



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211460179 U

(45)授权公告日 2020.09.11

(21)申请号 201921786017.9

(22)申请日 2019.10.23

(73)专利权人 中国人民解放军总医院

地址 100036 北京市海淀区复兴路28号

(72)发明人 陈明骏

(74)专利代理机构 北京汇捷知识产权代理事务
所(普通合伙) 11531

代理人 陈义

(51)Int.Cl.

A61B 5/02(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

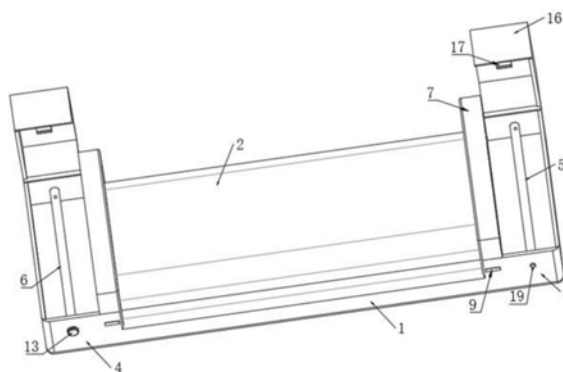
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种防污脉枕

(57)摘要

本实用新型公开了医用诊脉技术领域的一种防污脉枕,包括枕座、枕垫、以及固定在枕座两侧的放膜室和收膜室,所述枕垫固定在枕座的上表面中间,所述放膜室的内腔两端中间可拆卸连接有用于向枕垫表面放膜的放膜辊,所述收膜室的内腔两端中间可拆卸连接有用于收集枕垫表面膜层的收膜辊,本实用新型通过安装在枕座两端的放膜室以及收膜室,可以便于在给病患者进行切脉诊断时,将防污膜层铺设在枕垫的表面,防止了枕垫被污染的同时,还可以防止病患者手臂被污染,并且在更换病患者进行诊断时,还可以通过重新更换防污膜层,来实现对脉枕的重复使用。



1. 一种防污脉枕,其特征在于:包括枕座(1)、枕垫(2)、以及固定在枕座(1)两侧的放膜室(3)和收膜室(4),所述枕垫(2)固定在枕座(1)的上表面中间,所述放膜室(3)的内腔两端中间可拆卸连接有助于向枕垫(2)表面放膜的放膜辊(5),所述收膜室(4)的内腔两端中间可拆卸连接有助于收集枕垫(2)表面膜层的收膜辊(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种防污脉枕,其特征在于:所述放膜辊(5)以及收膜辊(6)的长度大于枕垫(2)的宽度。

3. 根据权利要求2所述的一种防污脉枕,其特征在于:所述枕座(1)的两端顶部设置有压膜盖(7)和卡座(8),所述卡座(8)固定在枕座(1)的上表面,所述压膜盖(7)的两端外侧壁固定有第一卡头(9),所述卡座(8)开设有与第一卡头(9)相对应的第一扣槽,所述压膜盖(7)通过第一卡头(9)与卡座(8)可拆卸连接,且所述压膜盖(7)的内侧壁与枕垫(2)的外表面之间可通过防污膜层。

4. 根据权利要求3所述的一种防污脉枕,其特征在于:所述压膜盖(7)的下表面两端分别通过弹簧(10)连接有压轮座(11),且所述压轮座(11)的内侧壁可转动卡扣有橡皮压轮(12),且所述压轮座(11)以及橡皮压轮(12)均位于枕垫(2)的侧表面与卡座(8)内侧之间,且所述橡皮压轮(12)的底部一侧与枕座(1)上表面之间可通过防污膜层。

5. 根据权利要求1所述的一种防污脉枕,其特征在于:所述放膜室(3)的两侧分别插接有调节丝(19),且所述调节丝(19)的另一端贯穿放膜室(3)的侧表面与所述放膜辊(5)的两端螺纹连接。

6. 根据权利要求1所述的一种防污脉枕,其特征在于:所述收膜室(4)的两侧分别设置有旋拧帽(13),所述旋拧帽(13)的内腔中心固定有丝杆(14),且所述丝杆(14)的一端贯穿收膜室(4)的侧表面与所述收膜辊(6)的两端螺纹连接。

