



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220124752 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 05

(21) 申请号 202320975148.1

(22) 申请日 2023.04.26

(73) 专利权人 榆林市第二医院

地址 719000 陕西省榆林市榆林市第二医院

(72) 发明人 常慧霞

(74) 专利代理机构 西安达知文知识产权代理有限公司 61268

专利代理师 闫小刚

(51) Int. Cl.

A61B 17/135 (2006.01)

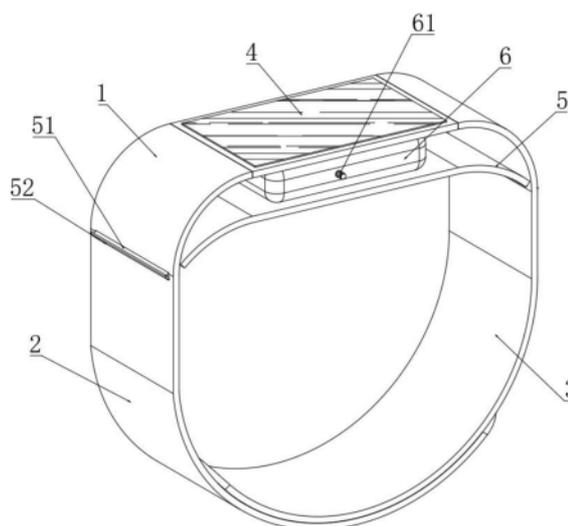
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种便于操作的医用止血器

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,且公开了一种便于操作的医用止血器,包括压迫板,所述压迫板的左右两端分布固定连接有第一连接带和第二连接带,所述压迫板的上端面设置有说明贴纸,所述压迫板内侧的下端安装有弹性板,所述弹性板的上端设置有充气气囊,所述弹性板的下端固定安装有止血敷料。本实用新型通过压迫板和连接带形成穿戴的手环,方便患者的止血使用,操作较为简单快捷,且结构较为简单,整体成本较低,可为一次性使用,提高了实用性,同时通过对充气气囊的充放气,调整充气气囊的大小,使得弹性板发生形变,止血敷料贴合在伤口处进行止血,增加止血压迫时的贴合效果,提高了便捷性。



1. 一种便于操作的医用止血器,包括压迫板,其特征在于:所述压迫板的左右两端分布固定连接第一连接带和第二连接带,所述压迫板的上端面设置有说明贴纸,所述压迫板内侧的下端安装有弹性板,所述弹性板的上端设置有充气气囊,所述弹性板的下端面固定安装有止血敷料;

所述充气气囊的前端面设置有充气头,所述充气气囊的上端和压迫板固定连接,所述充气气囊的下端和弹性板固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种便于操作的医用止血器,其特征在于:所述第一连接带和第二连接带远离压迫板的一端通过魔术贴相互连接,所述第一连接带和第二连接带均为亲肤棉材质。

3. 根据权利要求1所述的一种便于操作的医用止血器,其特征在于:所述弹性板的左右两端均固定连接活动条,所述活动条远离弹性板的一端固定连接有限位条。

4. 根据权利要求3所述的一种便于操作的医用止血器,其特征在于:所述压迫板表面的左右两端均开设有连接槽,所述活动条和连接槽滑动连接,所述限位条的宽度大于连接槽的宽度。

