板7的一侧外壁均开设有限位孔,弧形板3的一侧外壁均开设有插孔16,插孔16均呈弧形阵列分布,底座1顶端的两侧外壁均开设有矩形凹槽,矩形凹槽的内壁均滑动连接有插板15,插板15均与限位孔和插孔16的尺寸相适配,基板5底部另一侧的两边外壁均开设有滑槽,滑槽的内壁均滑动连接有滑动杆13。

[0028] 本实用新型中,滑动杆13的另一侧外壁均固接有支撑板8,支撑板8顶端的两边外壁均开设有弧形槽,弧形槽的内壁均粘接有海绵垫14。

[0029] 本实用新型中,基板5顶端的一侧外壁粘接有枕垫4,枕垫4和海绵垫14均与人体尺寸相适配。

[0030] 本实用新型中,底座1底端外壁的四角处均通过螺钉连接有支撑脚2,支撑脚2的底端外壁均安装有滑轮12。

[0031] 本实用新型中,支撑脚2的另一侧外壁均通过螺钉连接有支架10,支架10顶端的两侧外壁均设置有滑轨,滑轨的内壁均滑动连接有放置板11。

[0032] 本实用新型中,放置板11的顶端外壁开设有放置槽,放置板11的一边外壁固接有把手9。

[0033] 本实用新型中,弧形板3均与放置板11的尺寸相适配,插板15的一侧外壁均开设有推拉槽,基板5均与限位板7的尺寸相适配。

[0034] 本实用新型的工作原理是:当需要使用中医针灸治疗用可调节式趴伏装置时,病人趴伏在基板5上,抽出基板5另一侧的滑动杆13,支撑板8随之移动至合适位置使海绵垫14对病人腿部膝盖位置进行支撑防护,针灸治疗过程中当需要对病人身体角度进行调节时,抽出两侧的插板15,按压基板5使其在转动轴6的作用下缓慢旋转,当旋转调节至合适角度后将插板15重新插入弧形板3和限位板7的插孔16和限位孔内进行限位固定,枕垫4对患者头部进行支撑,支撑脚2配合滑轮12方便移动,支架10提高结构稳定,且支架10上滑动连接有放置板11,针灸需要使用的辅助工具可以放在放置板11内,需要使用时通过把手9抽出进

行拿取,完成了中医针灸治疗用可调节式趴伏装置的使用过程。

[0035] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,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。

