(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211797670 U
(45)授权公告日 2020.10.30

(21)申请号 202020181027.6

(22)申请日 2020.02.18

(73)专利权人 南通市第一人民医院
地址 226000 江苏省南通市孩儿巷北路6号

(72)发明人 李胜利

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350
代理人 汤东凤

(51)Int.Cl.
A61H 39/04(2006.01)
A61H 23/02(2006.01)

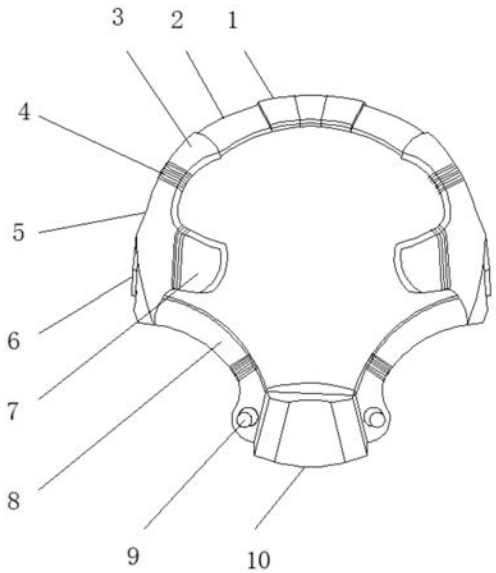
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种神经内科用偏头痛按摩装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种神经内科用偏头痛按摩装置，包括收缩节和颈围外壳，所述收缩节的左右两端均连接有收缩带，且收缩带的底侧末端连接有连固端，所述连固端的下侧末端固定有活动节，且活动节的底端连接有头围端，所述头围端的下侧设置有耳卡口，且头围端的前端安置有按压端，所述围头带的底端连接有颈围护垫，所述按压端的内部设置有外侧固盖，且耳卡口的前侧设置有卡耳角，所述按摩触角的内部设置有弹垫，且弹垫的内侧设置有弹簧，所述弹簧的内侧固定有联杆，且联杆的底侧设置有震动马达。设置有连固端与活动节，能够通过连固端与活动节的连接使连接部位具有一定的可动性，且能够更好的与身体接触贴合穴位以达到更好的按摩效果。



CN 211797670 U

1.一种神经内科用偏头痛按摩装置,包括收缩节(1)和颈围外壳(11),其特征在于:所述收缩节(1)的左右两端均连接有收缩带(2),且收缩带(2)的底侧末端连接有连固端(3),所述连固端(3)的下侧末端固定有活动节(4),且活动节(4)的底端连接有头围端(5),所述头围端(5)的下侧设置有耳卡口(6),且头围端(5)的前端安置有按压端(7),所述头围端(5)的后侧底端连接有后围头带(8),且后围头带(8)的内侧表面设置有按摩触角(9),所述后围头带(8)的底端连接有颈围护垫(10),所述颈围外壳(11)固定于颈围护垫(10)的外侧,且颈围外壳(11)的表面固定有开关(12),所述按压端(7)的内部设置有外侧固盖(13),且耳卡口(6)的前侧设置有卡耳角(14),所述按摩触角(9)的内部设置有弹垫(15),且弹垫(15)的内侧设置有弹簧(16),所述弹簧(16)的内侧固定有联杆(17),且联杆(17)的底侧设置有震动马达(18)。

2.根据权利要求1所述的一种神经内科用偏头痛按摩装置,其特征在于:所述收缩节(1)与收缩带(2)之间构成卡合结构,且收缩带(2)与连固端(3)之间为胶合连接。

3.根据权利要求1所述的一种神经内科用偏头痛按摩装置,其特征在于:所述连固端(3)与活动节(4)之间为固定连接,且活动节(4)与头围端(5)之间为粘合连接。

4.根据权利要求1所述的一种神经内科用偏头痛按摩装置,其特征在于:所述耳卡口(6)贯穿于头围端(5)的外表面,且按压端(7)与头围端(5)之间为粘合连接。

5.根据权利要求1所述的一种神经内科用偏头痛按摩装置,其特征在于:所述后围头带(8)与按摩触角(9)之间为紧密贴合,且按摩触角(9)关于颈围护垫(10)的竖直中心线对称。

