



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222443740 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 11

(21) 申请号 202421433756.0

(22) 申请日 2024.06.21

(73) 专利权人 射洪市妇幼保健院(射洪市妇幼保健卫生服务中心)

地址 629000 四川省遂宁市射洪市太空路429号

(72) 发明人 胥小霞

(74) 专利代理机构 成都市鼎宏恒业知识产权代理事务所(特殊普通合伙)
51248

专利代理师 彭静思

(51) Int. Cl.

A47G 9/10 (2006.01)

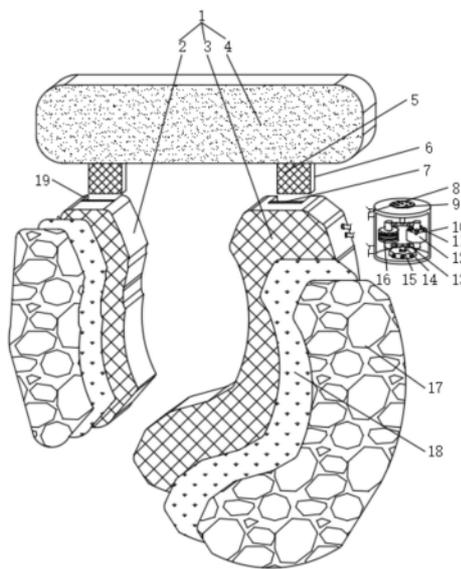
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

孕妇用靠枕

(57) 摘要

本实用新型公开了孕妇用靠枕,包括孕妇枕主体,所述孕妇枕主体由背部垫、腹部垫以及头部垫构成。本实用新型通过采用了光滑垫、绒毛垫、循环筒,人员可以根据周围气温以及季节的不同来在孕妇枕表面通过魔术贴粘贴上对应的光滑垫以及绒毛垫,以此来改变孕妇接触时的体感,并且在上述的基础上,通过循环筒内部对应的水箱中的加热器或者制冷器运行可以对内部的液体进行加热或者冷却,接着通过三通管表面的控制阀的对应启闭和循环水泵的运行可以将热水或冷水导入到孕妇枕当中,进而实现对其的加热或者冷却,使得孕妇在不同温度下进行接触的时候均能够有较好的体感效果,避免过热或者过冷造成不适,提高整体的使用效果,具有舒适度高、温度适应的优点。



1. 孕妇用靠枕,包括孕妇枕主体(1),其特征在于,所述孕妇枕主体(1)由背部垫(2)、腹部垫(3)以及头部垫(4)构成,所述背部垫(2)、腹部垫(3)以及头部垫(4)表面位置均缝合有第一魔术贴(5),且通过第一魔术贴(5)粘贴有光滑垫(17)以及绒毛垫(18),所述背部垫(2)和腹部垫(3)内部底端位置均铺设循环水管(8),所述循环水管(8)一端贯穿背部垫(2)一侧和腹部垫(3)一侧与循环筒(10)相连接,所述循环筒(10)内部中间位置对称安装有水箱(12),所述水箱(12)两端位置均安装有三通管(14),所述三通管(14)两端副管位置均安装有控制阀(13),所述三通管(14)顶部主管位置分别与循环水管(8)以及循环水泵(15)相连接,所述循环水泵(15)一端与循环水管(8)一端相连接,所述水箱(12)内部分别安装有加热器(11)以及制冷器(16),所述水箱(12)表面中间位置均安装有温度传感器,所述循环筒(10)顶部中间位置安装有控制器(9)。

2. 根据权利要求1所述的孕妇用靠枕,其特征在于,所述头部垫(4)底部两侧位置对称安装有连接条(6),所述连接条(6)表面位置设有第一魔术贴(5)。

3. 根据权利要求1所述的孕妇用靠枕,其特征在于,所述背部垫(2)以及腹部垫(3)顶部一侧位置均开设有连接槽(19),所述连接槽(19)内部顶端位置安装有第二魔术贴(7)。

