



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213190440 U

(45) 授权公告日 2021.05.14

(21) 申请号 202021217212.2

(22) 申请日 2020.06.28

(73) 专利权人 昆明医科大学第一附属医院

地址 650032 云南省昆明市五华区西昌路
295号

(72) 发明人 向进美 王颖 林进

(74) 专利代理机构 昆明金科智诚知识产权代理

事务所(普通合伙) 53216

代理人 胡亚兰

(51) Int.Cl.

A61F 5/442 (2006.01)

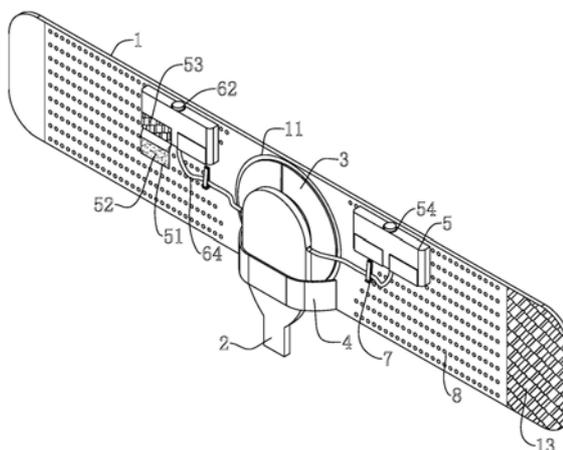
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种新型穿戴式肠造口护理装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型穿戴式肠造口护理装置,包括腰带和造口袋,腰带上嵌设有固定软板,固定软板的中部设有通孔,腰带上设有第一魔术贴毛面和第一魔术贴刺面,造口袋包括袋体、底盘和环形胶片,底盘设于袋体的开口端,环形胶片套设于底盘的周侧,通孔套设于环形胶片的周侧,环形胶片的一面与皮肤粘黏,环形胶片的另一面粘黏有连接环,连接环超出环形胶片的部分设有第二魔术贴毛面,固定软板的前端设有第二魔术贴刺面,袋体的前方设有支撑罩,支撑罩的两个自由端分别连接于腰带上,袋体的前端通过双面胶与支撑罩形成固定;本实用新型通过支撑罩对袋体进行保护支撑,可为造口袋提供一个宽松的环境,而且更换造口袋十分简单,方便。



1. 一种新型穿戴式肠造口护理装置,包括腰带(1)和造口袋(2),其特征在于:所述腰带(1)上嵌设有贯穿腰带(1)的固定软板(11),所述固定软板(11)的中部贯穿开设有通孔(12),所述腰带(1)的两个自由端分别设有相互配合使用的第一魔术贴毛面(14)和第一魔术贴刺面(13),所述造口袋(2)包括袋体(21)、底盘(22)和环形胶片(23),所述底盘(22)设于所述袋体(21)的开口(54)端,所述环形胶片(23)设于所述底盘(22)的后端,所述通孔(12)套设于所述环形胶片(23)的周侧,所述环形胶片(23)的两面均设有医用胶水层(24),所述环形胶片(23)的一面与患者的皮肤粘黏,所述环形胶片(23)的另一面粘黏有连接环(3),所述连接环(3)的外径大于所述环形胶片(23)的外径,所述连接环(3)超出所述环形胶片(23)的部分设有第二魔术贴毛面(31),所述固定软板(11)的前端设有与所述第二魔术贴毛面(31)配合使用的第二魔术贴刺面(15),所述袋体(21)的前方设有上下两端开口(54)且用于支撑保护袋体(21)的支撑罩(4),所述支撑罩(4)呈C字型,所述支撑罩(4)的两个自由端分别连接于所述袋体(21)左右两侧的腰带(1)上,所述袋体(21)的前端通过双面胶(41)与所述支撑罩(4)形成固定。