6.根据权利要求1所述的一种神经内科用偏头痛按摩装置,其特征在于:所述颈围外壳(11)与开关(12)之间为固定连接,并且外侧固盖(13)与按压端(7)之间构成卡合连接。

7.根据权利要求1所述的一种神经内科用偏头痛按摩装置,其特征在于:所述弹簧(16)与联杆(17)之间构成焊接连接,并且联杆(17)与震动马达(18)之间为焊接连接。

一种神经内科用偏头痛按摩装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及按摩治疗装置技术领域，具体为一种神经内科用偏头痛按摩装置。

背景技术

[0002] 偏头痛是临床最常见的原发性头痛类型，临床以发作性中重度、搏动样头痛为主要表现，头痛多为偏侧，头部的三个穴位通过按摩可缓解治疗头痛，太阳穴也是我们常常提及的穴位，能够辅助治疗头晕脑胀的问题。使用双手的中指以及食指合拢在一起，用手指指腹对头部两边的太阳穴进行按摩，一直按摩到偏头痛的症状得到缓解为止，使用大拇指和食指分别放在风池穴部位按摩半分钟，一直让局部出现酸胀感为止，能够辅助治疗偏头痛、脸色发红，头痛发热以及目赤肿痛等症状，头维穴在我们头的两侧，只有两手的大拇指分别以顺时针和逆时针的方向按摩一分钟，让局部出现酸胀感为止，能够辅助治疗前额神经疼痛及偏头痛。

[0003] 市场上的偏头痛按摩装置使用过程中，不能够根据佩戴者头部的大小进行调整起到收缩固定的作用，不能够更好的与身体接触贴合穴位以达到更好的按摩效果，不能够通过与耳部部位契合达到佩戴目的无需传统绑带进行固定方便穿戴使用方便，不能够通过其本身材料所具有的柔软特性达到贴合接触部位的目的以提升整体穿戴的舒适度，整体结构间为笨重不适合长时间佩戴进行按摩治疗，不能够通过降低其直接震动传导对身体部位的伤害以便能够消减震动力度增加震动频率提升按摩的效果的问题，为此，我们提出一种实用性更高的偏头痛按摩装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种神经内科用偏头痛按摩装置，以解决上述背景技术中提出的不能够根据佩戴者头部的大小进行调整起到收缩固定的作用，不能够更好的与身体接触贴合穴位以达到更好的按摩效果，不能够通过与耳部部位契合达到佩戴目的无需传统绑带进行固定方便穿戴使用方便，不能够通过其本身材料所具有的柔软特性达到贴合接触部位的目的以提升整体穿戴的舒适度，整体结构间为笨重不适合长时间佩戴进行按摩治疗，不能够通过降低其直接震动传导对身体部位的伤害以便能够消减震动力度增加震动频率提升按摩的效果的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种神经内科用偏头痛按摩装置，包括收缩节和颈围外壳，所述收缩节的左右两端均连接有收缩带，且收缩带的底侧末端连接有连固端，所述连固端的下侧末端固定有活动节，且活动节的底端连接有头围端，所述头围端的下侧设置有耳卡口，且头围端的前端安置有按压端，所述头围端的后侧底端连接有后围头带，且后围头带的内侧表面设置有按摩触角，所述后围头带的底端连接有颈围护垫，所述颈围外壳固定于颈围护垫的外侧，且颈围外壳的表面固定有开关，所述按压端的内部设置有外侧固盖，且耳卡口的前侧设置有卡耳角，所述按摩触角的内部设置有弹垫，且弹