4. 根据权利要求1所述的孕妇用靠枕,其特征在于,所述光滑垫(17)结构以及绒毛垫(18)结构均分别与背部垫(2)和腹部垫(3)结构相同。

5. 根据权利要求1所述的孕妇用靠枕,其特征在于,所述光滑垫(17)以及绒毛垫(18)表面均设有与第一魔术贴(5)相粘贴使用的第二魔术贴(7)。

6. 根据权利要求1所述的孕妇用靠枕,其特征在于,所述循环筒(10)一侧表面位置开设散热孔。

7. 根据权利要求1所述的孕妇用靠枕,其特征在于,所述水箱(12)一侧表面位置通过管道与外界水源相连接。

8. 根据权利要求3所述的孕妇用靠枕,其特征在于,所述连接槽(19)尺寸与连接条(6)尺寸相同。

孕妇用靠枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及枕垫技术领域,具体来说,涉及孕妇用靠枕。

背景技术

[0002] 孕妇枕主要作用是帮助处于特殊时期的孕妇保护腰部、腹部、腿部。怀孕妇女具有与普通妇女不同的特殊体形和生理特征,睡眠时需要加倍小心,随着孕期的进程,孕妇的体形开始发生明显的变化,睡眠变得更加困难。在侧卧时往往需要用其它物品托着肚子、架着腿,为了使孕妇具有良好的睡眠质量,由此专供孕妇睡姿定位使用的孕妇枕应运而生。

[0003] 现有公开技术中申请号为:CN202220848809.X一种孕妇托腹枕,靠枕的一侧端面为沿着由上至下的方向、向外倾斜的斜靠面,所述斜靠面的底部边沿通过连接垫与腹枕固定连接,所述靠枕内设有加强板,所述加强板为“匚”形结构,所述加强板的顶板、侧板和底板分别与靠枕的顶面、斜靠面和底面各自对应平行。从上述结构可知,本实用新型的孕妇托腹枕,通过连接垫将靠枕和腹枕,从而可以使孕妇实现平躺、斜躺和侧卧,并且侧卧的时候腹部垫于腹枕,避免压迫腹中胎儿。

[0004] 现有的孕妇枕大多为U形的一体式结构,使用简单的气囊并在气囊外包裹亲肤面料,在气囊内充气后能够起到对孕妇的腹部承托的效果,缓解孕妇的腹部压力,但现有的气囊式的孕妇枕在使用时不易于拆卸,导致气囊外包覆的亲肤面料污染后难以清洗,U形结构的孕妇枕使孕妇在侧卧时肩部以及手臂没有合适的放置空间,而且没有很好的支撑结构支撑孕妇的腿部,导致孕妇对孕妇枕的使用体验不佳,并且孕妇枕的功能较为单一,其受到自身填充物的影响,无法很好的在不同气温下进行使用,当表面为绒毛结构时,孕妇枕在夏季高温天气进行使用就容易造成孕妇接触位置温度升高,进而产生汗液,影响使用的舒适度,同理采用较为光滑的材质就会使得冬季低温天气使用时造成接触皮肤较为冰凉,同样会影响人员体感,整体的使用效果不是很好。

[0005] 针对相关技术中的问题,目前尚未提出有效的解决方案。

实用新型内容

[0006] (一)解决的技术问题

[0007] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了孕妇用靠枕,具备舒适度高、温度适应、便于清洁的优点,进而解决上述背景技术中的问题。

[0008] (二)技术方案

[0009] 为实现上述舒适度高、温度适应、便于清洁的优点,本实用新型采用的具体技术方案如下:

[0010] 孕妇用靠枕,包括孕妇枕主体,所述孕妇枕主体由背部垫、腹部垫以及头部垫构成,所述背部垫、腹部垫以及头部垫表面位置均缝合有第一魔术贴,且通过第一魔术贴粘贴有光滑垫以及绒毛垫,所述背部垫和腹部垫内部底端位置均铺设循环水管,所述循环水管一端贯穿背部垫一侧和腹部垫一侧与循环筒相连接,所述循环筒内部中间位置对称安装

有水箱,所述水箱两端位置均安装有三通管,所述三通管两端副管位置均安装有控制阀,所述三通管顶部主管位置分别与循环水管以及循环水泵相连接,所述循环水泵一端与循环水管一端相连接,所述水箱内部分别安装有加热器以及制冷器,所述水箱表面中间位置均安装有温度传感器,所述循环筒顶部中间位置安装有控制器。

