



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206715035 U

(45)授权公告日 2017. 12. 08

(21)申请号 201621250010.1

(22)申请日 2016.11.15

(73)专利权人 张俊峰

地址 012000 内蒙古自治区乌兰察布市集
宁区民建路106号2栋2楼西户

(72)发明人 张俊峰

(74)专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理
事务所(普通合伙) 11371

代理人 刘锋

(51)Int.Cl.

A61M 35/00(2006.01)

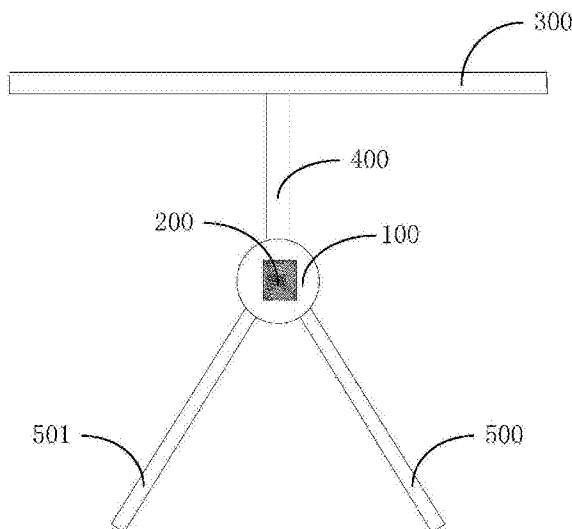
权利要求书1页 说明书6页 附图3页

(54)实用新型名称

痔疮预防治疗三角带

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,特别是涉及一种痔疮预防治疗三角带。该痔疮预防治疗三角带,包括:作用于患者会阴部用于保护患者患处以及固定药物的支撑垫;支撑垫的上部连接有作用在人体上的固定装置,支撑垫的下部固定连接有腿带装置,固定装置和腿带装置共同作用以固定支撑垫使其始终位于患者患处。该痔疮预防治疗三角带不仅用以预防痔疮的发生,还可以在患者术后与药物结合使用起到治疗的效果,且结构简单,实用便捷。



1. 一种痔疮预防治疗三角带,其特征在于,包括:作用于患者会阴部用于保护患者患处以及固定药物的支撑垫;所述支撑垫的上部连接有作用在人体上的固定装置,所述支撑垫的下部固定连接腿带装置,所述固定装置和所述腿带装置共同作用以固定所述支撑垫使其始终位于患者患处。

2. 根据权利要求1所述的痔疮预防治疗三角带,其特征在于,所述支撑垫设置有用于防止药物外渗的防漏结构。

3. 根据权利要求2所述的痔疮预防治疗三角带,其特征在于,所述防漏结构通过粘贴结构与所述支撑垫接合在一起;所述防漏结构相对与支撑垫接合的另一面与患者的患处接触。

4. 根据权利要求3所述的痔疮预防治疗三角带,其特征在于,所述防漏结构为棉纱结构。

5. 根据权利要求1所述的痔疮预防治疗三角带,其特征在于,所述固定装置包括环绕固定在患者腰部的腰部固定装置,所述腰部固定装置为带状结构。

6. 根据权利要求5所述的痔疮预防治疗三角带,其特征在于,所述腰部固定装置通过腰臀部延长结构与所述支撑垫连接。

7. 根据权利要求6所述的痔疮预防治疗三角带,其特征在于,所述腰臀部延长结构的一端与位于患者身体后方、腰部中间的所述腰部固定装置固定连接,其另一端与所述支撑垫的上部固定连接。

8. 根据权利要求5所述的痔疮预防治疗三角带,其特征在于,所述腿带装置包括第一腿带和第二腿带。

9. 根据权利要求8所述的痔疮预防治疗三角带,其特征在于,所述第一腿带和所述第二腿带的一端分别与所述支撑垫固定连接,所述第一腿带的自由端和所述第二腿带的自由端分别绕过患者腿部经由双侧腹股沟在患者身体前方向上延伸与所述腰部固定装置 固定连接。