垫的内侧设置有弹簧，所述弹簧的内侧固定有联杆，且联杆的底侧设置有震动马达。

[0006] 优选的，所述收缩节与收缩带之间构成卡合结构，且收缩带与连固端之间为胶合连接。

[0007] 优选的，所述连固端与活动节之间为固定连接，且活动节与头围端之间为粘合连接。

[0008] 优选的，所述耳卡口贯穿于头围端的外表面，且按压端与头围端之间为粘合连接。

[0009] 优选的，所述后围头带与按摩触角之间为紧密贴合，且按摩触角关于颈围护垫的竖直中心线对称。

[0010] 优选的，所述颈围外壳与开关之间为固定连接，并且外侧固盖与按压端之间构成卡合连接。

[0011] 优选的，所述弹簧与联杆之间构成焊接连接，并且联杆与震动马达之间为焊接连接。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] 该神经内科用偏头痛按摩装置设置有收缩节与收缩带，能够通过收缩节与收缩带对其长度进行一定的调整，且能够根据佩戴者头部的大小进行调整起到收缩固定的作用，设置有连固端与活动节，能够通过连固端与活动节的连接使连接部位具有一定的可动性，且能够更好的与身体接触贴合穴位以达到更好的按摩效果。

[0014] 该神经内科用偏头痛按摩装置设置有耳卡口贯穿于头围端，能够通过耳卡口贯穿于头围端的实现该装置穿戴后的固定，且能够通过与耳部部位契合达到佩戴目的无需传统绑带进行固定方便穿戴使用方便，设置有后围头带与按摩触角，能够通过后围头带与按摩触角对能够缓解偏头痛穴位的风池穴进行按摩以减轻头痛效果，且设置有按摩触角关于颈围护垫，能够能够通过其本身材料所具有的柔软特性达到贴合接触部位的目的，且能够提升整体穿戴的舒适度。

[0015] 该神经内科用偏头痛按摩装置设置有外侧固盖与按压端，能够通过外侧固盖与按压端的分离以拆卸内部部件，且整体结构间为轻便以适合长时间佩戴进行按摩治疗，设置有弹簧与联杆，能够通过弹簧与联杆产生相反方向的作用力以降低震动程度，且能够通过降低其直接震动传导对身体部位的伤害，且能够消减震动力度增加震动频率提升按摩的效果。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型正面立体结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型侧面结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型按摩触角结构示意图。

[0019] 图中：1、收缩节；2、收缩带；3、连固端；4、活动节；5、头围端；6、耳卡口；7、按压端；8、后围头带；9、按摩触角；10、颈围护垫；11、颈围外壳；12、开关；13、外侧固盖；14、卡耳角；15、弹垫；16、弹簧；17、联杆；18、震动马达。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种神经内科用偏头痛按摩装置，包括收缩节1和颈围外壳11，收缩节1的左右两端均连接有收缩带2，且收缩带2的底侧末端连接有连固端3，收缩节1与收缩带2之间构成卡合结构，且收缩带2与连固端3之间为胶合连接，设置有收缩节1与收缩带2，能够通过收缩节1与收缩带2对其长度进行一定的调整，且能够根据佩戴者头部的大小进行调整起到收缩固定的作用；连固端3的下侧末端固定有活动节4，且活动节4的底端连接有头围端5，连固端3与活动节4之间为固定连接，且活动节4与头围端5之间为粘合连接，设置有连固端3与活动节4，能够通过连固端3与活动节4的连接使连接部位具有一定的可动性，且能够更好的与身体接触贴合穴位以达到更好的按摩效果；

[0022] 头围端5的下侧设置有耳卡口6，且头围端5的前端安置有按压端7，耳卡口6贯穿于头围端5的外表面，且按压端7与头围端5之间为粘合连接，设置有耳卡口6贯穿于头围端5，能够通过耳卡口6贯穿于头围端5的实现该装置穿戴后的固定，且能够通过与耳部部位契合达到佩戴目的无需传统绑带进行固定方便穿戴使用方便；头围端5的后侧底端连接有后围头带8，且后围头带8的内侧表面设置有按摩触角9，后围头带8的底端连接有颈围护垫10，后围头带8与按摩触角9之间为紧密贴合，且按摩触角9关于颈围护垫10的竖直中心线对称，设置有后围头带8与按摩触角9，能够通过后围头带8与按摩触角9对能够缓解偏头痛穴位的风池穴进行按摩以减轻头痛效果，且设置有按摩触角9关于颈围护垫10，能够能够通过其本身材料所具有的柔软特性达到贴合接触部位的目的，且能够提升整体穿戴的舒适度；