2. 根据权利要求1所述的一种新型穿戴式肠造口护理装置,其特征在于:所述腰带(1)于造口袋(2)的左右两侧均设有下端开口(54)的布袋(5),所述布袋(5)内均设有水瓶(6),所述腰带(1)于布袋(5)的开口(54)端均设有用于将水瓶(6)固定的固定带(51),所述固定带(51)上均设有第三魔术贴毛面(52),所述布袋(5)的前端设有与第三魔术贴毛面(52)配合使用的第三魔术贴刺面(53),所述水瓶(6)的上端均设有瓶口(61),所述瓶口(61)螺纹连接有瓶盖(62),所述布袋(5)的上端均设有便于所述瓶口(61)和瓶盖(62)伸出的开口(54),所述水瓶(6)的下端设有出水口(63),所述出水口(63)可拆卸连通有出水管(64),所述出水管(64)远离所述出水口(63)的一端连通于所述袋体(21)对应的一侧。

3. 根据权利要求2所述的一种新型穿戴式肠造口护理装置,其特征在于:所述腰带(1)上设有控制所述出水管(64)的管夹(7)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型穿戴式肠造口护理装置,其特征在于:所述腰带(1)上开设有若干透气孔(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型穿戴式肠造口护理装置,其特征在于:所述连接环(3)由两个半环组成。

6. 根据权利要求1所述的一种新型穿戴式肠造口护理装置,其特征在于:所述支撑罩(4)的制成材料为塑料。

7. 根据权利要求1所述的一种新型穿戴式肠造口护理装置,其特征在于:所述固定软板(11)的制成材料为硅胶。

一种新型穿戴式肠造口护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,特别涉及一种新型穿戴式肠造口护理装置。

背景技术

[0002] 所谓肠造口是指外科医生为了治疗某些肠道疾病,而在腹壁上做人为的开口,并将一段肠管拉出开口外,翻转缝于腹壁,从而形成了肠造口。根据造口目的分为:1)空肠造口,用于肠道营养支持;2)回肠造口或结肠造口,用于排除粪便;3)减压肠造口,根据病情可用于肠道任何部位。

[0003] 肠造口完全不能控制排便的过程,因此需要在肠造口周围的皮肤上粘贴一个造口袋来接装排出的排泄物,由于造口袋挂于体表,当里面装有一定的排泄物后,造口袋容易晃动,加上患者活动时 would 触碰到造口袋,容易对造口袋造成挤压,导致排泄物压迫至肠造口,阻碍肠造口的正常排气和排便,严重时还会造成肠造口坏死和回缩,对患者造成二次损伤。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种新型穿戴式肠造口护理装置,通过支撑罩对袋体进行保护支撑,可为造口袋提供一个宽松的环境,而且更换造口袋十分简单,方便。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0006] 一种新型穿戴式肠造口护理装置,包括腰带和造口袋,所述腰带上嵌设有贯穿腰带的固定软板,所述固定软板的中部贯穿开设有通孔,所述腰带的两个自由端分别设有相互配合使用的第一魔术贴毛面和第一魔术贴刺面,所述造口袋包括袋体、底盘和环形胶片,所述底盘设于所述袋体的开口端,所述环形胶片套设于所述底盘的后端,所述通孔套设于所述环形胶片的周侧,所述环形胶片的两面均设有医用胶水层,所述环形胶片的一面与患者的皮肤粘黏,所述环形胶片的另一面粘黏有连接环,所述连接环的外径大于所述环形胶片的外径,所述连接环超出所述环形胶片的部分设有第二魔术贴毛面,所述固定软板的前端设有与所述第二魔术贴毛面配合使用的第二魔术贴刺面,所述袋体的前方设有上下两端开口且用于支撑保护袋体的支撑罩,所述支撑罩呈C字型,所述支撑罩的两个自由端分别连接于所述袋体左右两侧的腰带上,所述袋体的前端通过双面胶与所述支撑罩形成固定。

[0007] 本实用新型的进一步设置为:所述腰带于造口袋的左右两侧均设有下端开口的布袋,所述布袋内均设有水瓶,所述腰带于布袋的开口端均设有用于将水瓶固定的固定带,所述固定带上均设有第三魔术贴毛面,所述布袋的前端设有与第三魔术贴毛面配合使用的第三魔术贴刺面,所述水瓶的上端均设有瓶口,所述瓶口螺纹连接有瓶盖,所述布袋的上端均设有便于所述瓶口和瓶盖伸出的开口,所述水瓶的下端设有出水口,所述出水口可拆卸连通有出水管,所述出水管远离所述出水口的一端连通于所述袋体对应的一侧。

