



(21) 申请号 202122606289.X

A61P 29/00 (2006.01)

(22) 申请日 2021.10.28

A61P 19/00 (2006.01)

(73) 专利权人 苏勤怡

地址 030000 山西省太原市新建南路56号
山西医科大学

(72) 发明人 苏勤怡 白江 狄靖凯 张桐源
李凤航 问宇琪 李逸霄 赵冰如

(74) 专利代理机构 北京汇众通达知识产权代理
事务所(普通合伙) 11622

专利代理师 郭梦达

(51) Int.Cl.

A61H 39/04 (2006.01)

A61F 7/00 (2006.01)

A61N 1/30 (2006.01)

A61K 36/704 (2006.01)

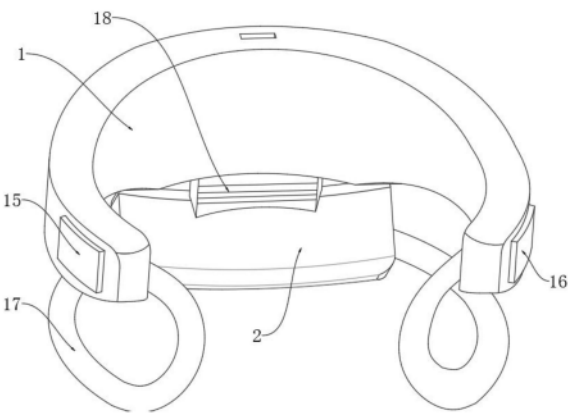
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种中药导入颈肩按摩仪

(57) 摘要

本实用新型公开了一种中药导入颈肩按摩仪,包括上颈椎按摩主体和下胸椎按摩主体,所述上颈椎按摩主体为开口环形,上颈椎按摩主体和下胸椎按摩主体的表面均包被有银纤维针织布,上颈椎按摩主体与下胸椎按摩主体之间设置有连接机构,上颈椎按摩主体和下胸椎按摩主体的内部均设置有按摩组件,上颈椎按摩主体的内部设置有控制组件。该中药导入颈肩按摩仪,通过设置上颈椎按摩主体、下胸椎按摩主体、石墨烯发热板和按摩凸起,在使用过程中,能够将按摩和热敷结合为一体,且能够同时作用在颈部与上胸椎部两个部位,对于颈肩部位亚健康人群来说,能够有效改善颈肩部位的亚健康状态,防止颈肩部位生理曲度的改变。



1. 一种中药导入颈肩按摩仪,包括上颈椎按摩主体(1)和下胸椎按摩主体(2),其特征在于:所述上颈椎按摩主体(1)为开口环形,上颈椎按摩主体(1)和下胸椎按摩主体(2)的表面均包被有银纤维针织布,上颈椎按摩主体(1)与下胸椎按摩主体(2)之间设置有连接机构,上颈椎按摩主体(1)和下胸椎按摩主体(2)的内部均设置有按摩组件,上颈椎按摩主体(1)的内部设置有控制组件;

所述按摩组件分别包括固定连接在上颈椎按摩主体(1)和下胸椎按摩主体(2)中央位置的固定按摩块(3)以及设置在固定按摩块(3)两侧的可移动按摩块(4),可移动按摩块(4)通过滑轨(5)分别与上颈椎按摩主体(1)和下胸椎按摩主体(2)滑动连接,固定按摩块(3)与可移动按摩块(4)之间设置有气囊(6);

所述固定按摩块(3)和可移动按摩块(4)从外到内依次包括基底层(7)、石墨烯发热板(8)、测温装置、艾板(9)、导电半透膜(10)、中药液包(11)和药用热塑弹性体垫片(12),药用热塑弹性体垫片(12)的表面分别设置有压感装置(13)和大小不一的按摩凸起(14);