[0023] 颈围外壳11固定于颈围护垫10的外侧，且颈围外壳11的表面固定有开关12，按压端7的内部设置有外侧固盖13，且耳卡口6的前侧设置有卡耳角14，颈围外壳11与开关12之间为固定连接，并且外侧固盖13与按压端7之间构成卡合连接，设置有外侧固盖13与按压端7，能够通过外侧固盖13与按压端7的分离以拆卸内部部件，且整体结构间为轻便以适合长时间佩戴进行按摩治疗；按摩触角9的内部设置有弹垫15，且弹垫15的内侧设置有弹簧16，弹簧16的内侧固定有联杆17，且联杆17的底侧设置有震动马达18，弹簧16与联杆17之间构成焊接连接，并且联杆17与震动马达18之间为焊接连接，设置有弹簧16与联杆17，能够通过弹簧16与联杆17产生相反方向的作用力以降低震动程度，且能够通过降低其直接震动传导对身体部位的伤害，且能够消减震动力度增加震动频率提升按摩的效果。

[0024] 工作原理：对于这类的偏头痛按摩装置，首先通过将双手握住收缩节1和收缩带2，从后向前穿过头部和颈部使头围端5下侧耳卡口6于耳朵上侧贴合，耳朵侧边与卡耳角14接触，颈部则与颈围外壳11前侧的颈围护垫10接触贴合，然后将收缩带2向内收缩到收缩节1内部使头围端5贴合使用者的头部，随后按压连固端3连接的活动节4使连固端3与头部贴合，再用相同步骤按压按压端7和后围头带8使按摩触角9与身体的穴位接触，之后再打开开关12将电流送向震动马达18使其运作，震动马达18会通过联杆17和弹簧16将震动感传递到弹垫15和按摩触角9，外侧固盖13可将按摩触角9内部打开，就这样完成整个偏头痛按摩装置的使用过程。