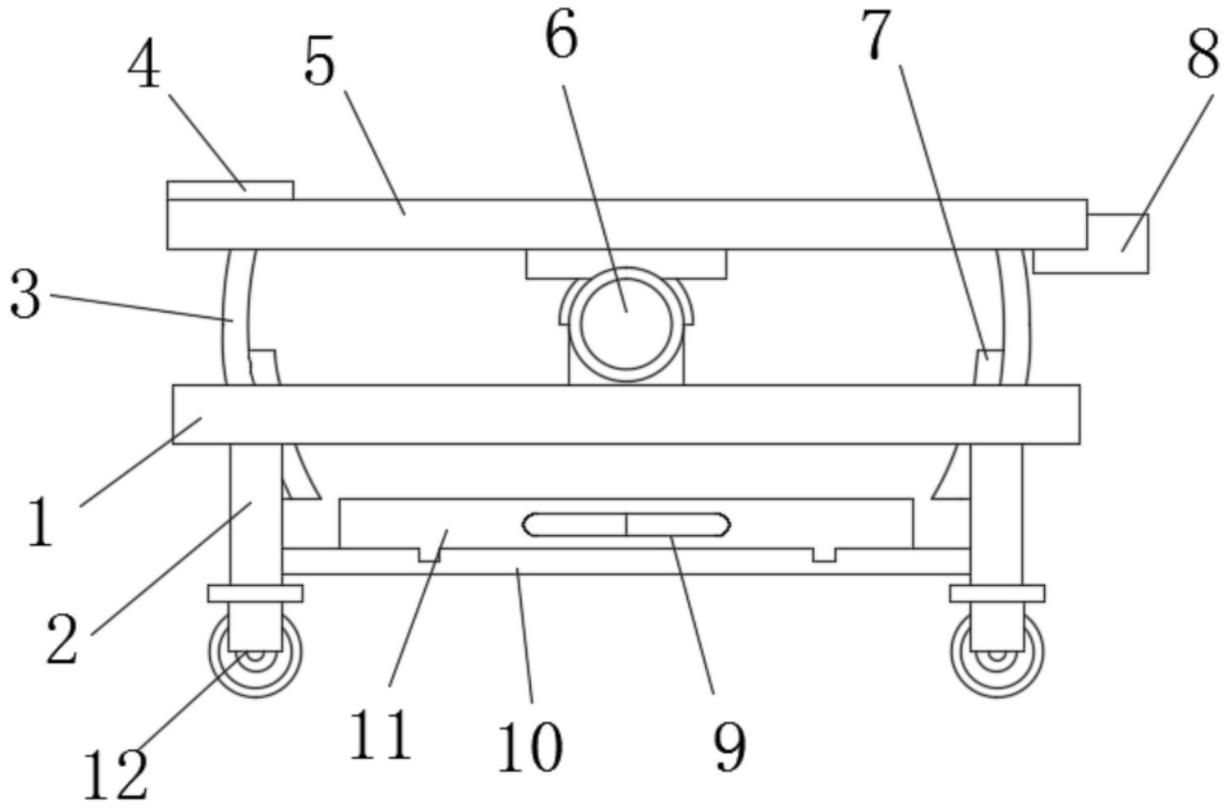


图1

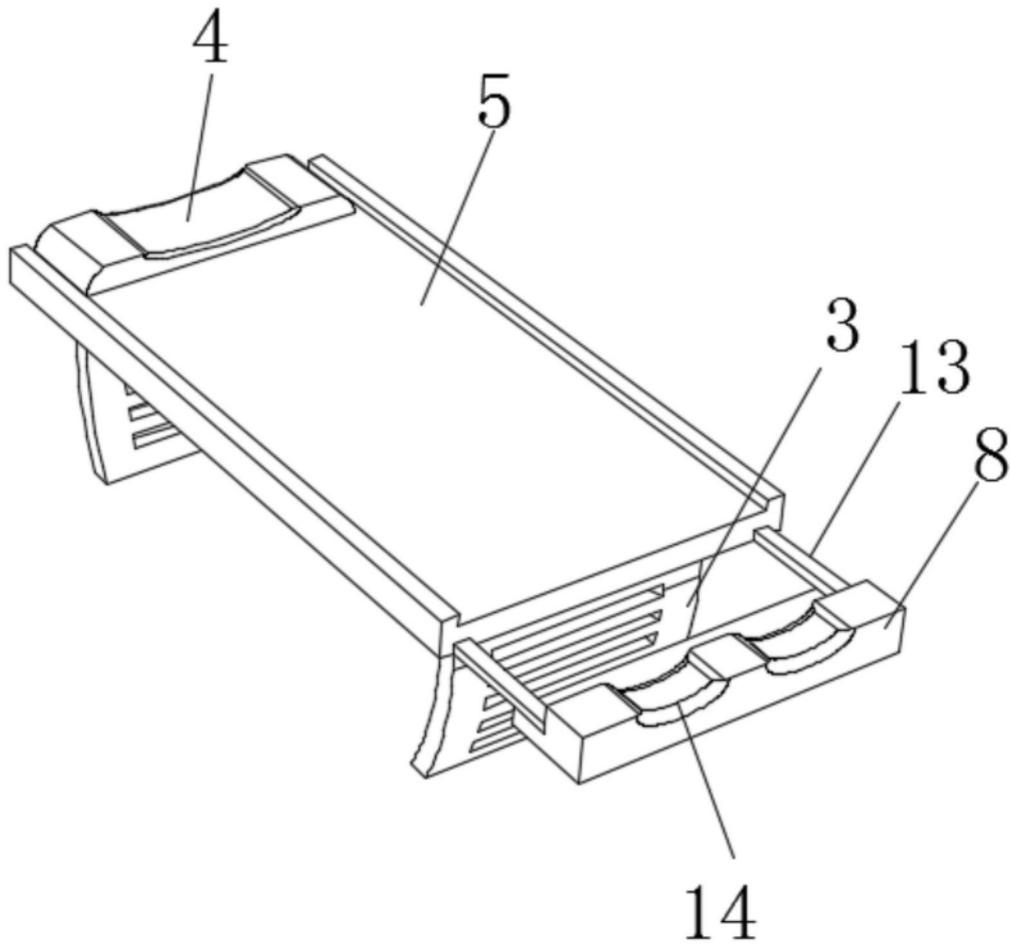


图2