所述控制组件包括设置在上颈椎按摩主体(1)左侧壁的触屏开关(15)以及右侧壁的触屏显示屏(16),上颈椎按摩主体(1)的顶部设置有充电口。

2. 根据权利要求1所述的一种中药导入颈肩按摩仪,其特征在于:所述连接机构包括固定连接在上颈椎按摩主体(1)两端的两个弹力绳(17)以及固定连接在上颈椎按摩主体(1)底端的弹力带(18),两个弹力绳(17)远离上颈椎按摩主体(1)的两端与下胸椎按摩主体(2)的两侧固定连接,弹力带(18)的底端与下胸椎按摩主体(2)的顶端固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种中药导入颈肩按摩仪,其特征在于:所述基底层(7)的制作材料为保温隔热材料,测温装置包括设置在石墨烯发热板(8)表面的测温探头(19)。

4. 根据权利要求1所述的一种中药导入颈肩按摩仪,其特征在于:所述固定按摩块(3)和可移动按摩块(4)的内部均开设有中药离子渗出孔(20)。

5. 根据权利要求1所述的一种中药导入颈肩按摩仪,其特征在于:所述导电半透膜(10)的数量为两个,两个导电半透膜(10)分别设置在中药液包(11)的正面和背面。

6. 根据权利要求1所述的一种中药导入颈肩按摩仪,其特征在于:所述控制组件还包括设置在上颈椎按摩主体(1)内部的主控制板、内部线路和移动电源。

一种中药导入颈肩按摩仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及按摩仪技术领域，具体为一种中药导入颈肩按摩仪。

背景技术

[0002] 随着科技的发展和社会的进步，网络信息时代使人们的生活习惯产生较大的改变，久坐、维持较长时间低头伏案状态已在社会中成为普遍存在的现象，对健康造成了威胁。容易导致脊柱矢状面曲度变化，出现驼背、圆肩、头前探和颈角增加等上交叉综合征不良身体姿态，导致颈椎部位肌肉疼痛和偏头痛。

[0003] 临床中发现，一般颈曲改变的颈椎病患者，自觉有胸背疼痛、麻痹或不适的症状，因此按摩仪有做到胸椎的必要，在现有技术中没有利用肩颈和背部的相互关系，少有同时对颈椎和胸椎进行按摩的仪器，按摩处理功能单一，且没有运用相应药材有效治疗，对于穴位的把控不够准确，现有颈椎按摩仪主要采用机械按摩的手段、低频脉冲技术，机械按摩技术力度难以把控，而低频脉冲技术会有电流刺痛感，敏感人群和老人要谨慎选择。

[0004] 针对颈椎病患人数逐年增加，且市面上现有产品良莠不齐，本实用新型提供了一种中药导入颈椎按摩仪，解决了背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种中药导入颈肩按摩仪，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种中药导入颈肩按摩仪，包括上颈椎按摩主体和下胸椎按摩主体，所述上颈椎按摩主体为开口环形，上颈椎按摩主体和下胸椎按摩主体的表面均包被有银纤维针织布，上颈椎按摩主体与下胸椎按摩主体之间设置有连接机构，上颈椎按摩主体和下胸椎按摩主体的内部均设置有按摩组件，上颈椎按摩主体的内部设置有控制组件；

[0007] 所述按摩组件分别包括固定连接在上颈椎按摩主体和下胸椎按摩主体中央位置的固定按摩块以及设置在固定按摩块两侧的可移动按摩块，可移动按摩块通过滑轨分别与上颈椎按摩主体和下胸椎按摩主体滑动连接，固定按摩块与可移动按摩块之间设置有气囊；

[0008] 所述固定按摩块和可移动按摩块从外到内依次包括基层、石墨烯发热板、测温装置、艾板、导电半透膜、中药液包和药用热塑弹性体垫片，药用热塑弹性体垫片的表面分别设置有压感装置和大小不一的按摩凸起；

[0009] 所述控制组件包括设置在上颈椎按摩主体左侧壁的触屏开关以及右侧壁的触屏显示屏，上颈椎按摩主体的顶部设置有充电口。

[0010] 优选的，所述连接机构包括固定连接在上颈椎按摩主体两端的两个弹力绳以及固定连接在上颈椎按摩主体底端的弹力带，两个弹力绳远离上颈椎按摩主体的两端与下胸椎按摩主体的两侧固定连接，弹力带的底端与下胸椎按摩主体的顶端固定连接。