10. 根据权利要求1-9任一项所述的痔疮预防治疗三角带,其特征在于,所述支撑垫的材质为纯棉。

痔疮预防治疗三角带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体而言,涉及一种痔疮预防治疗三角带。

背景技术

[0002] 随着现代生活条件的不断改善,人们饮食摄入过多高蛋白与高脂肪,加上饮料以及饮酒,造成身体过度营养且低纤维膳食的状态,易于诱发痔疮的发生。而科技的发达又带来不用付出体力活动的出行方式,减少了人们通过步行或者运动改善肛周血液循环的机会。加上现代电子技术的飞速发展,人们可以足不出户坐在电子设备前享受以前需要出门才能得到的便利,但是这种无需运动的状态,增加了肛肠疾病的发生,也导致痔疮的发病率急速上升。

[0003] 而纵观目前肛肠疾病方面的治疗,基本上都以治疗为主,不能做到防患于未然。而肛肠疾病的发生会给患者带来极大痛苦,其治疗过程也是一个痛苦、耗时、花销巨大的过程。此外,市场上能够提供的治疗手段,功能及过程单一,使用不方便,抑或不能有效作用于患病部位。同时,用于治疗痔疮的药物有些吸收差,有的起效缓慢,有的毒副作用大,有的价格奇高,不能为大多数患者接受。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型实施例的目的在于提供一种痔疮预防治疗三角带,用以预防痔疮的发生,还可以在患者术后与药物结合使用起到治疗的效果,且结构简单,实用便捷。

[0005] 本实用新型实施例提供了一种痔疮预防治疗三角带,包括:作用于患者会阴部用于保护患者患处以及固定药物的支撑垫;所述支撑垫的上部连接有作用在人体上的固定装置,所述支撑垫的下部固定连接有腿带装置,所述固定装置和所述腿带装置共同作用以固定所述支撑垫使其始终位于患者患处。

[0006] 进一步地,所述支撑垫设置有用于防止药物外渗的防漏结构。

[0007] 进一步地,所述防漏结构通过粘贴结构与所述支撑垫接合在一起;所述防漏结构相对与支撑垫接合的另一面与患者的患处接触。

[0008] 进一步地,所述防漏结构为棉纱结构。

[0009] 进一步地,所述固定装置包括环绕固定在患者腰部的腰部固定装置,所述腰部固定装置为带状结构。

[0010] 进一步地,所述腰部固定装置通过腰臀部延长结构与所述支撑垫连接。

[0011] 进一步地,所述腰臀部延长结构的一端与位于患者身体后方、腰部中间的所述腰部固定装置固定连接,其另一端与所述支撑垫的上部固定连接。

[0012] 进一步地,所述腿带装置包括第一腿带和第二腿带。

[0013] 进一步地,所述第一腿带和所述第二腿带的一端分别与所述支撑垫固定连接,所述第一腿带的自由端和所述第二腿带的自由端分别绕过患者腿部经由双侧腹股沟在患者

身体前方向上延伸与所述腰部固定装置固定连接。

[0014] 进一步地,所述支撑垫的材质为纯棉。

[0015] 与现有技术相比本实用新型所提供的痔疮预防治疗三角带能产生如下有益效果:

[0016] 本实用新型实施例提供一种痔疮预防治疗三角带,包括:作用于患者会阴部用于保护患者患处以及固定药物的支撑垫;支撑垫的上部连接有作用在人体上的固定装置,支撑垫的下部固定连接有腿带装置,固定装置和腿带装置共同作用以固定支撑垫使其始终位于患者患处。支撑垫作用于患者会阴部,会对该部位产生一定的压力起到保护患处预防痔疮发病的作用。当患者痔疮病发需要在患处上药时,该支撑垫又可以起到防止痔疮病变组织的渗漏,同时给药物一定压力使药物始终作用在患处起到治疗的目的。为了保证该支撑垫作用于患者会阴部状态的稳定性,支撑垫还连接有将其固定的固定装置和与其下部连接的腿带装置,两者共同作用确保支撑垫可以发挥作用。通过采用上述技术方案,痔疮高发人群或者患有痔疮顽疾的患者可以在日常生活中通过佩戴该痔疮预防治疗三角带起到预防痔疮的效果,而已经痔疮病发的患者通过该痔疮预防治疗三角带与药物配合使用,达到良好的治疗目的,且结构简单,实用便捷。