[0008] 本实用新型的进一步设置为:所述腰带上设有控制所述出水管的管夹。

[0009] 本实用新型的进一步设置为:所述腰带上开设有若干透气孔。

[0010] 本实用新型的进一步设置为:所述连接环由两个半环组成。

- [0011] 本实用新型的进一步设置为:所述支撑罩的制成材料为塑料。
- [0012] 本实用新型的进一步设置为:所述固定软板的制成材料为硅胶。
- [0013] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:
- [0014] 其一、本实用新型中的支撑罩对袋体进行保护,直接将袋体放置在支撑罩内,再用双面胶将支撑罩和袋体固定,减少袋体晃动,支撑罩给袋体提供了一个宽松的环境。
- [0015] 其二、本实用新型通过连接环将环形胶片和固定软板形成连接,对造口袋和肠造口的连接进行加固的同时,在更换造口袋时不用取下腰带,省时省力。
- [0016] 其三、本实用新型中的水瓶可以通过出水管对袋体进行冲洗,方便患者在将造口袋内的排泄物排出。

附图说明

- [0017] 图1是本实用新型的整体结构示意图;
- [0018] 图2是本实用新型的局部结构分解图;
- [0019] 图3是本实用新型的剖面图;
- [0020] 图4是本实用新型中水瓶的结构示意图;
- [0021] 图5是本实用新型中腰带的结构示意图。
- [0022] 图中:1、腰带;11、固定软板;12、通孔;13、第一魔术贴刺面;14、第一魔术贴毛面;15、第二魔术贴刺面;2、造口袋;21、袋体;22、底盘;23、环形胶片;24、医用胶水层;3、连接环;31、第二魔术贴毛面;4、支撑罩;41、双面胶;5、布袋;51、固定带;52、第三魔术贴毛面;53、第三魔术贴刺面;54、开口;6、水瓶;61、瓶口;62、瓶盖;63、出水口;64、出水管;7、管夹;8、透气孔。

具体实施方式

- [0023] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。
- [0024] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“左”、“右”、“前”、“后”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。
- [0025] 此外,术语“水平”、“竖直”等术语并不表示要求部件绝对水平或悬垂,而是可以稍微倾斜。如“水平”仅仅是指其方向相对“竖直”而言更加水平,并不是表示该结构一定要完全水平,而是可以稍微倾斜。
- [0026] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,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。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。
- [0027] 实施例,一种新型穿戴式肠造口护理装置,如图1至图5所示,包括腰带1和造口袋2,腰带1上嵌设有贯穿腰带1的固定软板11,固定软板11的中部贯穿开设有通孔12,腰带1的两个自由端分别设有相互配合使用的第一魔术贴毛面14和第一魔术贴刺面13,造口袋2包

括袋体21、底盘22和环形胶片23,底盘22设于袋体21的开口54端,环形胶片23套设于底盘22的后端,通孔12套设于环形胶片23的周侧,保证环形胶片23、底盘22和通孔12同轴心,环形胶片23的两面均设有医用胶水层24,具体来说,不仅对皮肤没有副作用,而且容易撕下;环形胶片23的一面与患者的皮肤粘黏,环形胶片23的另一面粘黏有连接环3,连接环3的外径大于环形胶片23的外径,连接环3超出环形胶片23的部分设有第二魔术贴毛面31,固定软板11的前端设有与第二魔术贴毛面31配合使用的第二魔术贴刺面15,袋体21的前方设有上下两端开口54且用于支撑保护袋体21的支撑罩4,支撑罩4呈C字型,支撑罩4的两个自由端分别连接于袋体21左右两侧的腰带1上,袋体21的前端通过双面胶41与支撑罩4形成固定。