[0011] 优选的,所述基底层的制作材料为保温隔热材料,测温装置包括设置在石墨烯发热板表面的测温探头。

[0012] 优选的,所述固定按摩块和可移动按摩块的内部均开设有中药离子渗出孔。

[0013] 优选的,所述导电半透膜的数量为两个,两个导电半透膜分别设置在中药液包的正面和背面。

[0014] 优选的,所述控制组件还包括设置在上颈椎按摩主体内部的主控制板、内部线路和移动电源。

[0015] 有益效果

[0016] 本实用新型提供了一种中药导入颈肩按摩仪,具备以下有益效果:

[0017] 1.该中药导入颈肩按摩仪,通过设置上颈椎按摩主体、下胸椎按摩主体、石墨烯发热板和按摩凸起,在使用过程中,能够将按摩和热敷结合为一体,且能够同时作用在颈部与上胸椎部两个部位,对于颈肩部位亚健康人群来说,能够有效改善颈肩部位的亚健康状态,防止颈肩部位生理曲度的改变。

[0018] 2.该中药导入颈肩按摩仪,通过设置药用热塑弹性体垫片,实行中药离子导入技术实现给药,选用两层导电半透膜包被中药液包,在保证中药离子有效接触皮肤的同时,阻挡了液体的漏出。

[0019] 3.该中药导入颈肩按摩仪,接触皮肤的材料采用了银纤维针织布,具有弹性好,透气性好,保温防辐射的优点。

[0020] 4.该中药导入颈肩按摩仪,针对不同人群穴位相对位置的差异,本颈椎按摩仪采用了可移动按摩块,并依据不同穴位特点设计了不同大小的按摩凸起。

[0021] 5.该中药导入颈肩按摩仪,为防止过热的问题,本颈椎按摩仪采用了石墨烯发热板,并添加基底层用来隔热,提高了使用者的舒适感。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0023] 图2为本实用新型上颈椎按摩主体正剖结构示意图;

[0024] 图3为本实用新型上颈椎按摩主体和下胸椎按摩主体仰剖结构示意图;

[0025] 图4为本实用新型可移动按摩块结构示意图;

[0026] 图5为本实用新型固定按摩块和可移动按摩块连接结构示意图。

[0027] 图中:1上颈椎按摩主体、2下胸椎按摩主体、3固定按摩块、4可移动按摩块、5滑轨、6气囊、7基底层、8石墨烯发热板、9艾板、10导电半透膜、11中药液包、12热塑弹性体垫片、13压感装置、14按摩凸起、15触屏开关、16触屏显示屏、17弹力绳、18弹力带、19测温探头、20中药离子渗出孔。

具体实施方式

[0028] 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做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0029] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种中药导入颈肩按摩仪,包括上颈椎按摩主体1和下胸椎按摩主体2,上颈椎按摩主体1为开口环形,上颈椎按摩主体1和下胸椎按摩主体2的表面均包被有银纤维针织布,接触皮肤的材料采用了银纤维针织布,具有弹性好,透气性好,保温防辐射的优点。

[0030] 上颈椎按摩主体1与下胸椎按摩主体2之间设置有连接机构,连接机构包括固定连接在上颈椎按摩主体1两端的两个弹力绳17以及固定连接在上颈椎按摩主体1底端的弹力带18,两个弹力绳17远离上颈椎按摩主体1的两端与下胸椎按摩主体2的两侧固定连接,弹力带18的底端与下胸椎按摩主体2的顶端固定连接。

[0031] 上颈椎按摩主体1和下胸椎按摩主体2的内部均设置有按摩组件,上颈椎按摩主体1的内部设置有控制组件。

[0032] 按摩组件分别包括固定连接在上颈椎按摩主体1和下胸椎按摩主体2中央位置的固定按摩块3以及设置在固定按摩块3两侧的可移动按摩块4,可移动按摩块4通过滑轨5分别与上颈椎按摩主体1和下胸椎按摩主体2滑动连接,固定按摩块3与可移动按摩块4之间设置有气囊6,通过气囊6充放气使可移动按摩块4出现一个受到外力以及外力消失的过程,从而实现可移动按摩块4的移动。