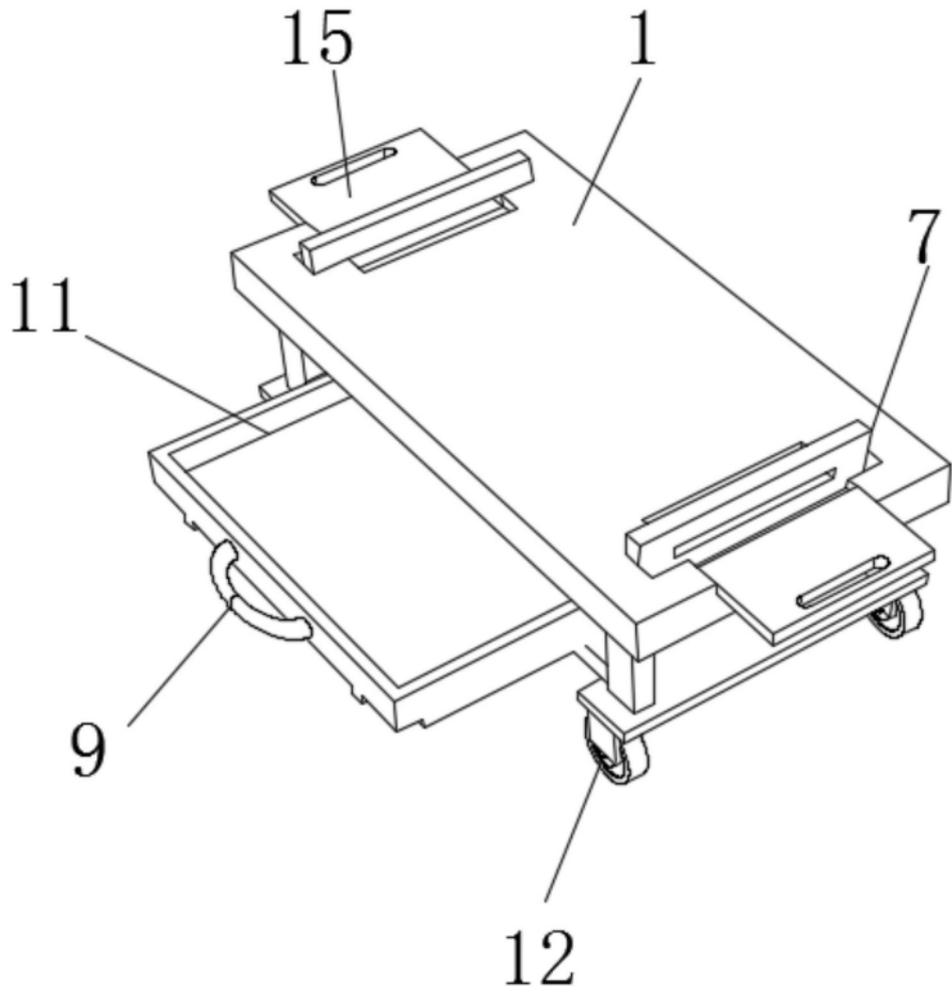


图3

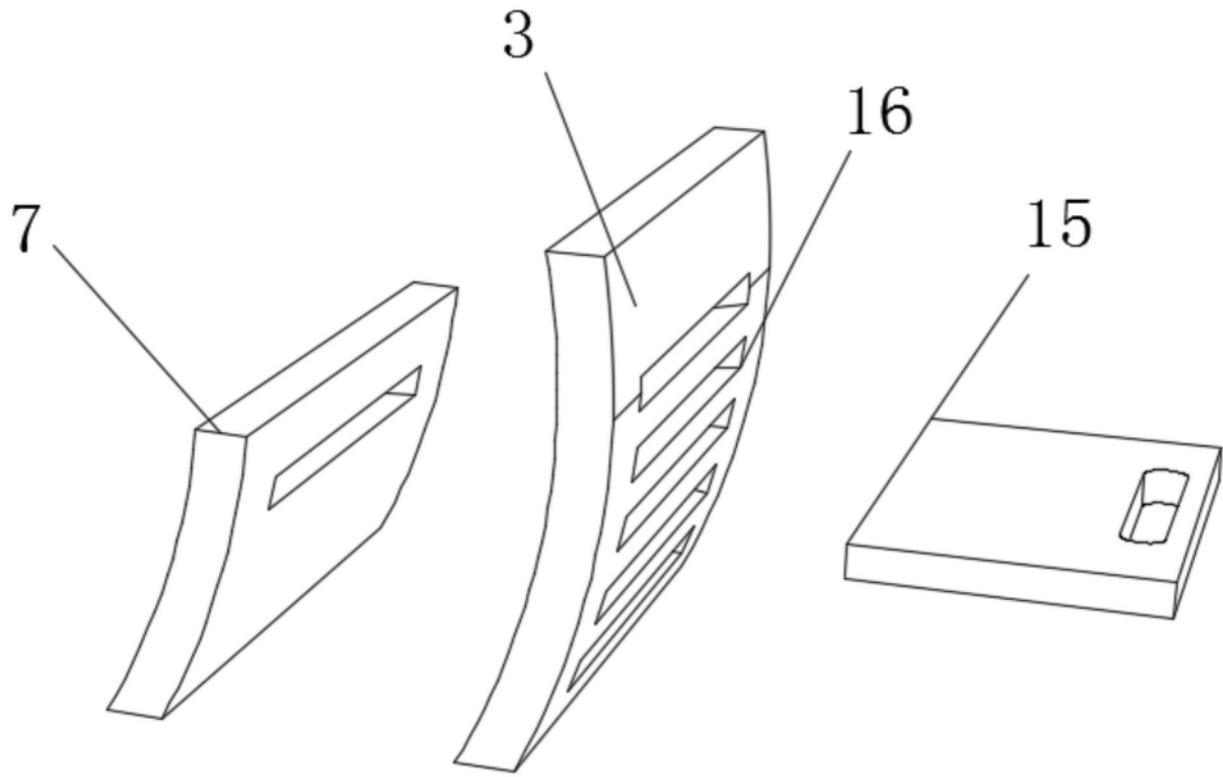


图4