[0011] 进一步的,所述头部垫底部两侧位置对称安装有连接条,所述连接条表面位置设有第一魔术贴。

[0012] 进一步的,所述背部垫以及腹部垫顶部一侧位置均开设有连接槽,所述连接槽内部顶端位置安装有第二魔术贴。

[0013] 进一步的,所述光滑垫结构以及绒毛垫结构均分别与背部垫和腹部垫结构相同。

[0014] 进一步的,所述光滑垫以及绒毛垫表面均设有与第一魔术贴相粘贴使用的第二魔术贴。

[0015] 进一步的,所述循环筒一侧表面位置开设散热孔。

[0016] 进一步的,所述水箱一侧表面位置通过管道与外界水源相连接。

[0017] 进一步的,所述连接槽尺寸与连接条尺寸相同。

[0018] (三)有益效果

[0019] 与现有技术相比,本实用新型提供了孕妇用靠枕,具备以下有益效果:

[0020] (1)、本实用新型通过采用了光滑垫、绒毛垫、循环筒,人员可以根据周围气温以及季节的不同来在孕妇枕表面通过魔术贴粘贴上对应的光滑垫以及绒毛垫,以此来改变孕妇接触时的体感效果,并且在上述结构的基础上,通过循环筒内部对应的水箱中的加热器或者制冷器运行可以对内部的液体进行加热或者冷却,接着通过三通管表面的控制阀的对应启闭和循环水泵的运行可以将热水或冷水导入到孕妇枕当中,进而实现对其的加热或者冷却,使得孕妇在不同温度下进行接触的时候均能够有较好的体感效果,避免过热或者过冷造成不适,提高整体的使用效果,具有舒适度高、温度适应的优点。

[0021] (2)、本实用新型通过采用了第一魔术贴、第二魔术贴、连接槽、连接条,在实际使用过程中,通过将背部垫以及腹部垫表面的连接槽插入到头部垫底端的连接条处就可以使得两者表面的第二魔术贴以及第一魔术贴进行相应的粘贴操作,进而实现结构之间的组装操作,以此来构成一个完整的孕妇枕主体,相同的,当后续需要进行清洗的时候,只需要将对应的垫子进行取出即可,能够提高装置整体的使用灵活性。

附图说明

[0022] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例中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。

[0023] 图1是本实用新型提出的孕妇用靠枕的结构示意图;

[0024] 图2是本实用新型的循环筒的内部结构示意图;

[0025] 图3是本实用新型的光滑垫和绒毛垫的结构示意图;

[0026] 图4是本实用新型的孕妇枕主体的结构示意图。

[0027] 图中:

[0028] 1、孕妇枕主体；2、背部垫；3、腹部垫；4、头部垫；5、第一魔术贴；6、连接条；7、第二魔术贴；8、循环水管；9、控制器；10、循环筒；11、加热器；12、水箱；13、控制阀；14、三通管；15、循环水泵；16、制冷器；17、光滑垫；18、绒毛垫；19、连接槽。

具体实施方式

[0029] 为进一步说明各实施例，本实用新型提供有附图，这些附图为本实用新型揭露内容的一部分，其主要用以说明实施例，并可配合说明书的相关描述来解释实施例的运作原理，配合参考这些内容，本领域普通技术人员应能理解其他可能的实施方式以及本实用新型的优点，图中的组件并未按比例绘制，而类似的组件符号通常用来表示类似的组件。