[0033] 固定按摩块3和可移动按摩块4的内部均开设有中药离子渗出孔20。

[0034] 固定按摩块3和可移动按摩块4从外到内依次包括基底层7、石墨烯发热板8、测温装置、艾板9、导电半透膜10、中药液包11和药用热塑弹性体垫片12,艾板9中含有艾草,现代医学药理证明艾草是一种抗菌抗病毒的药物,其对病菌有着抑制和杀伤的作用,中药液包11共由 14 味中草药组成,包括方中当归、红花、大血藤、何首乌、槐花等活血养血的中药,川芎行气解郁,伸筋草、防风、羌活、艾叶等祛风除湿的中药,葛根、桂枝、川牛膝等通利关节的中药,菊花清利头目的中药,诸药合用,达到活血化瘀、祛风除湿、宣痹止痛的功效。

[0035] 药用热塑弹性体垫片12的表面分别设置有压感装置13和大小不一的按摩凸起14,通过压感装置13来感受压力,来判断按摩凸起14按摩力度是否合适,压感装置13与按摩凸起14均为现有技术,在此不做赘述。

[0036] 针对不同人群穴位相对位置的差异,本颈椎按摩仪采用了可移动按摩块4,并依据不同穴位特点设计了不同大小的按摩凸起14,按摩凸起14大小不一,其中风府穴、肩井穴、风池穴、天柱穴采用较大凸起,其余部位可采用较小凸起。

[0037] 基底层7的制作材料为保温隔热材料,为防止过热的问题,本颈椎按摩仪采用了石墨烯发热板8,并添加基底层7用来隔热,提高了使用者的舒适感,测温装置包括设置在石墨烯发热板8表面的测温探头19,测温探头19能够对温度进行监测并进行反馈,在上升至设定温度后能够维持石墨烯发热板8的温度。

[0038] 导电半透膜10的数量为两个,两个导电半透膜10分别设置在中药液包11的正面和背面,不仅可以使艾板9中艾草成分以及中药液包11内的药液成分渗透,还可以起到导电的作用。

[0039] 通过设置药用热塑弹性体垫片12,实行中药离子导入技术实现给药,选用两层导电半透膜10包被中药液包11,在保证中药离子有效接触皮肤的同时,阻挡了液体的漏出,中药离子导入技术是结合中医中药、穴位及电流作用的一种独特治疗方法,该疗法利用直流电作用和电荷同性相斥、异性相吸的原理将药物离子经皮肤直接导入病灶部位,使病灶部

位药物浓度保持较高水平,增强局部治疗效果,并减少全身用药引起的副作用。

[0040] 控制组件包括设置在上颈椎按摩主体1左侧壁的触屏开关15以及右侧壁的触屏显示屏16,触屏开关15负责仪器是否运行,触屏显示屏16可以调节按摩凸起14的按摩强度,上颈椎按摩主体1的顶部设置有充电口,控制组件还包括设置在上颈椎按摩主体1内部的主控制板、内部线路和移动电源。

[0041] 通过设置上颈椎按摩主体1、下胸椎按摩主体2、石墨烯发热板8和按摩凸起14,在使用过程中,能够将按摩和热敷结合为一体,且能够同时作用在人体的颈部与上胸椎部两个部位,对于颈肩部位亚健康人群来说,能够有效改善颈肩部位的亚健康状态,防止颈肩部位出现生理曲度的改变。