7. 根据权利要求1所述的一种防污脉枕,其特征在于:所述放膜室(3)和收膜室(4)的顶部一侧均通过合页(15)活动连接有顶盖(16),所述顶盖(16)的另一端底部固定有第二卡头(17),且所述放膜室(3)和收膜室(4)的内侧壁均开设有与所述第二卡头(17)相对应的第二扣槽。

8. 根据权利要求1所述的一种防污脉枕,其特征在于:所述枕座(1)的底部四周均固定有防滑脚垫(18)。

9. 根据权利要求1所述的一种防污脉枕,其特征在于:所述放膜室(3)和收膜室(4)的侧表面均设置有助于固定防污膜层端部的固定螺丝。

一种防污脉枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用诊脉技术领域，具体为一种防污脉枕。

背景技术

[0002] 脉诊是中医辨别病证的一种诊察方式，是医生通过用手指对患者身体某些特定部位的动脉进行切按，以体察脉象变化、了解病情的切诊方法；诊脉部位历史上有多种，为晋·王叔和《脉经》所阐发的“独取寸口”方法，由于完善的理论指导沿用至今。寸口又称气口或脉口，是指单独切按桡骨茎突内侧一段桡动脉的搏动，按其脉动形象以测人体生理、病理状况；以往“正坐位”诊脉时，病人前臂自然向前平展，与心脏置于同一水平，手腕伸直，手掌向上，腕关节置于一松软的脉枕上，从而使寸口部充分暴露伸展。

[0003] 现有的脉枕为一个软垫，采用重复使用方式，供病人垫放腕关节，既不干净又不卫生，较为容易引起疾病的传播，现有解决方案多着眼于脉枕或脉诊桌的改进，操作较繁琐，此外由于需要改造脉案等因素，不利于作为大面积推广使用。

[0004] 基于此，本实用新型设计了一种防污脉枕，以解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种防污脉枕，以解决上述背景技术中提出的现有的脉枕采用重复使用方式，供病人垫放腕关节，既不干净又不卫生，较为容易引起疾病的传播的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种防污脉枕，包括枕座、枕垫、以及固定在枕座两侧的放膜室和收膜室，所述枕垫固定在枕座的上表面中间，所述放膜室的内腔两端中间可拆卸连接有用于向枕垫表面放膜的放膜辊，所述收膜室的内腔两端中间可拆卸连接有用于收集枕垫表面膜层的收膜辊。

[0007] 优选的，所述放膜辊以及收膜辊的长度大于枕垫的宽度。

[0008] 优选的，所述枕座的两端顶部设置有压膜盖和卡座，所述卡座固定在枕座的上表面，所述压膜盖的两端外侧壁固定有第一卡头，所述卡座开设有与第一卡头相对应的第一扣槽，所述压膜盖通过第一卡头与卡座可拆卸连接，且所述压膜盖的内侧壁与枕垫的外表面之间可通过防污膜层。

[0009] 优选的，所述压膜盖的下表面两端分别通过弹簧连接有压轮座，且所述压轮座的内侧壁可转动卡扣有橡皮压轮，且所述压轮座以及橡皮压轮均位于枕垫的侧表面与卡座内侧之间，且所述橡皮压轮的底部一侧与枕座上表面之间可通过防污膜层。

[0010] 优选的，所述放膜室的两侧分别插接有调节丝，且所述调节丝的另一端贯穿放膜室的侧表面与所述放膜辊的两端螺纹连接。

[0011] 优选的，所述收膜室的两侧分别设置有旋拧帽，所述旋拧帽的内腔中心固定有丝杆，且所述丝杆的一端贯穿收膜室的侧表面与所述收膜辊的两端螺纹连接。

[0012] 优选的，所述放膜室和收膜室的顶部一侧均通过合页活动连接有顶盖，所述顶盖

的另一端底部固定有第二卡头,且所述放膜室和收膜室的内侧壁均开设有与所述第二卡头相对应的第二扣槽。

[0013] 优选的,所述枕座的底部四周均固定有防滑脚垫。

[0014] 优选的,所述放膜室和收膜室的侧表面均设置有利于固定防污膜层端部的固定螺丝。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过安装在枕座两端的放膜室以及收膜室,可以便于在给病患者进行切脉诊断时,将防污膜层铺设在枕垫的表面,防止了枕垫被污染的同时,还可以防止病患者手臂被污染,并且在更换病患者进行诊断时,还可以通过重新更换防污膜层,来实现对脉枕的重复使用。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,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。