[0028] 详细地,腰带1便于将本装置固定在患者的腹部,固定软板11上的通孔12便于暴露出肠造口,造口袋2通过环形胶片23与肠造口周围的皮肤形成固定,造口袋2通过连接环3与腰带1形成固定,而且可以在不取下腰带1的情况下更换造口袋2;支撑罩4对造口袋2的袋体21起保护作用,在患者不小心挤压到造口袋2的情况下,支撑罩4也能为造口袋2提供一个宽松的空间,而且支撑罩4提前使患者的腹部膨起,患者不会因为排泄物排出而导致害羞,双面胶41可以保护造口袋2在有排泄物后不会随着患者运动而摆动。

[0029] 优选的,腰带1于造口袋2的左右两侧均设有下端开口54的布袋5,布袋5内均设有水瓶6,腰带1于布袋5的开口54端设有均用于将水瓶6固定的固定带51,固定带51上设有第三魔术贴毛面52,布袋5的前端设有均与第三魔术贴毛面52配合使用的第三魔术贴刺面53,水瓶6的上端均设有瓶口61,瓶口61螺纹连接有瓶盖62,所述布袋5的上端均设有便于所述瓶口61和瓶盖62伸出的开口54,水瓶6的下端设有出水口63,出水口63可拆卸连通有出水管64,出水管64远离出水口63的一端连通于袋体21对应的一侧。

[0030] 详细地,水瓶6装满水后从布袋5下端开口54放入,并用固定带51固定住,防止水瓶6脱落,由于水瓶6是可以取出加水的,方便患者操作,水从水瓶6内流出,并从出水管64冲向造口袋2内,将造口袋2清洗干净。

[0031] 优选的,腰带1上设有控制出水管64的管夹7。便于将出水管64关住。

[0032] 优选的,腰带1上开设有若干透气孔8。增加本实用新型的透气性。

[0033] 优选的,连接环3由两个半环组成。便于将造口袋2和腰带1固定。

[0034] 优选的,支撑罩4的制成材料为塑料。当然,也可以是木头、不锈钢均不影响本实用新型的保护范围,不易变形,便于支撑。

[0035] 优选的,固定软板11的制成材料为硅胶。较柔然,便于贴合患者腹部的皮肤。

[0036] 使用方法:将本装置中的腰带1先固定在患者的腹部,保证通孔12的位置与肠造口的位置对应,调节腰带1的松紧,将造口袋2贴在肠造口上,保证造口袋2能接住肠造口排出的排泄物,还需要保证底盘22和环形胶片23均位于通孔12内,然后通过固定环将造口袋2与腰带1固定,对造口袋2进行进一步的固定,然后将袋体21放置到支撑罩4和腰带1形成的空间内,通过双面胶41进行固定即可。

[0037] 在更换造口袋2时,将连接环3取下,再将环形胶片23取下,清洁肠造口后重新使用一个造口袋2即可,当然,如果使用的是二件式造口袋2,直接更换袋体21即可,不用取下连接环3。

[0038] 在清洗袋体21时,保证水瓶6内有水,将造口袋2的排污口打开后,将排泄物排出,在打开管夹7和瓶盖62,对造口袋2内的排泄物进行冲洗;当然,水瓶6可以取出,方便添水。

[0039] 本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对本实用新型的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