5. 根据权利要求1所述的一种便于操作的医用止血器,其特征在于:所述止血敷料为医用吸血棉材质。

一种便于操作的医用止血器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种便于操作的医用止血器。

背景技术

[0002] 临床上患者在穿刺或者是抽血后通常是利用止血胶布或者棉签按压在胳膊的对应位置,实现止血效果,从而可以通过医用止血器进行按压止血。

[0003] 根据检索,中国专利文献,公告号:CN206102698U,公开了一种医用止血器,包括壳体,壳体的底端具有开口,壳体的外侧面的底部设有凸缘,凸缘上设有连接带,连接带的数目为两根,壳体的下方设有底盖,壳体内设有压板,压板的外侧面可滑动地设置在壳体的内侧面上,压板中部设有穿孔,压板的上表面上还设有疏气孔,压板的上表面上设有连接管,连接管的上方设有电机,电机的机体固定设置在壳体上,电机的输出轴与丝杆连接,丝杆的底端设置在连接管内,并且丝杆与连接管螺纹连接,壳体的侧壁上可设有通气孔,壳体内还设有电池和控制装置,控制装置分别与电池、电机电连接。本实用新型涉的医用止血器能够自动对患者抽血处进行按压以达到止血目的,但整体装置结构较大,成本较高,不方便人员携带止血装置,且操作较为复杂,使用具有较大的局限性,实用性较低。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种便于操作的医用止血器,具备设备结构较为简单,方便操作使用,从而便于人员携带使用,提高了便捷性,解决了上述技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于操作的医用止血器,包括压迫板,所述压迫板的左右两端分布固定连接有第一连接带和第二连接带,所述压迫板的上端面设置有说明贴纸,所述压迫板内侧的下端安装有弹性板,所述弹性板的上端设置有充气气囊,所述弹性板的下端固定安装有止血敷料;

[0008] 所述充气气囊的前端面设置有充气头,所述充气气囊的上端和压迫板固定连接,所述充气气囊的下端和弹性板固定连接。

[0009] 优选的,所述第一连接带和第二连接带远离压迫板的一端通过魔术贴相互连接,所述第一连接带和第二连接带均为亲肤棉材质。

[0010] 通过上述技术方案,通过第一连接带和第二连接带方便对压迫板的绑缚固定,提高了止血器操作的便捷性。

[0011] 优选的,所述弹性板的左右两端均固定连接有限位条,所述限位条远离弹性板的一端固定连接有限位条。

[0012] 通过上述技术方案通过弹性板的活动弹性,使得充气气囊在充放气时,带动弹性板活动,增加对伤口的贴合。

[0013] 优选的,所述压迫板表面的左右两端均开设有连接槽,所述活动条和连接槽滑动连接,所述限位条的宽度大于连接槽的宽度。

[0014] 通过上述技术方案,在充气气囊鼓起后,推动压迫板形变,且活动条位于连接槽中滑动,从而使得止血敷料向下移动,增加和患者伤口的贴合效果。

[0015] 优选的,所述止血敷料为医用吸血棉材质。

[0016] 通过上述技术方案,利用止血敷料贴合在伤口上,方便吸血保湿,增加舒适性。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种便于操作的医用止血器,具备以下有益效果:

[0018] 1、本实用新型通过压迫板和连接带形成穿戴的手环,方便患者的止血使用,操作较为简单快捷,且结构较为简单,整体成本较低,可为一次性使用,提高了实用性。

[0019] 2、本实用新型通过对充气气囊的充放气,调整充气气囊的大小,使得弹性板发生形变,止血敷料贴合在伤口处进行止血,增加止血压迫时的贴合效果,提高了便捷性。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型结构立体示意图一;

[0021] 图2为本实用新型结构立体示意图二;

[0022] 图3为本实用新型结构弹性板立体示意图;

[0023] 图4为本实用新型结构压迫板立体示意图。

[0024] 其中:1、压迫板;11、连接槽;2、第一连接带;3、第二连接带;4、说明贴纸;5、弹性板;51、活动条;52、限位条;6、充气气囊;61、充气头;7、止血敷料。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 实施例一:

[0027] 如图1-2所示,本实用新型提供了一种便于操作的医用止血器,包括压迫板1,压迫板1的左右两端分布固定连接有第一连接带2和第二连接带3,压迫板1的上端面设置有说明贴纸4,压迫板1内侧的下端安装有弹性板5,弹性板5的上端设置有充气气囊6,弹性板5的下端面固定安装有止血敷料7;