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型图1的侧视图;

[0019] 图3为本实用新型图1的俯视图;

[0020] 图4为本实用新型图2中A处放大视图;

[0021] 图5为本实用新型旋拧帽的剖视图。

[0022] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0023] 1-枕座,2-枕垫,3-放膜室,4-收膜室,5-放膜辊,6-收膜辊,7-压膜盖,8-卡座,9-第一卡头,10-弹簧,11-压轮座,12-橡皮压轮,13-旋拧帽,14-丝杆,15-合页,16-顶盖,17-第二卡头,18-防滑脚垫;19-调节丝。

具体实施方式

[0024] 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,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。

[0025] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种防污脉枕,包括枕座 1、枕垫2、以及固定在枕座1两侧的放膜室3和收膜室4,所述枕垫2固定在枕座1的上表面中间,所述放膜室3的内腔两端中间可拆卸连接有利于向枕垫2表面放膜的放膜辊5,所述收膜室4的内腔两端中间可拆卸连接有利于收集枕垫2表面膜层的收膜辊6,中医师在利用枕座1上的枕垫2给病患者进行切脉时,可以通过将放膜室4中放膜辊5上缠绕的防污膜层拉出包裹在枕垫2上,并将防污膜层的端部缠绕在收膜室中的收膜辊6上,再给病患者切脉时,可以将病患者的手腕搭放在枕垫2上的防污膜层上,并且在切脉完成后,通过转动收膜辊6,实现对使用过的防污膜层进行收纳,并将新的防污膜层通过放膜室4中的放膜辊5上重新拉出包裹在枕垫的表面,实现对枕垫2 的防污处理。

[0026] 更进一步的实施方式为,所述放膜辊5以及收膜辊6的长度大于枕垫2 的宽度;可以便于通过放膜辊5放出的防污膜层宽度大于枕垫2的宽度,从而便于防污膜层能够包裹在枕垫2的边部。

[0027] 更进一步的实施方式为,所述枕座1的两端顶部设置有压膜盖7和卡座8,所述卡座8固定在枕座1的上表面,所述压膜盖7的两端外侧壁固定有第一卡头9,所述卡座8开设有与第一卡头9相对应的第一扣槽,所述压膜盖7通过第一卡头9与卡座8可拆卸连接,且所述压膜盖7的内侧壁与枕垫2的外表面之间可通过防污膜层;通过利用压膜盖7可以便于在拆卸放膜辊5和收膜辊6整体更换防污膜层时,通过拆卸压膜盖7,可以便于压设在枕垫2表面的防污膜层的快速取出。

[0028] 更进一步的实施方式为,所述压膜盖7的下表面两端分别通过弹簧10连接有压轮座11,且所述压轮座11的内侧壁可转动卡扣有橡皮压轮12,且所述压轮座11以及橡皮压轮12均位于枕垫2的侧表面与卡座8内侧之间,且所述橡皮压轮12的底部一侧与枕座1上表面之间可通过防污膜层;通过利用橡皮压轮12,可以便于将防污膜层的两侧分别压设在橡皮压轮12的底部,从而可以便于实现对枕垫2的全部包裹和防污。

[0029] 更进一步的实施方式为,所述放膜室3的两侧分别插接有调节丝19,且所述调节丝19的另一端贯穿放膜室3的侧表面与所述放膜辊5的两端螺纹连接;可以便于通过拧动调节丝19实现对放膜辊5的拆卸工作。

[0030] 更进一步的实施方式为,所述收膜室4的两侧分别设置有旋拧帽13,所述旋拧帽13的内腔中心固定有丝杆14,且所述丝杆14的一端贯穿收膜室4 的侧表面与所述收膜辊6的两端螺纹连接;在需要重新换膜时,可以通过转动旋拧帽13,实现对被污染膜层的更换,并且通过按住收膜辊6拧动旋拧帽 13,可以便于实现丝杆14对收膜辊6的拆卸。