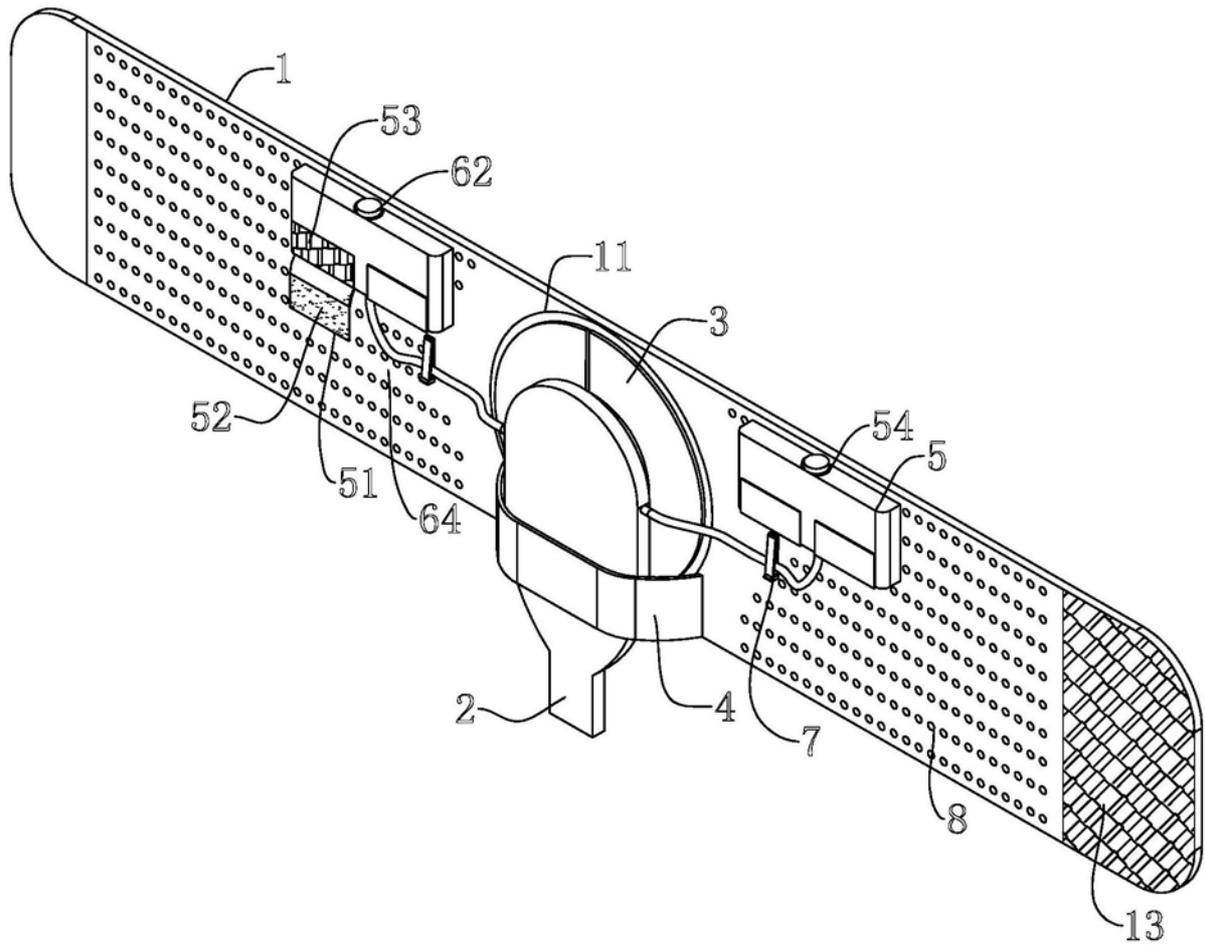


图1

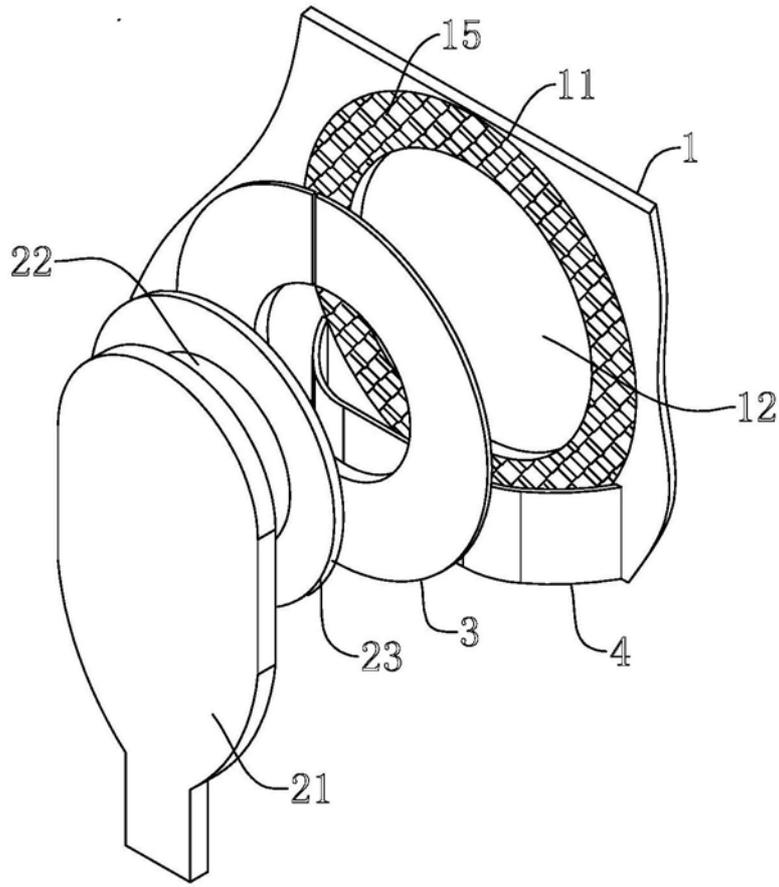