[0017] 本实用新型的其他特征和优点将在随后的说明书中阐述,并且,部分地从说明书中变得显而易见,或者通过实施本实用新型而了解。本实用新型的目的和其他优点在说明书、权利要求书以及附图中所特别指出的结构来实现和获得。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,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相关的附图。

[0019] 图1为本实用新型实施例所提供的一种痔疮预防治疗三角带的结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型实施例所提供的一种痔疮预防治疗三角带的使用效果图;

[0021] 图3为本实用新型实施例所提供的另一种痔疮预防治疗三角带的结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型实施例所提供的另一种痔疮预防治疗三角带的使用效果图;

[0023] 图5为本实用新型实施例所提供的第三种痔疮预防治疗三角带的结构示意图;

[0024] 图6为本实用新型实施例所提供的第三种痔疮预防治疗三角带的使用效果图。

[0025] 图标:100-支撑垫;200-防漏结构;300-腰部固定装置;400-腰臀部延长结构;500-第一腿带;501-第二腿带。

具体实施方式

[0026] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例中附图,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。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。因此,以下对在附图中提供的本实用新型实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围,而是仅仅表示本实用新型的选定实施例。基于本实用新型的实施例,本领域技术人员在

没有做出创造性劳动的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。

[0027] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“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。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0028] 另外,在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“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,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。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。

[0029] 本实用新型实施例提供了一种痔疮预防治疗三角带,包括:作用于患者会阴部用于保护患者患处以及固定药物的支撑垫100;支撑垫100的上部连接有作用在人体上的固定装置,支撑垫100的下部固定连接腿带装置,固定装置和腿带装置共同作用以固定支撑垫100使其始终位于患者患处。

[0030] 痔疮是一种最常见、最多发的肛肠疾病一般认为痔是肛垫的病理性肥大、移位及肛周皮下血管丛血流淤滞形成的团块。痔疮病发会有便血、脱出、疼痛以及病变黏液等临床表现,这些都给患者造成了很大的痛苦。

[0031] 支撑垫100作用于患者会阴部,是一种为会阴部加压防渗漏装置,会对该部位产生一定的压力起到提肛的作用,进而起到保护患处预防痔疮发病的效果。当患者痔疮病发作,出现脱出症状时,该支撑垫100可以对脱出的部位加压托起使其回到肛内。当患者出现便血或者病变部位产生黏液等临床表现时,支撑垫100又可以起到防止渗漏的作用。当需要在患处上药,特别是该药物为糊状或液状,支撑垫100也可以起到防止渗漏的作用,同时给药物一定压力使药物始终作用在患处起到治疗的目的。

[0032] 为了保证该支撑垫100作用于患者会阴部状态的稳定性,支撑垫100还连接有将其固定的固定装置和与其下部连接的腿带装置,两者共同作用确保支撑垫100可以发挥作用。通过采用上述技术方案,痔疮高发人群或者患有痔疮顽疾的患者可以在日常生活中通过佩戴该痔疮预防治疗三角带起到预防痔疮的效果,而已经痔疮病发的患者通过该痔疮预防治疗三角带与药物配合使用,达到良好的治疗目的。

[0033] 需要说明的是,为了使支撑垫100更好地达到使用目的,起到预防与治疗的效果,对其形状需要做一定的限制。具体的形状结构根据实际临床经验以方便对患者的会阴部施压的目的来确定,并且,不能对患者的下肢行动产生阻碍影响。

[0034] 并且,由于支撑垫100会与患者的患处接触,其材质应该具有一定的柔性及舒适度。优选地,支撑垫的材质为纯棉

[0035] 为了更好地实现防止痔疮病变组织产生黏液或者药物渗漏的效果,支撑垫100设置有用于防止药物外渗的防漏结构200。

[0036] 该防漏结构200设置于患者患处与支撑垫100之间,使用中,直接与患者的患处接触,这就要求,该防漏结构200具有良好的透气性、柔软度、舒适性以及可吸收性。并且,考虑到舒适性,该防漏结构200的形状设置为片状。