[0031] 更进一步的实施方式为,所述放膜室3和收膜室4的顶部一侧均通过合页15活动连接有顶盖16,所述顶盖16的另一端底部固定有第二卡头17,且所述放膜室3和收膜室4的内侧壁均开设有与所述第二卡头17相对应的第二扣槽;可以便于实现对顶盖16的打开,从而对防污膜层的更换。

[0032] 更进一步的实施方式为,所述枕座1的底部四周均固定有防滑脚垫18;可以在切脉的过程中,防止枕座1底部出现打滑现象。

[0033] 更进一步的实施方式为,所述放膜室3和收膜室4的侧表面均设置有用于固定防污膜层端部的固定螺丝;可以便于对防污膜层在放膜室3和收膜室4 上的固定。

[0034] 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。

[0035] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

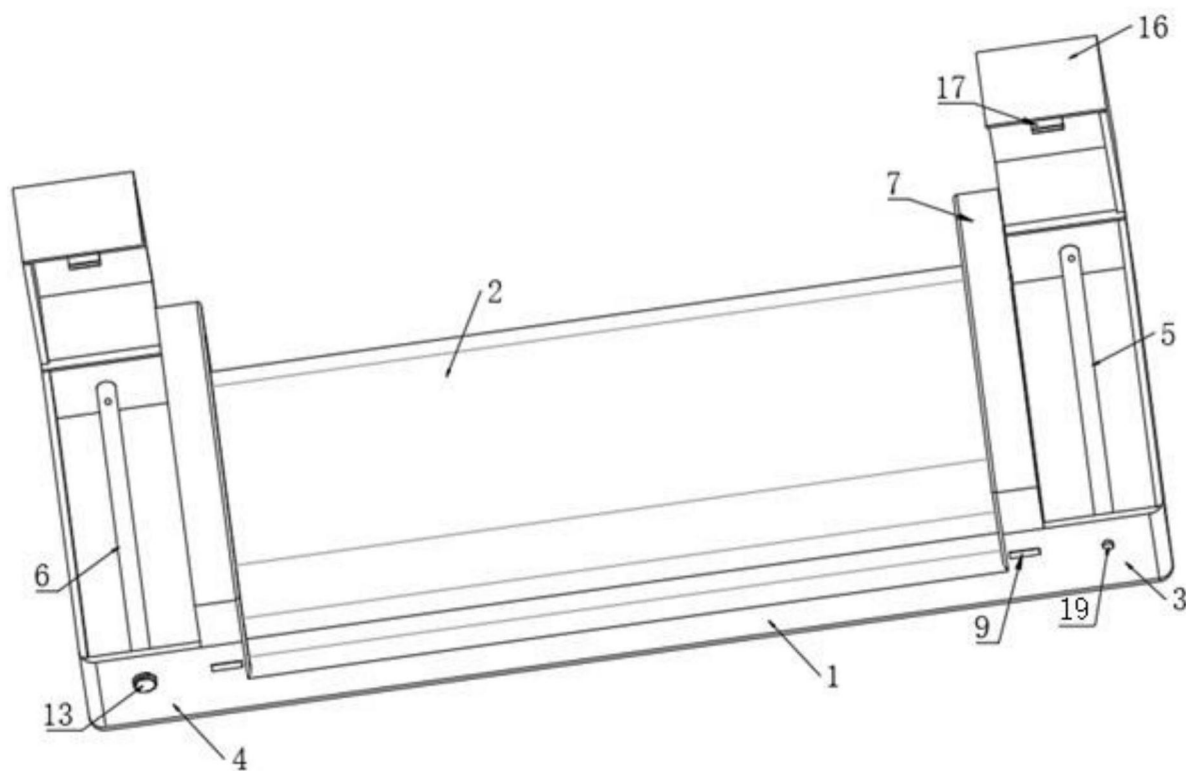


图1

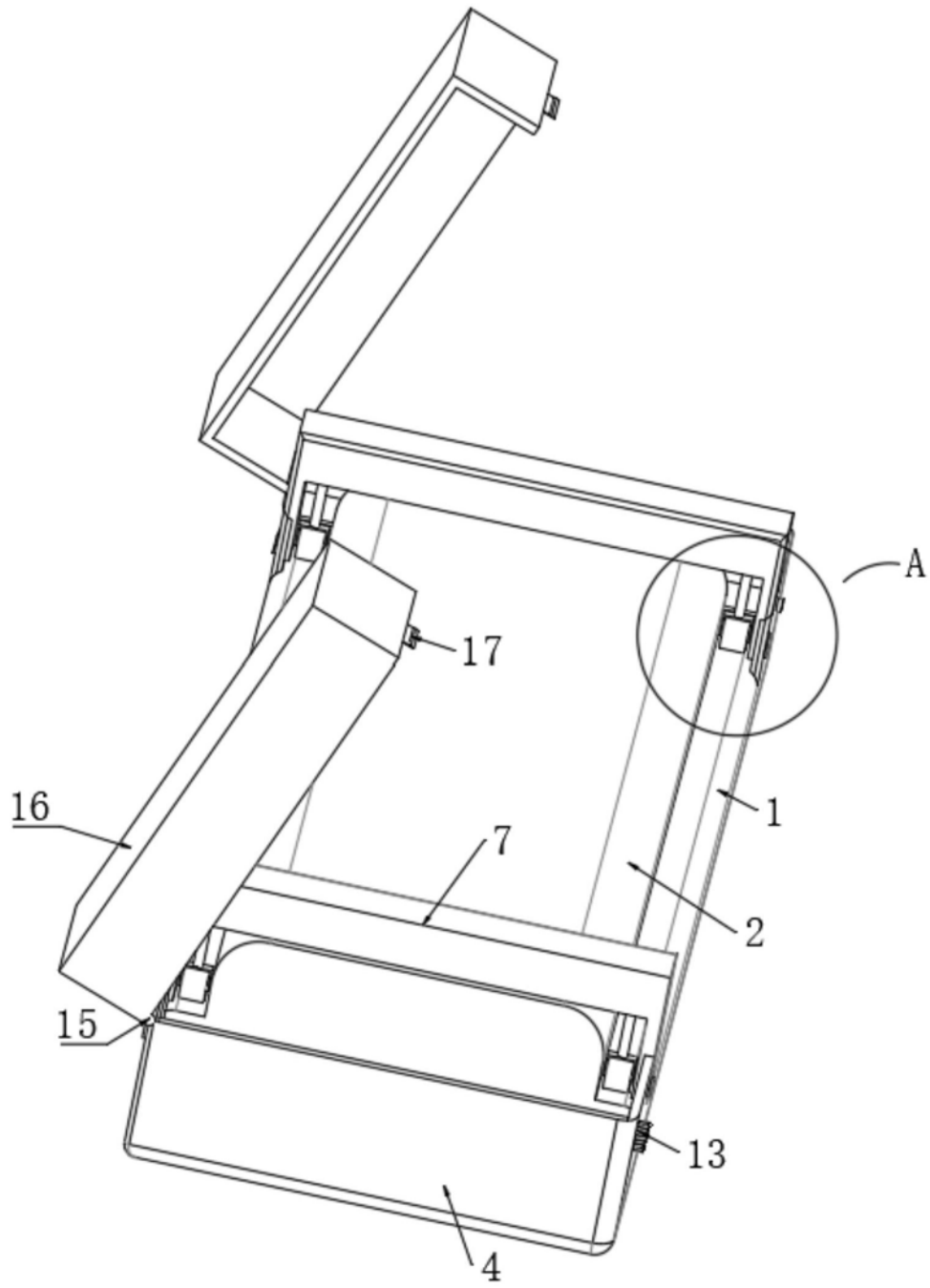


图2

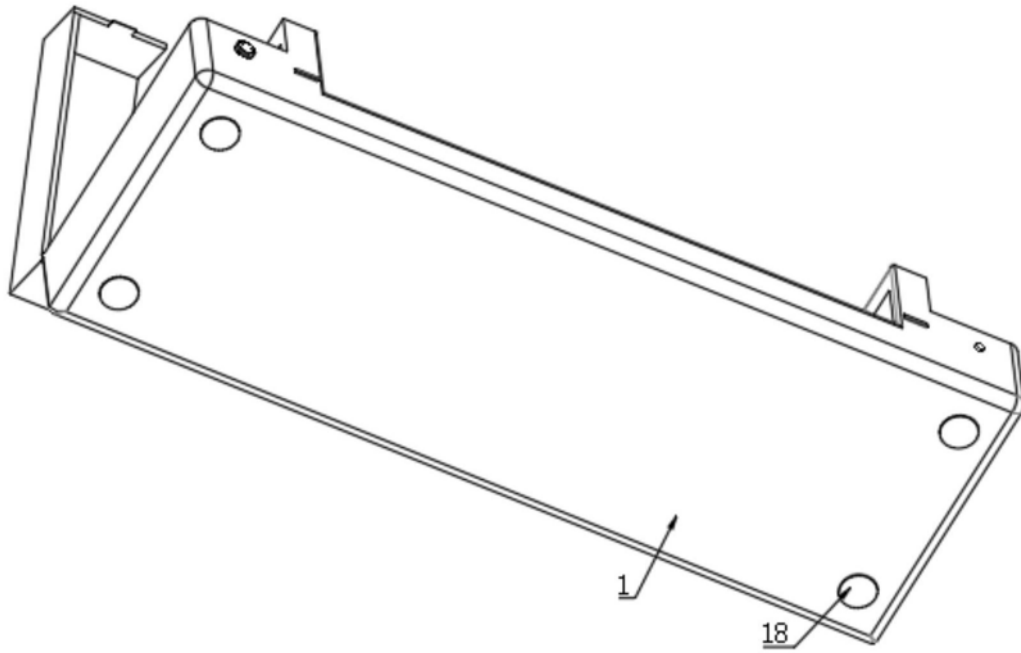


图3

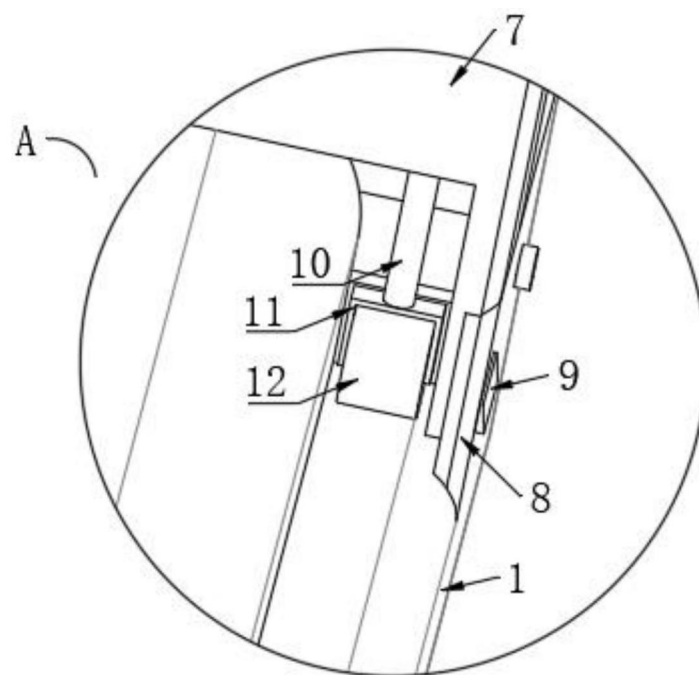


图4

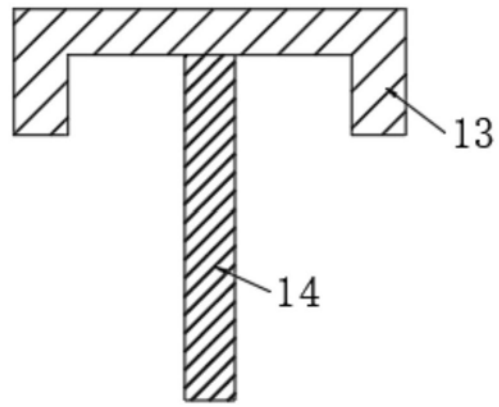


图5