[0030] 根据本实用新型的实施例，提供了孕妇用靠枕。

[0031] 现结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明，如图1-4所示，根据本实用新型实施例的孕妇用靠枕，包括孕妇枕主体1，孕妇枕主体1由背部垫2、腹部垫3以及头部垫4构成，背部垫2、腹部垫3以及头部垫4表面位置均缝合有第一魔术贴5，且通过第一魔术贴5粘贴有光滑垫17以及绒毛垫18，背部垫2和腹部垫3内部底端位置均铺设循环水管8，循环水管8一端贯穿背部垫2一侧和腹部垫3一侧与循环筒10相连接，循环筒10内部中间位置对称安装有水箱12，水箱12两端位置均安装有三通管14，三通管14两端副管位置均安装有控制阀13，三通管14顶部主管位置分别与循环水管8以及循环水泵15相连接，循环水泵15一端与循环水管8一端相连接，水箱12内部分别安装有加热器11以及制冷器16，水箱12表面中间位置均安装有温度传感器，循环筒10顶部中间位置安装有控制器9，控制器9的设置是为了配合温度传感器检测到的温度来对水箱12中的温度进行控制，制冷器16的冷端处于水箱12当中，而热端处于水箱12外侧，便于热量的及时散出。

[0032] 在一个实施例中，头部垫4底部两侧位置对称安装有连接条6，连接条6表面位置设有第一魔术贴5。

[0033] 在一个实施例中，背部垫2以及腹部垫3顶部一侧位置均开设有连接槽19，连接槽19内部顶端位置安装有第二魔术贴7，第一魔术贴5以及第二魔术贴7均为魔术贴结构，且分别为魔术贴光滑面以及刺面的结构，具体的结构设置位置可以根据需求设置在第一或者第二魔术贴7的表面位置，不做具体限制。

[0034] 在一个实施例中，光滑垫17结构以及绒毛垫18结构均分别与背部垫2和腹部垫3结构相同，结构的相同是为了方便在合适的时机对其进行替换操作，进而改变整体的接触体感效果。

[0035] 在一个实施例中，光滑垫17以及绒毛垫18表面均设有与第一魔术贴5相粘贴使用的第二魔术贴7，光滑垫17可以采用医用橡胶材质构成，表面光滑清凉，而绒毛垫18可以采用绒毛布料构成，两者具体的材质不做具体限制，仅供参与，不做过多赘述。

[0036] 在一个实施例中，循环筒10一侧表面位置开设散热孔，散热孔的设置是为了方便制冷器16表面的热端以及循环水泵15运行时的热量的及时散出。

[0037] 在一个实施例中，水箱12一侧表面位置通过管道与外界水源相连接，水箱12表面的管道设置是为了在使用的时候将水源进行导入以及在使用完成之后将其进行排出，此处的管道与三通管14和循环水管8不是同一个管道，不做过多赘述。

[0038] 在一个实施例中，连接槽19尺寸与连接条6尺寸相同，尺寸的相同是为了保证两者

能够顺利的进行连接使用。

[0039] 工作原理:在实际使用过程中,通过将背部垫2以及腹部垫3表面的连接槽19插入到头部垫4底端的连接条6处就可以使得两者表面的第二魔术贴7以及第一魔术贴5进行相应的粘贴操作,进而实现结构之间的组装操作,以此来构成一个完整的孕妇枕主体1,相同的,当后续需要进行清洗的时候,只需要将对应的垫子进行取出即可,能够提高装置整体的使用灵活性,接着通过构成的孕妇枕就可以方便孕妇腹部、腿部、背部以及头部的支撑操作,方便孕妇的休息使用,而且除了上述的功能之外,人员还可以根据周围气温以及季节的不同来在孕妇枕表面通过魔术贴粘贴上对应的光滑垫17以及绒毛垫18,以此来改变孕妇接触时的体感效果,并且在上述结构的基础上,通过循环筒10内部对应的水箱12中的加热器11或者制冷器16运行可以对内部的液体进行加热或者冷却,接着通过三通管14表面的控制阀13的对应启闭和循环水泵15的运行可以将热水或冷水导入到孕妇枕当中,进而实现对其的加热或者冷却,使得孕妇在不同温度下进行接触的时候均能够有较好的体感效果,避免过热或者过冷造成不适,提高整体的使用效果,装置整体具有舒适度高、温度适应、便于清洁的优点。

[0040] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”、“旋接”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0041] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,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。