[0037] 该防漏结构200与支撑垫100之间设置有粘贴结构,该粘贴结构用于将防漏结构200粘贴连接于支撑垫100上;防漏结构200相对与支撑垫100接合的另一面与患者的患处接触。

[0038] 支撑垫100与防漏结构200都是具有柔性结构的材料,两者之间的接合关系可以有多种,可以将防漏结构200缝制在支撑垫100上,也可以用枪钉将二者订在一起,还可以用胶水或者其他粘贴材料粘接在一起。考虑到使用中的具体情况,防漏结构200与患者的患处接触,可能需要经常或者定期的更换。所以,防漏结构200与支撑垫100的接合方式应该是可拆卸的。

[0039] 考虑到使用中的便捷性,本实施例中的防漏结构200通过粘贴结构与支撑垫100接合在一起。

[0040] 优选地,该粘贴结构为粘扣带。粘扣带也就是日常生活中所称的魔术贴,常被应用于衣物上的一种连接辅料。粘扣带分为子母两部分,其中一面是细软的纤维,另一面为较硬且带钩的刺毛。当两者粘接在一起时,细软的纤维与刺毛钩结在一起,使得粘扣带的两部分粘接在一起。需要分开两者时,只需要使用较大的垂直于粘扣带面的力气撕开两者即可,方便且耐用。本实施例中,可以将粘扣带的子母带分别缝制在支撑垫100和防漏结构200上,实现支撑垫100与防漏结构200的可拆卸连接。

[0041] 其中,考虑到节省资源以及环保,防漏结构200可以为多次使用的,通过清洗消毒重复利用。而考虑到方便卫生的因素,防漏结构200最优选择为一次性的,拆卸后直接废弃销毁。

[0042] 为了保证防漏结构200的效果以及使用的舒适性,防漏结构200的材质可以有多种选择,可以是棉纱,还可以采用丝棉或者是医用脱脂棉。

[0043] 棉纱是棉纤维经纺纱工艺加工而成的纱,具有吸湿性、保湿性、耐热性、耐碱性以及卫生性,其触感柔软,具有很高的舒适性。

[0044] 丝绵是一种蚕丝制成的绵絮、被用材料,是用茧表面的乱丝加工而成,其织物具有轻薄、手感柔软、穿着舒适、不刺激皮肤、吸湿性良好、透气性良好的优点。

[0045] 医用脱脂棉是医疗行业用作患者伤口包扎、保护、清理等用途的主要卫生材料。医用脱脂棉是具有富有弹性,较好的白度、良好的吸湿性以及无菌等优点。

[0046] 结合以上各种材质的特点,本实施例中的防漏结构200的材质选用棉纱。

[0047] 固定装置的作用是与腿部装置协同作用将支撑垫100的位置固定,即使支撑垫100始终作用于患者的会阴部。具体的实现方式是支撑垫100的上部固定连接,将固定装置作用在人体上身。固定装置作用在支撑垫100上部对支撑垫100产生向上的拉力,腿部装置作用在支撑垫100下部对支撑垫100产生相反方向的拉力,以达到固定支撑垫100的作用。

[0048] 其中,固定装置的实现方式可以有很多种。可以是环绕在患者的腰部,利用胯骨的支撑作用通过固定装置将拉力传送到支撑垫100上;也可以是背带的形式,通过人体的肩部支撑通过固定装置将拉力传送到支撑垫100上,还可以是两种形式的结合。

[0049] 具体地,固定装置包括环绕固定在患者腰部的腰部固定装置300,腰部固定装置300为带状结构。

[0050] 该腰部固定装置300与支撑垫100上部固定连接,其自由端环绕并贴合在患者的腰部,并通过打结或锁扣形式连接成环状,利用胯骨的支撑作用将腰部固定装置300限位在患

者腰部,在保证舒适度的前提下保持不移动,进而保证这个方向上传递给支撑垫100的力保持稳定以使在支撑垫100状态、位置稳定。

[0051] 因为腰部固定装置300是环绕贴合在患者的腰部,故而其形状优选为带状。带状的腰部固定装置300增大了其与患者身体的接触面积,提高了舒适感。同时,带状结构在垂直于带体的方向上厚度小,宽厚比较大,对患者穿衣以及日常活动不会产生不适感,也在视觉上提高了美观度。