[0028] 充气气囊6的前端面设置有充气头61,充气气囊6的上端和压迫板1固定连接,充气气囊6的下端和弹性板5固定连接。

[0029] 具体的,第一连接带2和第二连接带3远离压迫板1的一端通过魔术贴相互连接,第一连接带2和第二连接带3均为亲肤棉材质。优点是,通过第一连接带2和第二连接带3方便对压迫板1的绑缚固定,提高了止血器操作的便捷性。

[0030] 具体的,止血敷料7为医用吸血棉材质。优点是,利用止血敷料7贴合在伤口上,方便吸血保湿,增加舒适性。

[0031] 实施例二:

[0032] 如图3-4所示,作为对上一个实施例的改进。具体的,弹性板5的左右两端均固定连接有限位条52,活动条51远离弹性板5的一端固定连接有限位条52。优点是,通过弹性板5的活动弹性,使得充气气囊6在充放气时,带动弹性板5活动,增加对伤口的贴合。

[0033] 具体的,压迫板1表面的左右两端均开设有连接槽11,活动条51和连接槽11滑动连接,限位条52的宽度大于连接槽11的宽度。优点是,在充气气囊6鼓起后,推动压迫板1形变,且活动条51位于连接槽11中滑动,从而使得止血敷料7向下移动,增加和患者伤口的贴合效果。

[0034] 在使用时,将压迫板1贴合在患者的伤口上,通过第一连接带2和第二连接带3进行绑缚固定,方便穿戴使得便捷性,操作较为简单快捷,且结构较为简单,整体成本较低,可为一次性使用,提高了实用性,并由止血敷料7贴合在伤口上,方便吸血保湿,增加舒适性,同时利用充气气囊6的充放气带动弹性板5活动,在充气气囊6鼓起后,推动压迫板1形变,且活动条51位于连接槽11中滑动,从而使得止血敷料7向下移动,增加和患者伤口的贴合效果。