[0042] 工作原理:当该中药导入颈肩按摩仪使用时,将两个弹力绳17分别穿过双臂佩戴在腋下,随后通过打开触屏开关15,操作触屏显示屏16,根据按摩部位的不同,通过对气囊6进行充放气,使可移动按摩块4移动,使上颈椎按摩主体1贴紧颈椎需按摩部位,下胸椎按摩主体2贴紧胸椎需按摩部位,压感装置13能够对是否贴紧进行反馈,并在贴紧后主动停止气囊6充气,石墨烯发热板8通电发热,测温探头19能够对温度进行监测并进行反馈,在上升至设定温度后维持石墨烯发热板8的温度,中药液包11内的中药离子透过中药离子渗出孔20传递至药用热塑弹性体垫片12的表面,通过中药离子导入技术实现给药,在使用过程中,本按摩仪能够将按摩和热敷结合为一体,且能够同时作用在颈部与上胸椎部两个部位,对于颈肩部位亚健康人群来说,能够有效改善颈肩部位的亚健康状态,防止颈肩部位生理曲度的改变。

[0043] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实

[0044] 施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

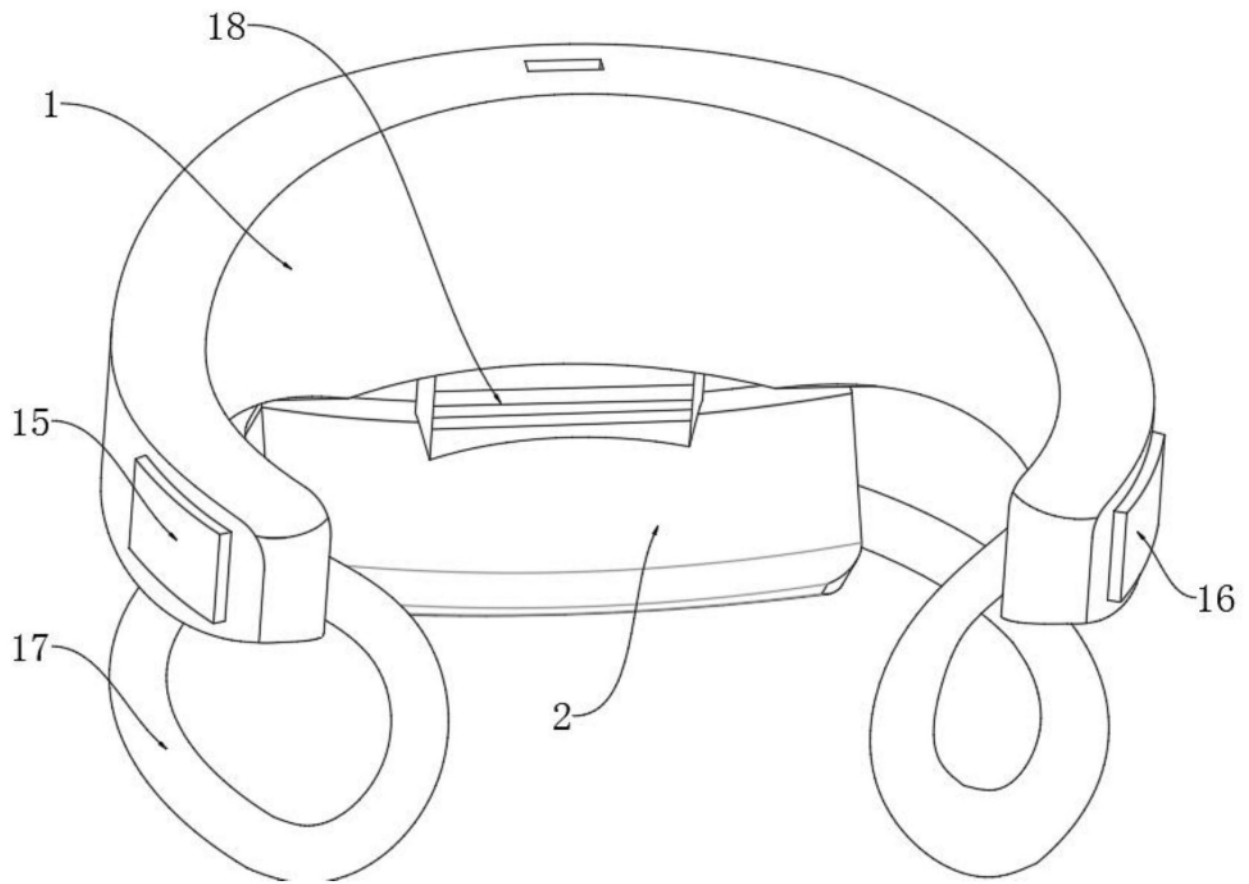


图1