[0025] 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。

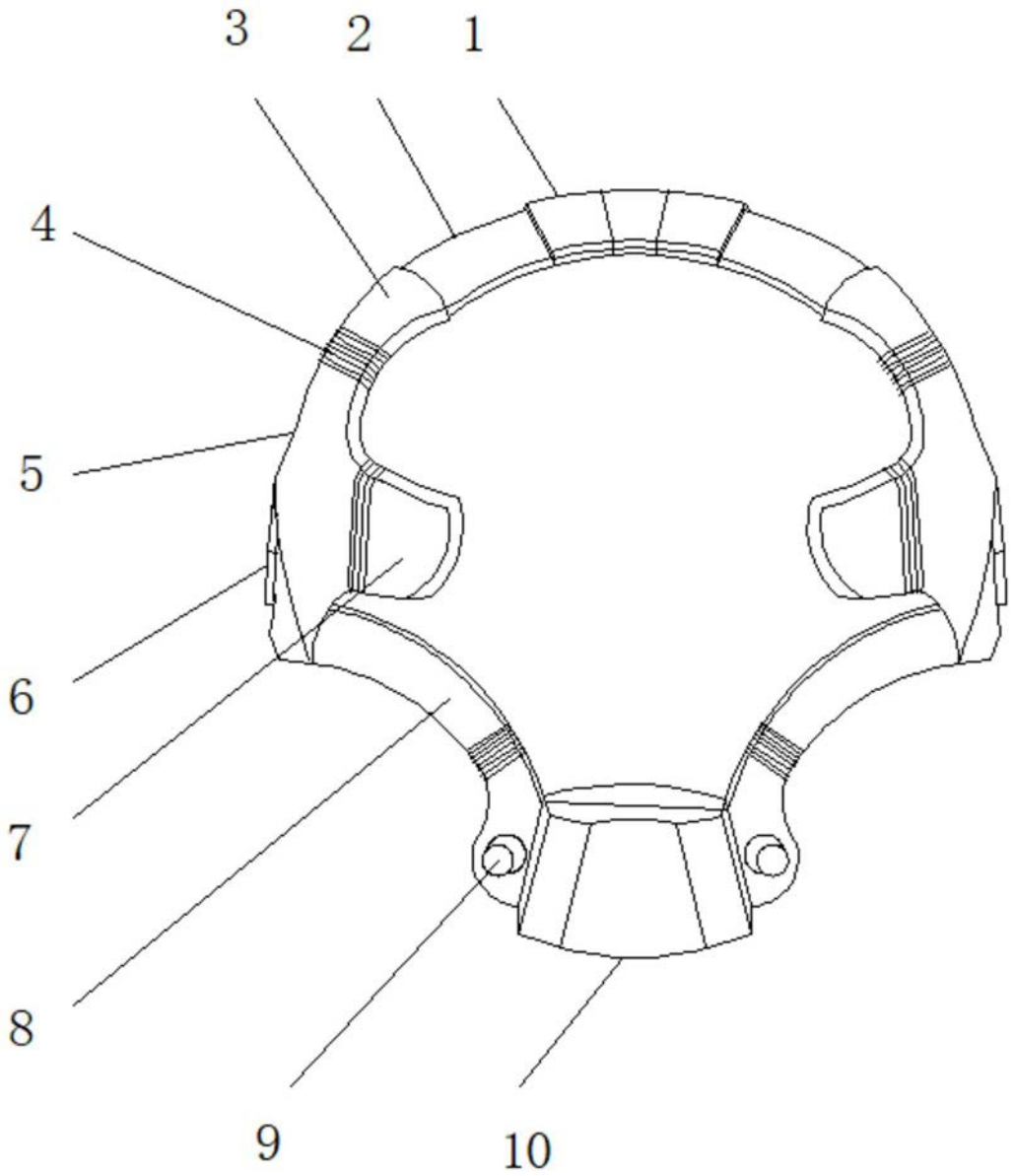