[0052] 为了患者穿卸方便,该腰部固定装置300环绕在患者腰部形成环状需要为可拆卸结构,这种可拆卸结构可以有多种实现方式。

[0053] 具体地,腰部固定装置300可以为以与支撑垫100上部连接点为中点的带状结构,其两端均为自由端。该带状的腰部固定装置300可以在患者肚腹位置打结连接,方便患者使用。当然,该带状结构的自由端还可以设置为类似于皮带扣或者锁扣的结构。

[0054] 为了提高穿卸方便与快捷性,可以在腰部固定装置300的两个自由端分别设置锁扣的子扣和母扣。使用中,只需要将子扣和母扣扣合就可以实现腰带固定装置300环绕固定在腰部的效果。

[0055] 因为人体机能以及身体条件的不同,患者胖瘦不一定,所以腰部固定装置300的带体设置为较长的结构,以方便不同体型的患者的需求。

[0056] 优选地,该腰部固定装置300可以设置有长度调节装置,例如,具体为日字扣调节装置。

[0057] 需要说明的是,为了提高患者使用的舒适感,腰部固定装置300的材质需要具有一定的柔性,并且具有较好的触感。

[0058] 腰部固定装置300作用在患者的腰部,支撑垫100作用在患者的会阴部,两者直接连接起来可能会对患者产生一定的不适感,为了减弱甚至消除这种不适感,在腰部固定装置300与支撑垫100之间设置有腰臀部延长结构400,用于连接两者,起到传递力的作用。具体地,该腰臀部延长结构400的一端与位于患者身体后方、腰部中间的腰部固定装置300固定连接,另一端与支撑垫100的上部固定连接。

[0059] 该腰臀部延长结构400起的是桥梁的作用,而患者在日常活动中,身体弯曲伸展可能会对整个实施例的结构产生一定的影响,这就要求该腰臀部延长结构400具有一定的弹性,以适应不同状态下的身体形态,保证整个实施例的作用效果。

[0060] 腿带装置作用在患者腿部,与作用在患者身体上部的固定装置配合作用来固定支撑垫。该腿带装置包括第一腿带500和第二腿带501。

[0061] 其中,第一腿带500的一端与支撑垫100固定连接,另一端为自由端,绕过患者其中一个腿部经由该侧腹股沟在患者身体的前方向上延伸并与腰部固定装置300固定连接。相应地,第二腿带501的一端也与支撑垫100固定连接,其另一端为自由端,绕过患者其中一个腿部经由该侧腹股沟在患者身体的前方向上延伸并与腰部固定装置300固定连接。

[0062] 并且,第一腿带500和第二腿带501与腰部固定装置300的连接方式可设置为可拆卸结构。

[0063] 结合腰部固定装置300,本实施例可是实现多种穿戴拆卸方式。

[0064] 方式一:

[0065] 如图1所示,腰部固定装置300在可以患者肚腹位置接合形成环状,在患者肚腹部

采用打结、锁扣或者皮带扣等方式接合。

[0066] 第一腿带500与第二腿带501相对连接支撑垫100的另一端与腰部固定装置300固定不可拆卸连接,形成两个用于穿过患者腿部的带环。

[0067] 图2为本实施例在使用中效果图。使用中,患者将两条腿分别穿过本实施例中的第一腿带500与第二腿带501形成的带环,将腰部固定装置300从患者后方的腰部环绕到患者前方的肚腹位置,并在此处通过打结、锁扣或者皮带扣等方式接合,即可以完成穿戴。

[0068] 方式二:

[0069] 如图3所示,腰部固定装置300在患者腰部环绕形成环状,在患者腰部的两侧边采用打结、锁扣或者皮带扣等方式接合。

[0070] 第一腿带500与第二腿带501相对连接支撑垫100的另一端与腰部固定装置300为不可拆卸连接。

[0071] 此时腰部固定装置300分为两部分,一部分与腰臀部延长结构400连接,另一部分分别与第一腿带500、第二腿带501连接。

[0072] 图4为本实施例在使用中效果图。使用中,患者先将本实施例提供的痔疮预防治疗三角带从胯下穿过,具体地,连接腰臀部延长结构400的腰部固定装置300位于人体后侧,连接第一腿带500与第二腿带501的腰部固定装置300位于人体前侧。分别将腰部固定装置300位于人体腰部两侧的连接结构连接,就可以完成穿戴。