图2

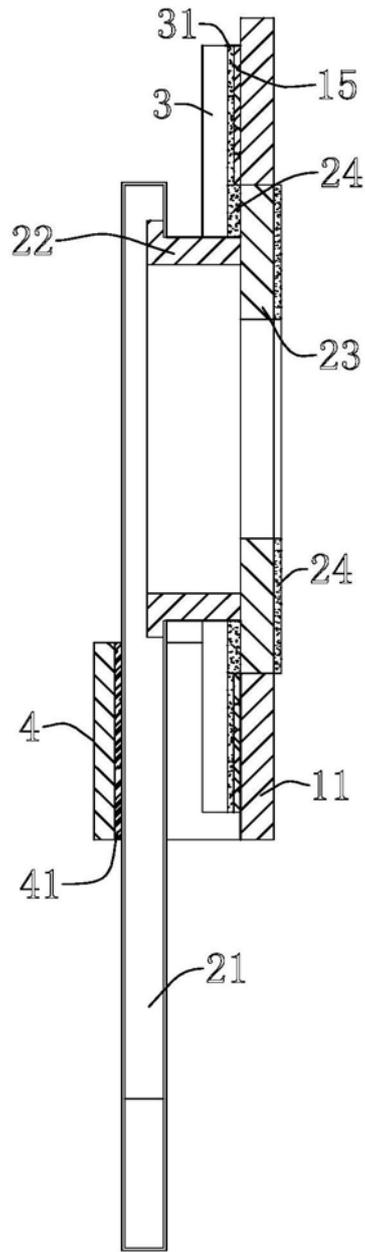


图3