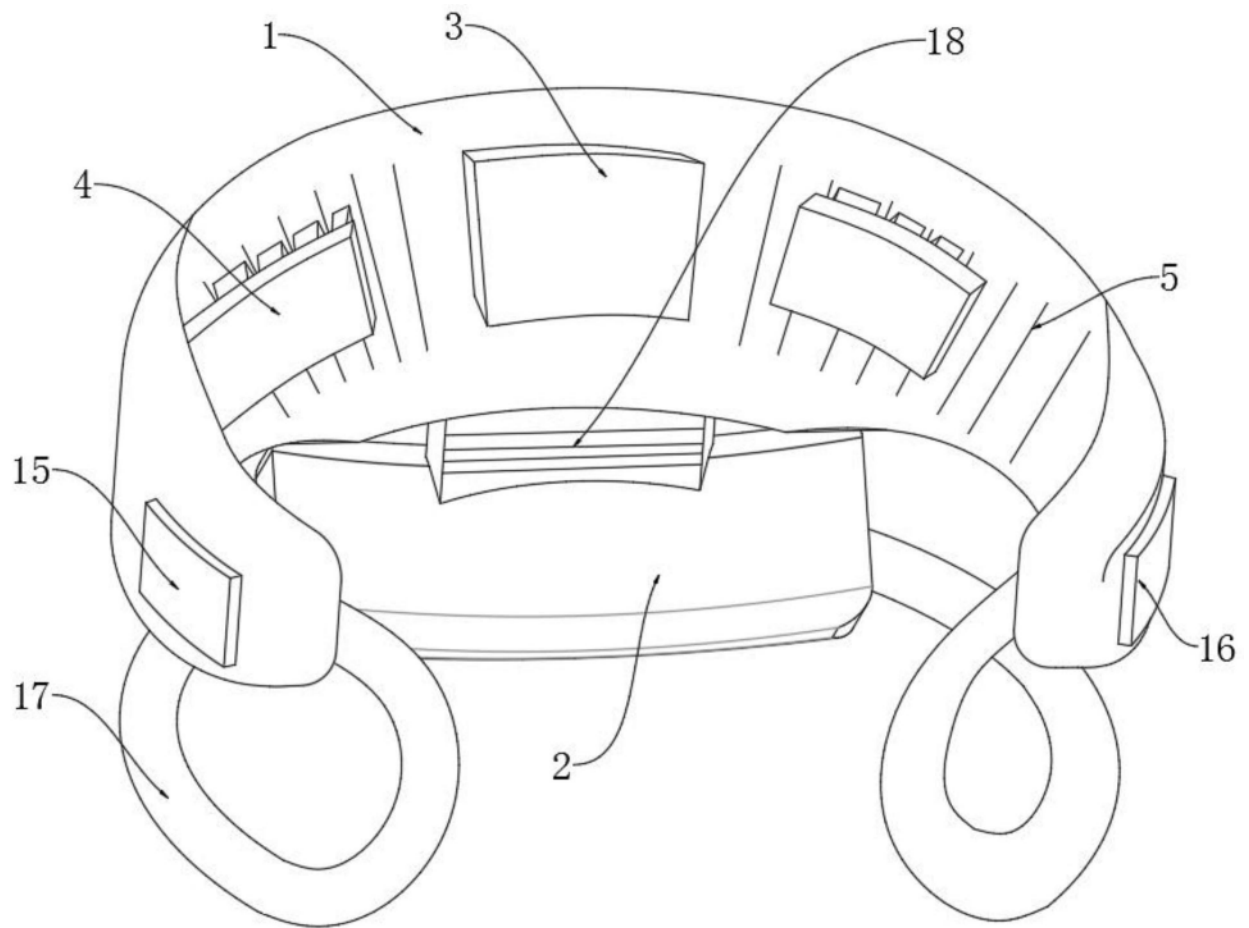


图2

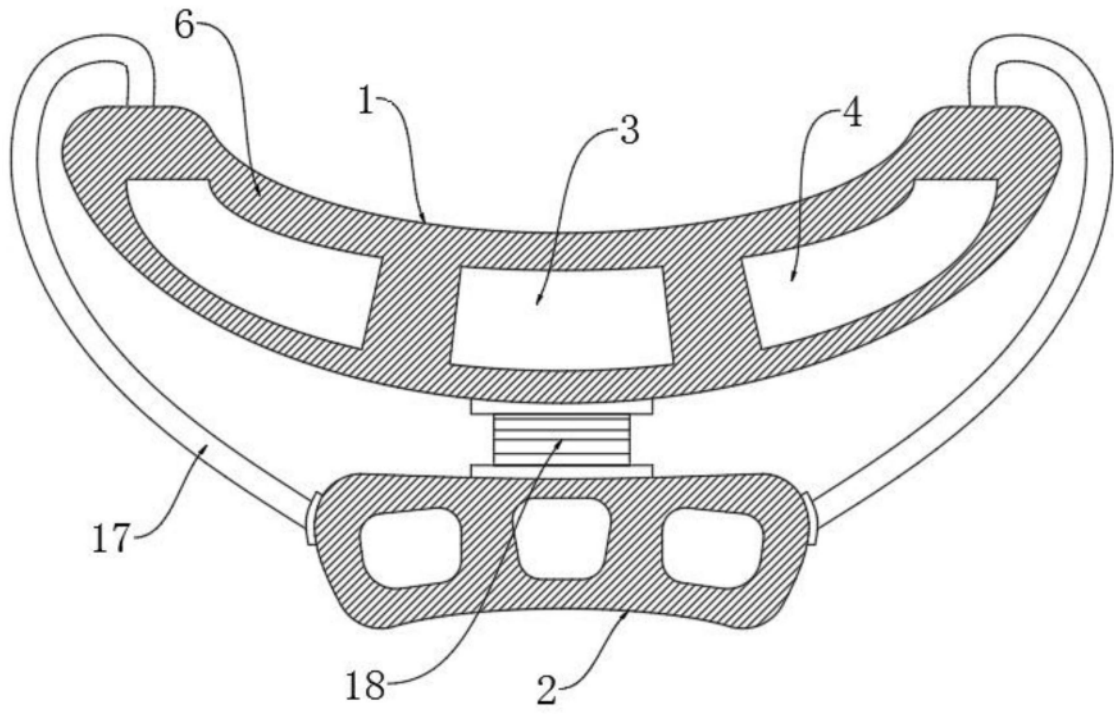


图3

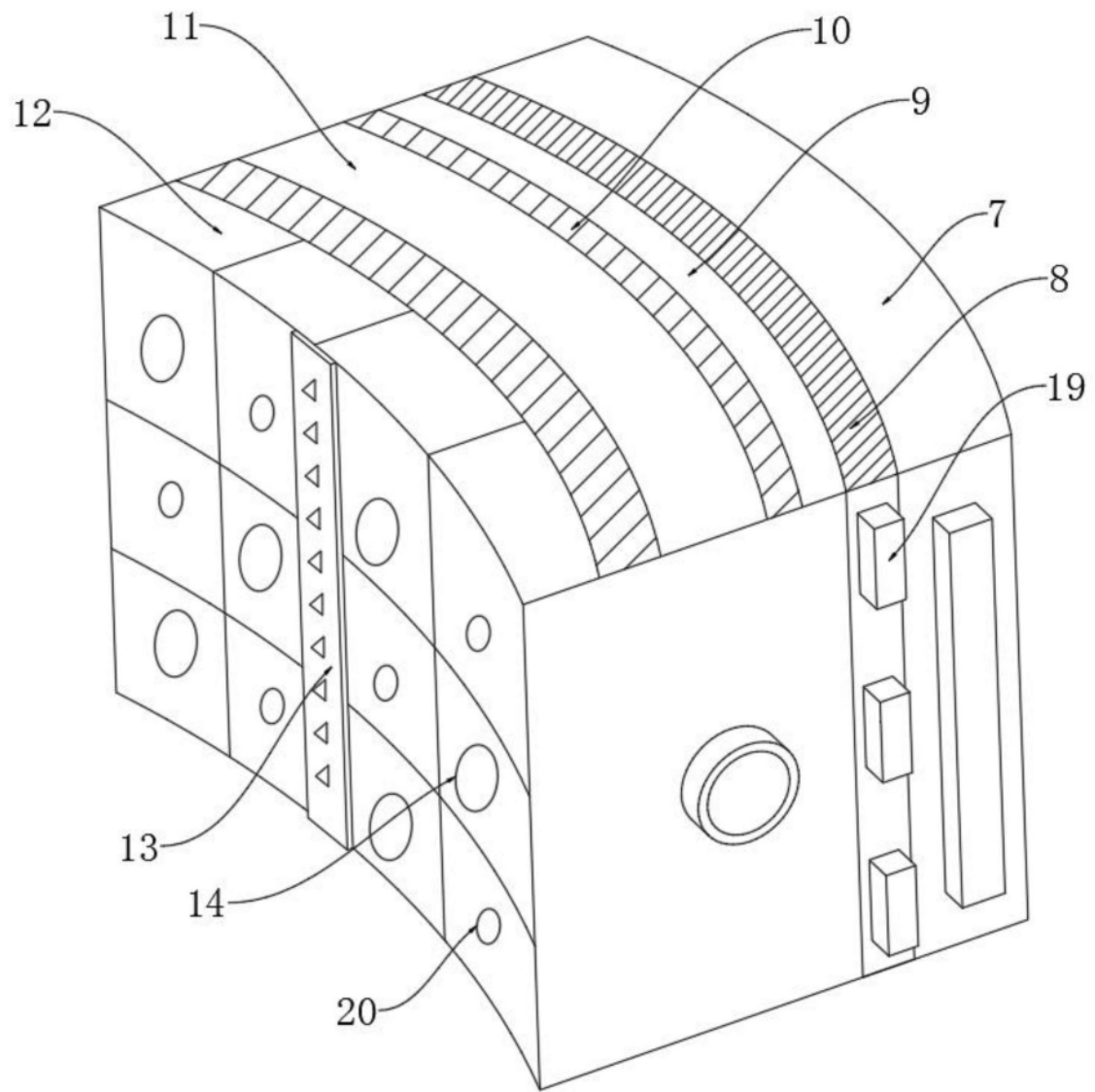


图4

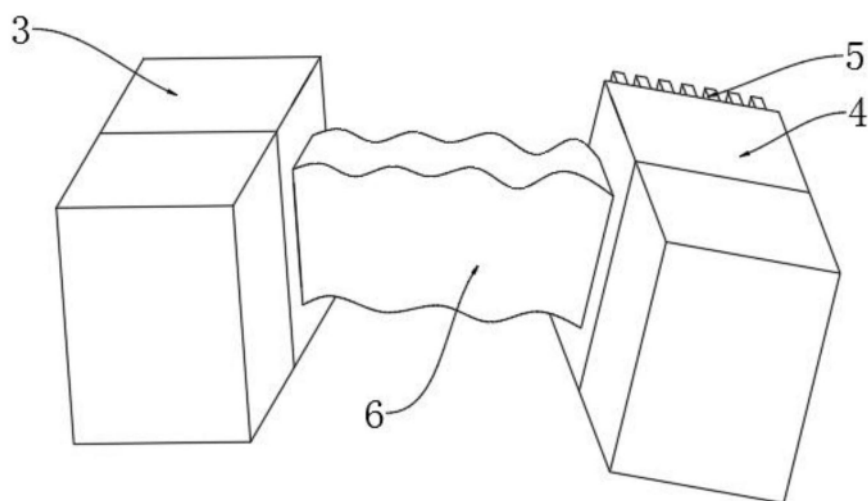


图5