[0073] 方式三:

[0074] 如图5所示,腰部固定装置300在患者肚腹位置接合形成环状,在患者肚腹部采用打结、锁扣或者皮带扣等方式接合。

[0075] 第一腿带500与第二腿带501相对连接支撑垫100的另一端与腰部固定装置300为可拆卸连接,与腰部固定装置300连接可形成两个用于穿过患者腿部的带环。

[0076] 图6为本实施例在使用中效果图。使用中,患者先将腰部固定装置300在肚腹位置接合,然后将第一腿带500和第二腿带501绕过腿部向上拉伸与腰部固定装置300连接,即可以实现穿戴。

[0077] 需要说明的是,这三种方式只是根据本实用新型的权利要求组合的几种具体形式,并不仅限于这几种方式,可以由上述的各种结构组合而成,同样能够发挥上述的效果。

[0078] 综上所述,根据本实施例的结构方案较多。根据本实用新型的权利要求可以组合出多种实施方案,因此根据本实用新型的权利要求组合出的技术方案均在本实用新型的保护范围之内。

[0079] 最后应说明的是:以上所述实施例,仅为本实用新型的具体实施方式,用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制,本实用新型的保护范围并不局限于此,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,其依然可以对前述实施例所记载的技术方案进行修改或可轻易想到变化,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改、变化或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型实施例技术方案的精神和范围,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以所述权利要求的保护范围为准。