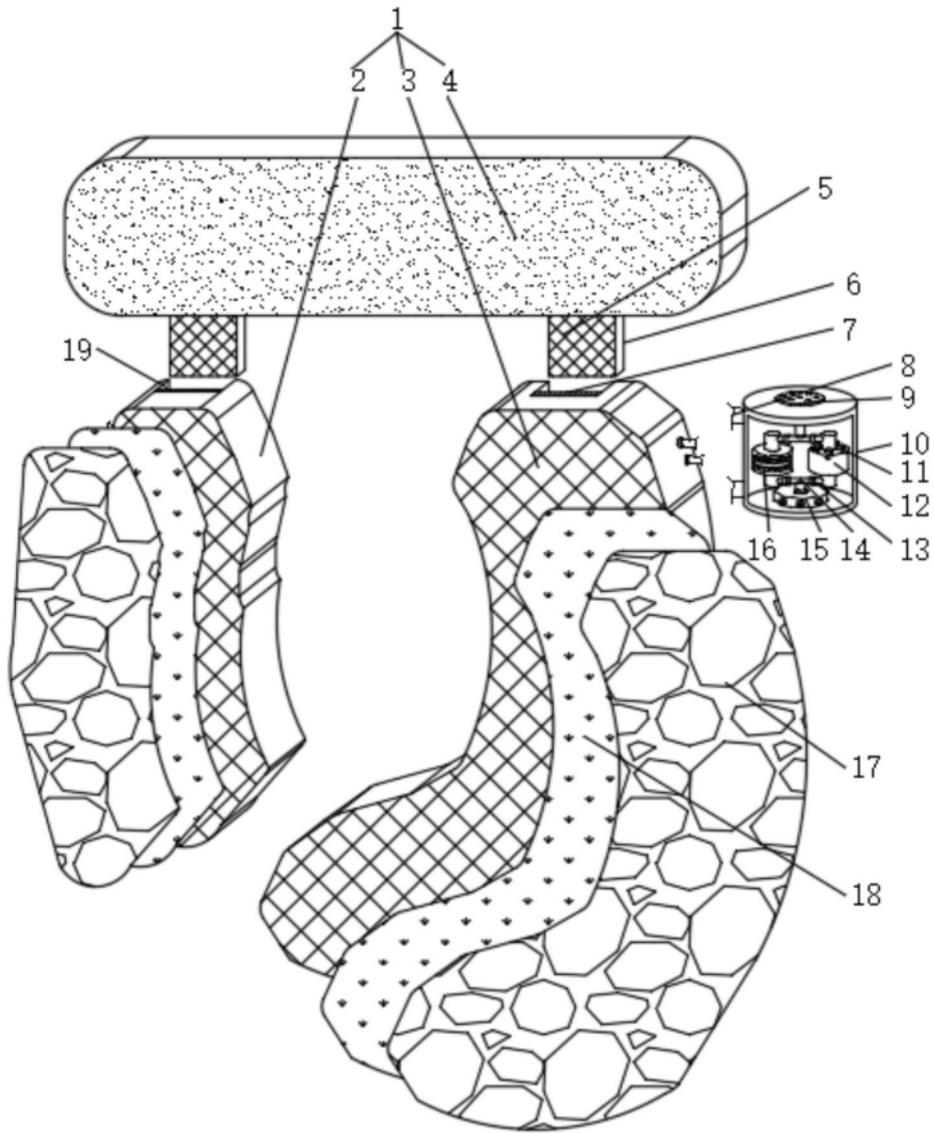


图1

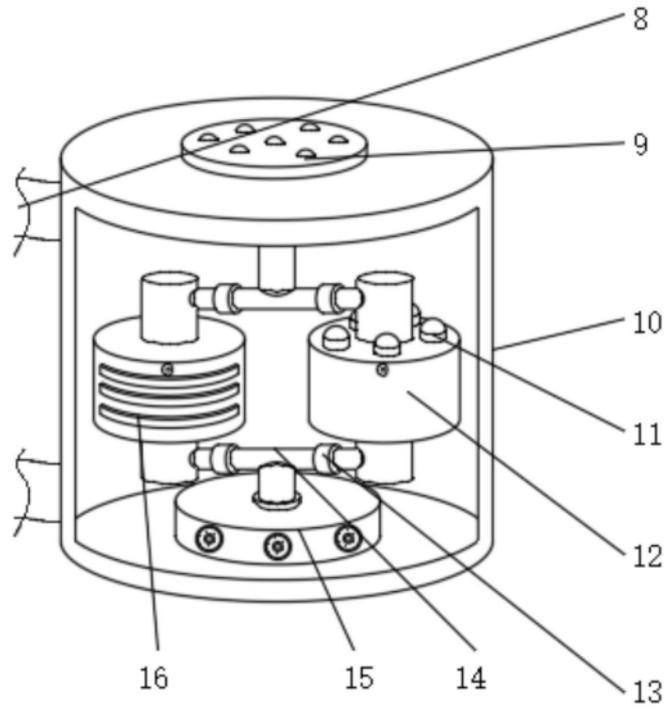


图2