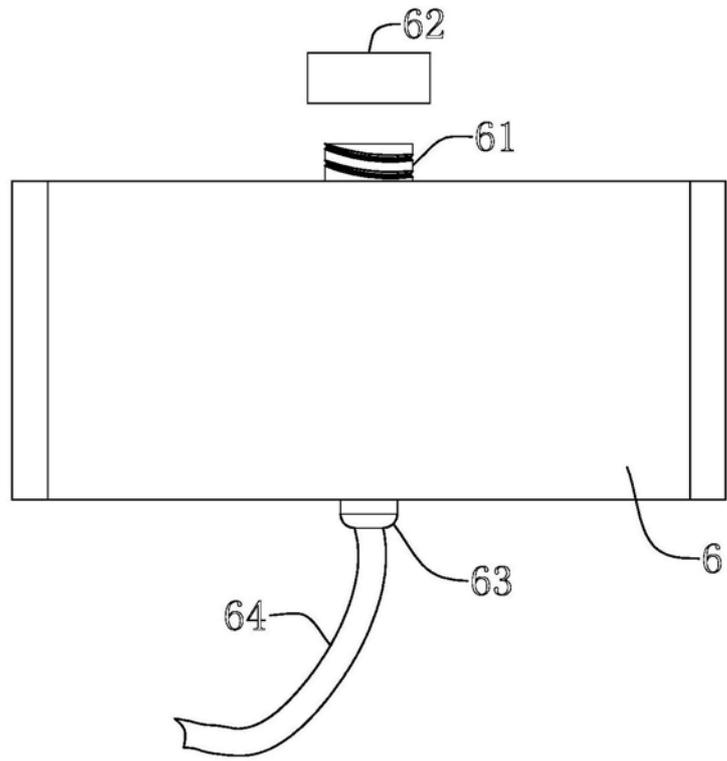


图4

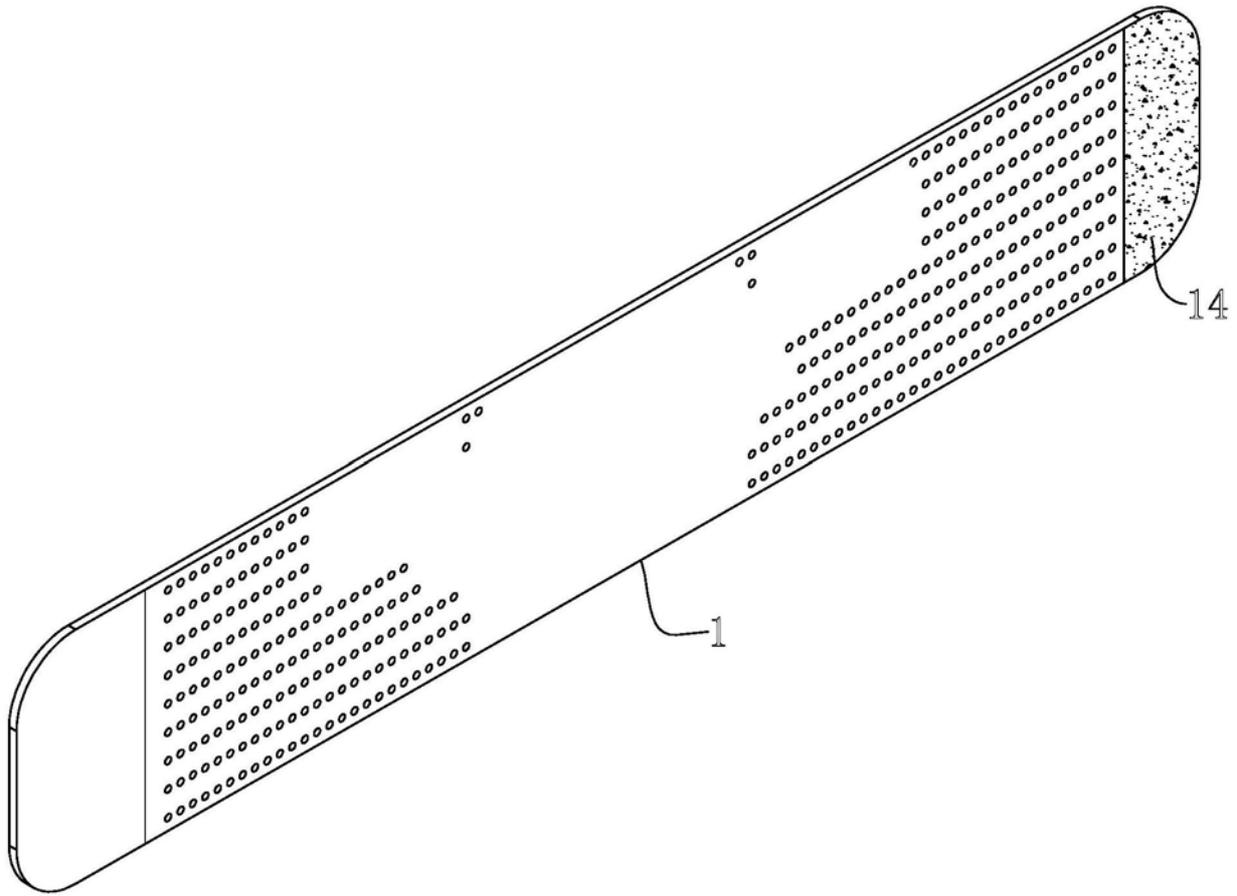


图5