[0035] 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。

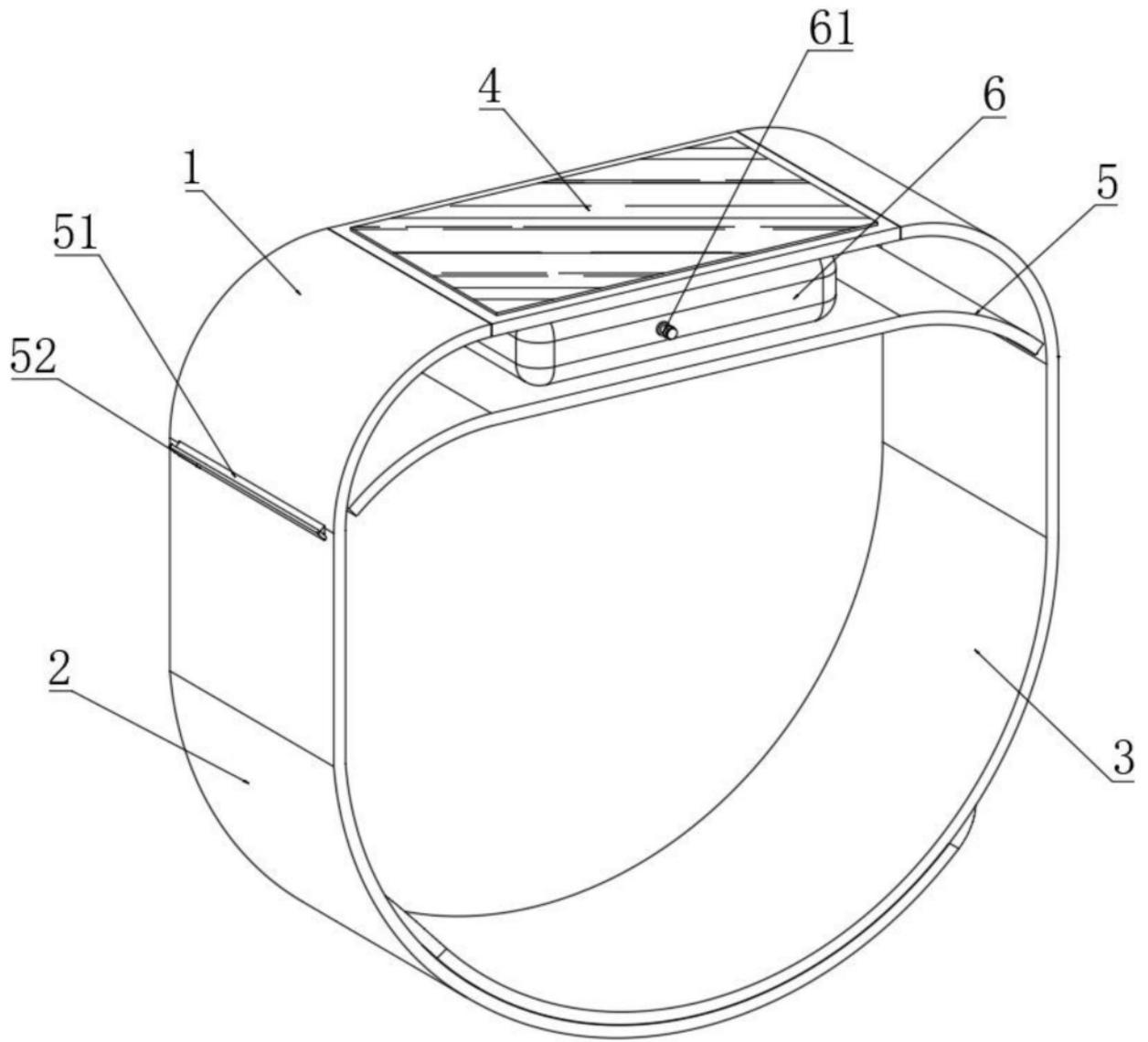


图1

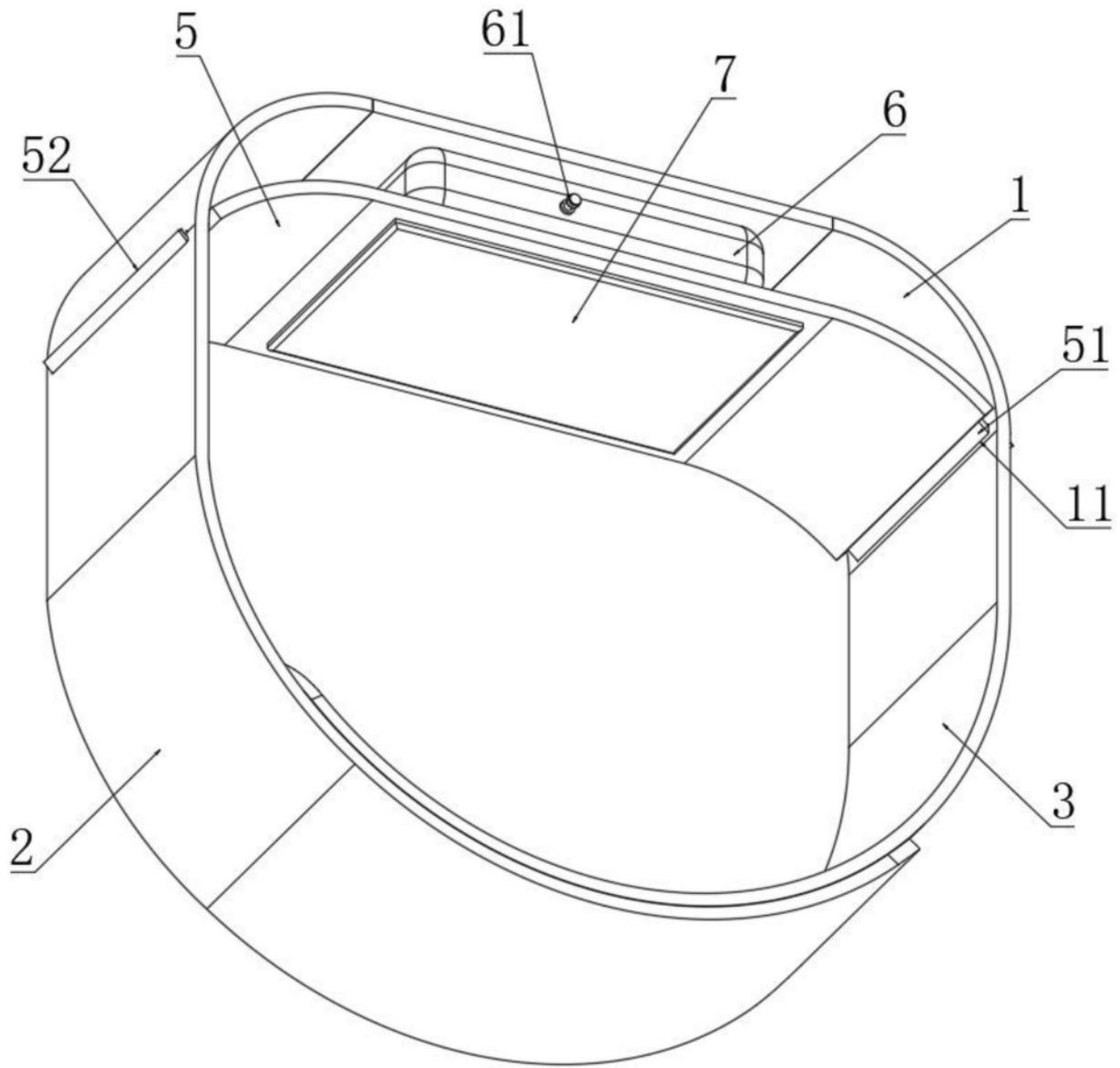


图2