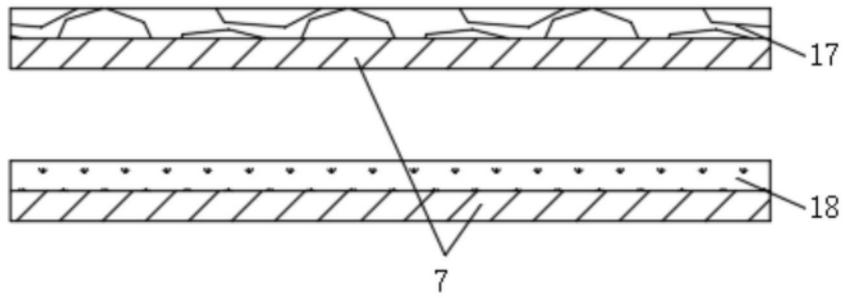


图3

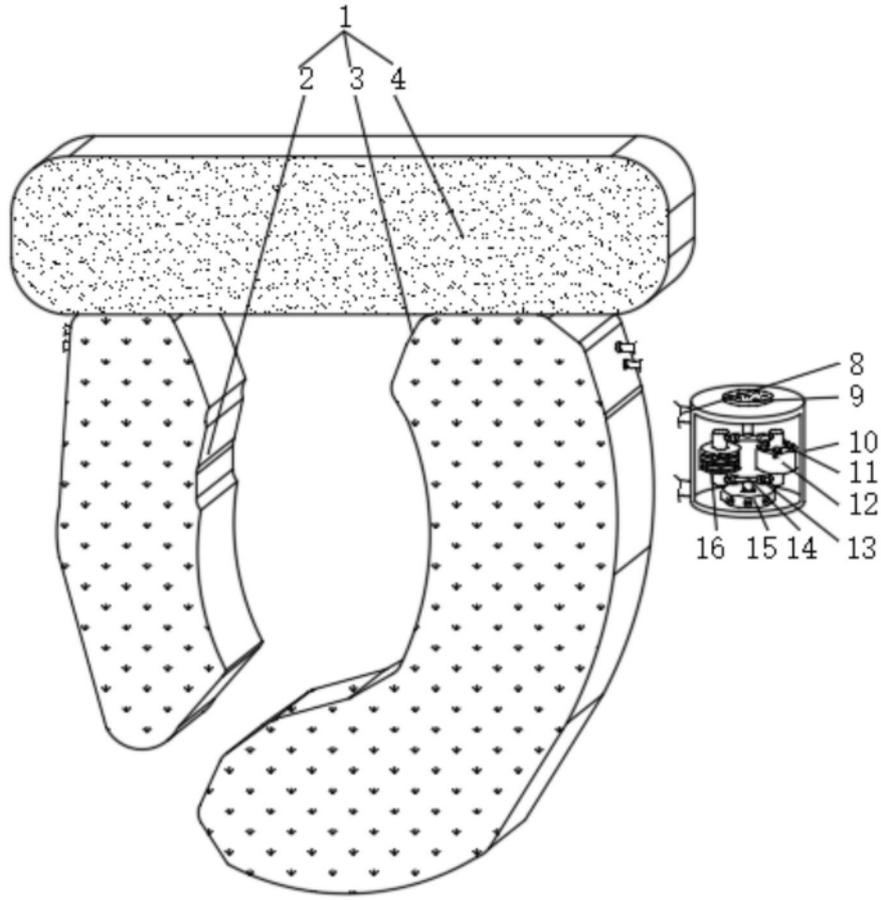


图4