图1

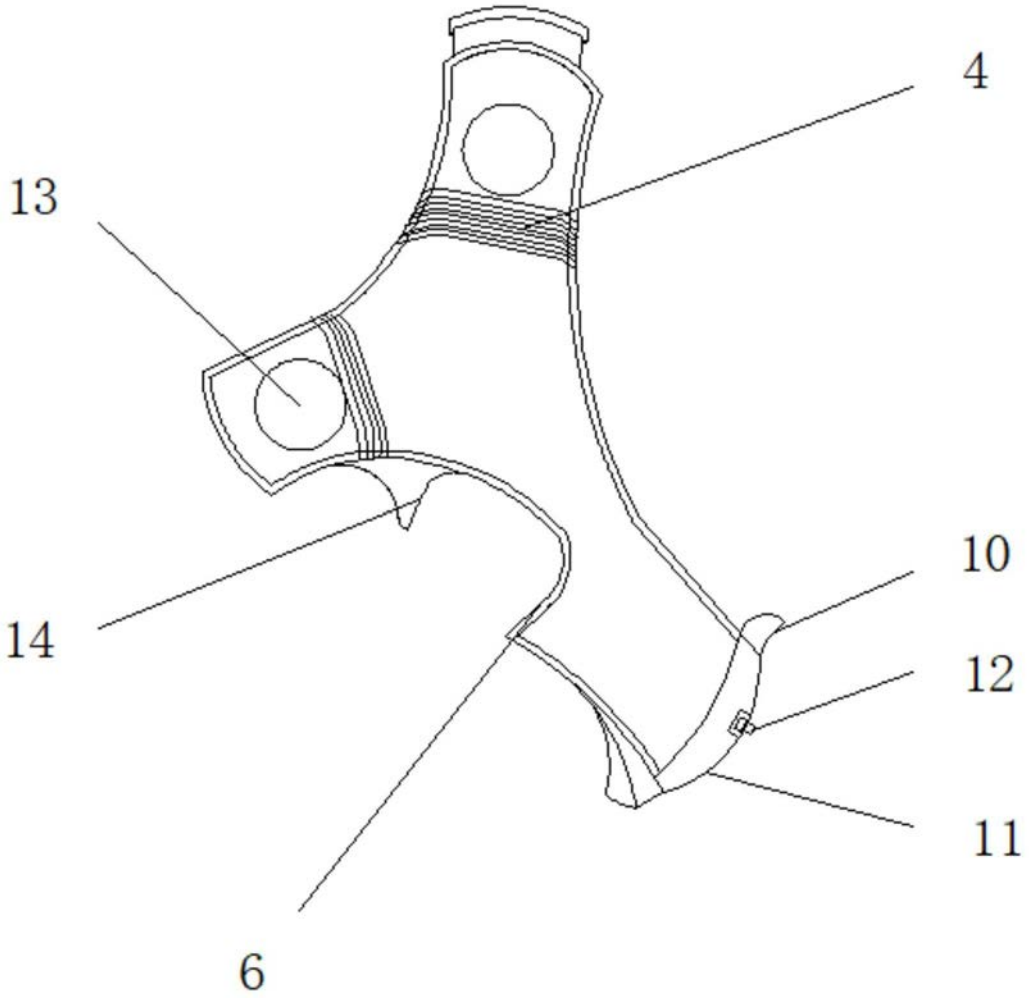


图2

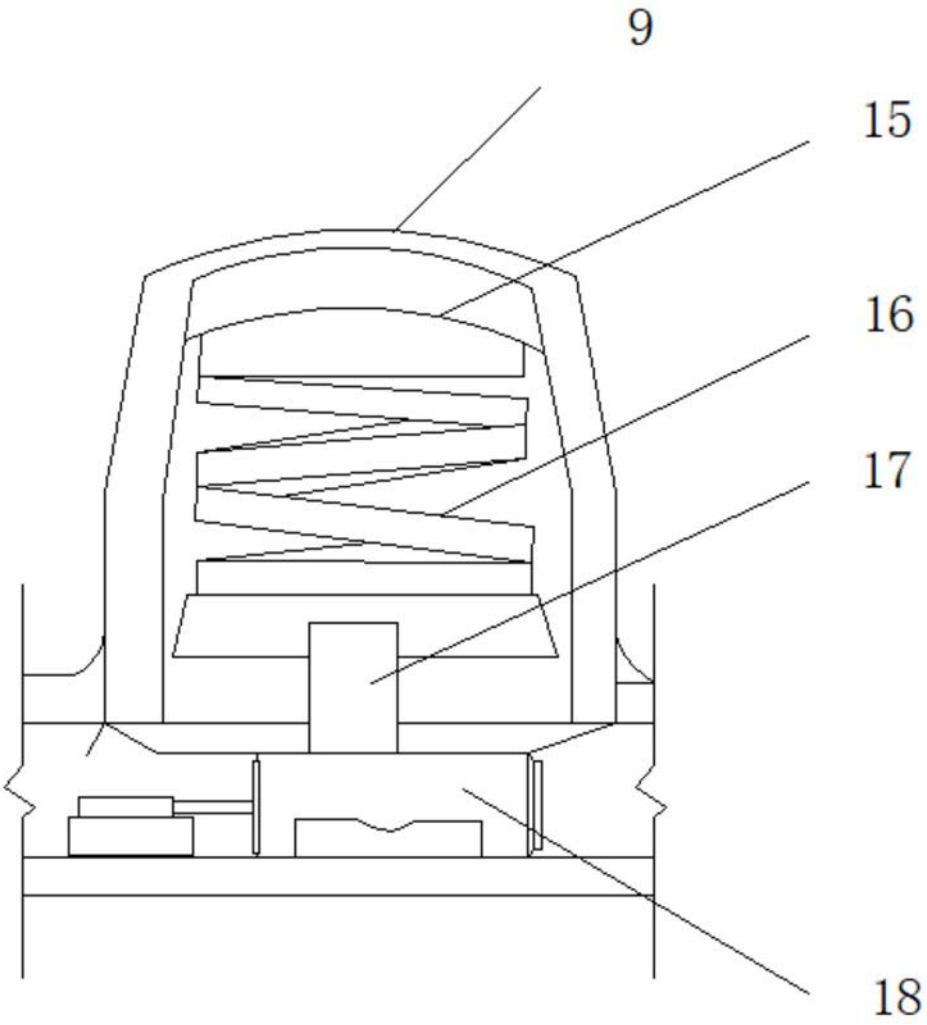


图3