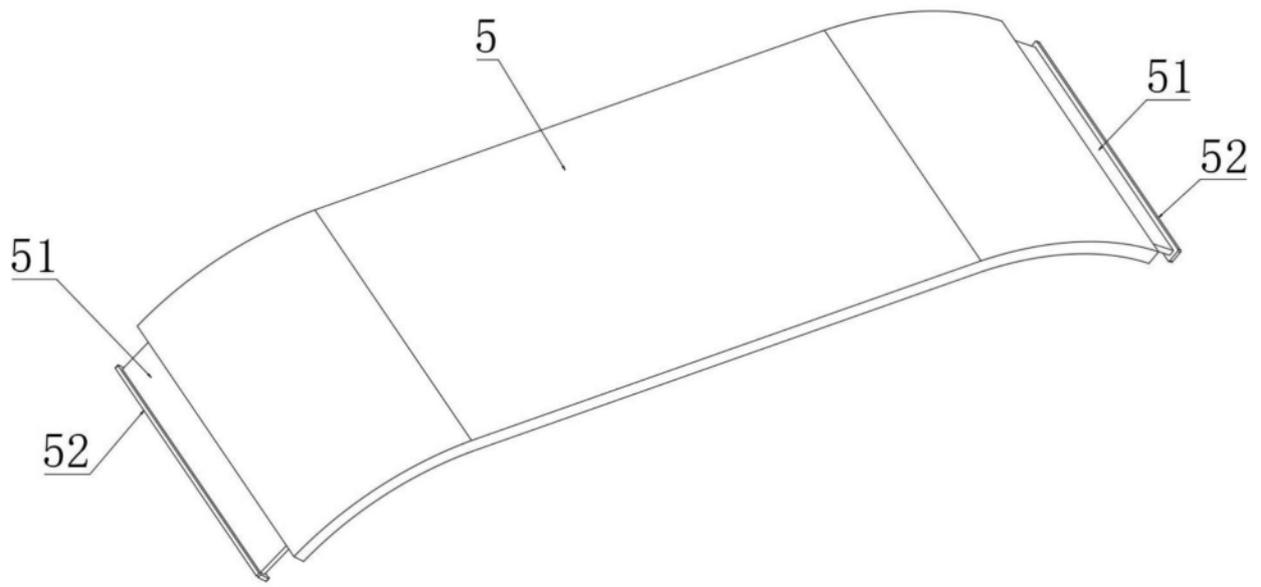


图3

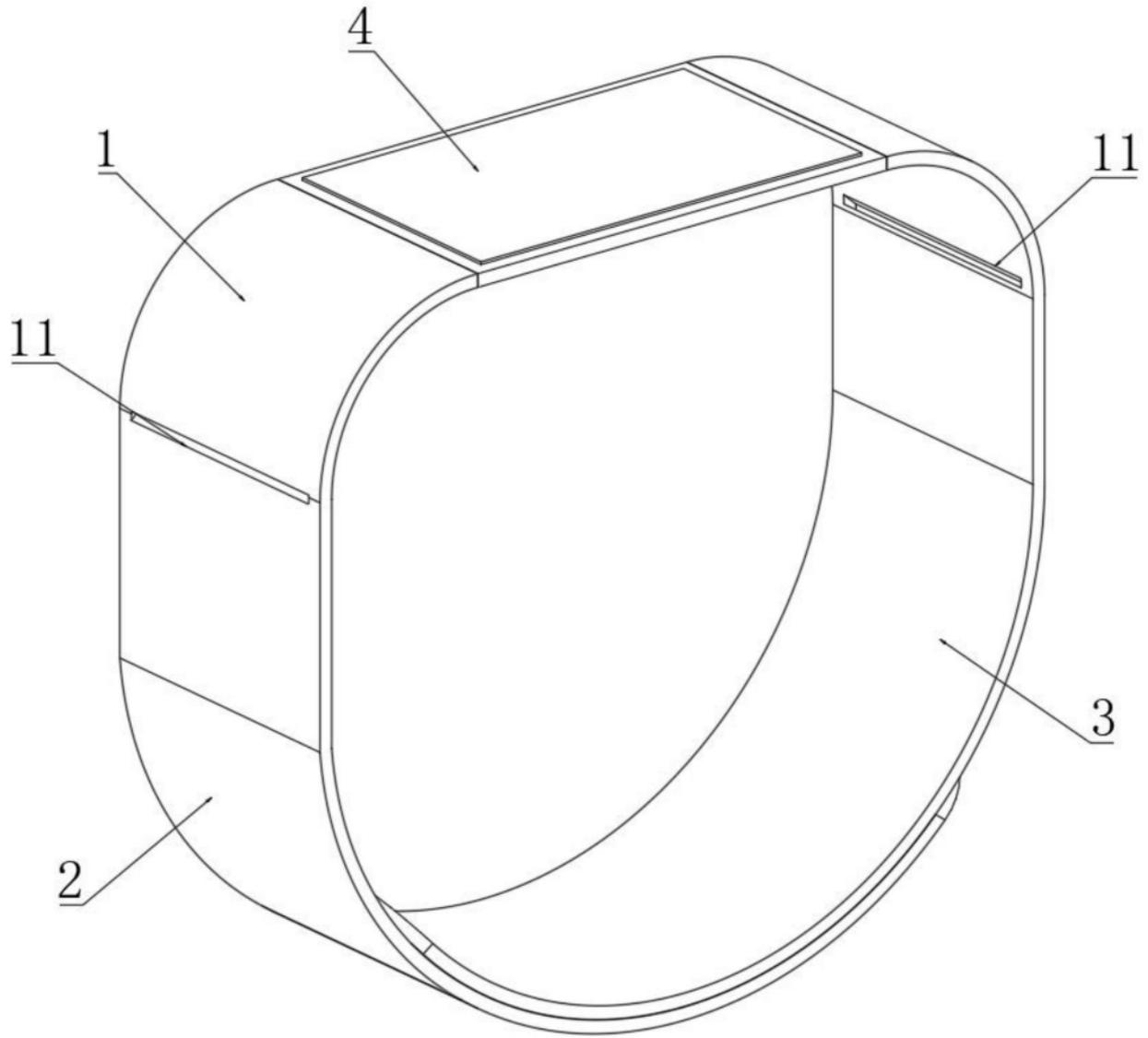


图4