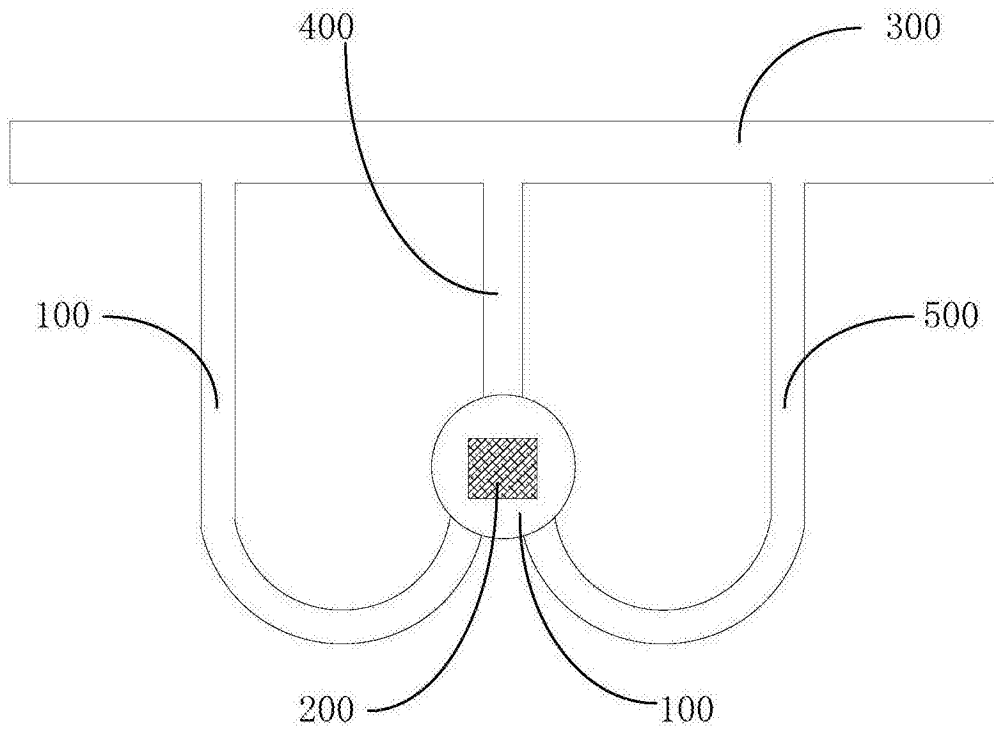


图1

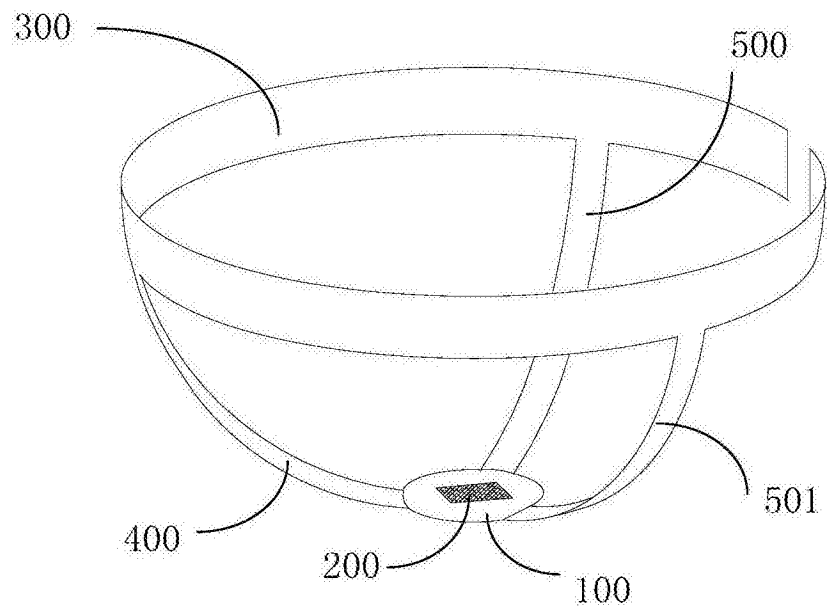


图2

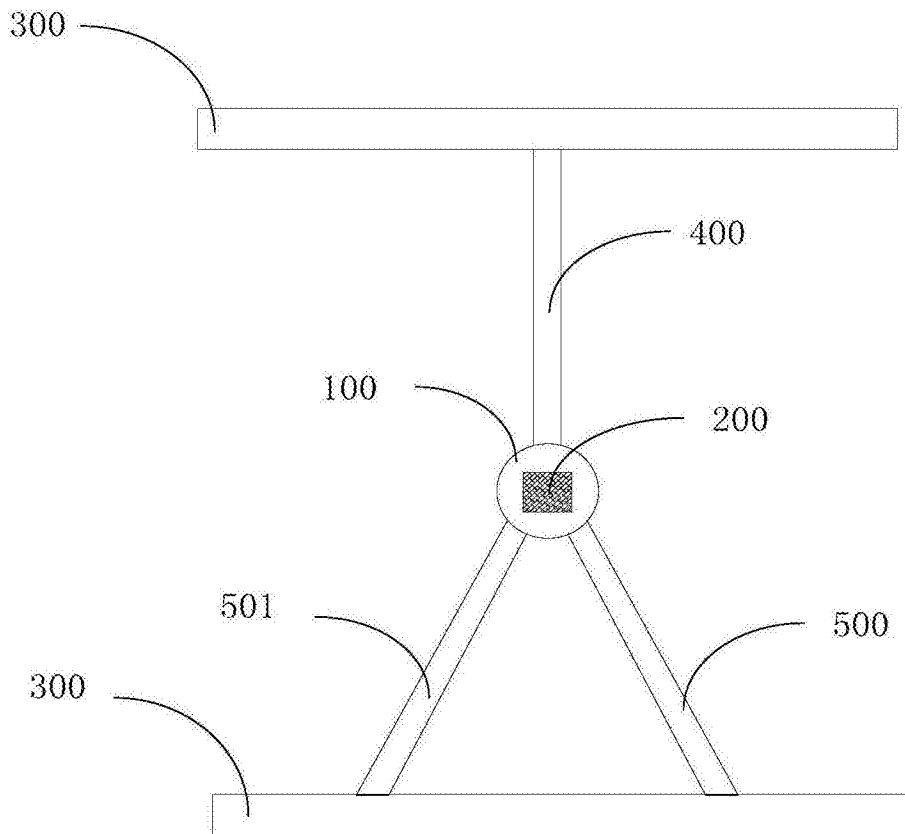


图3

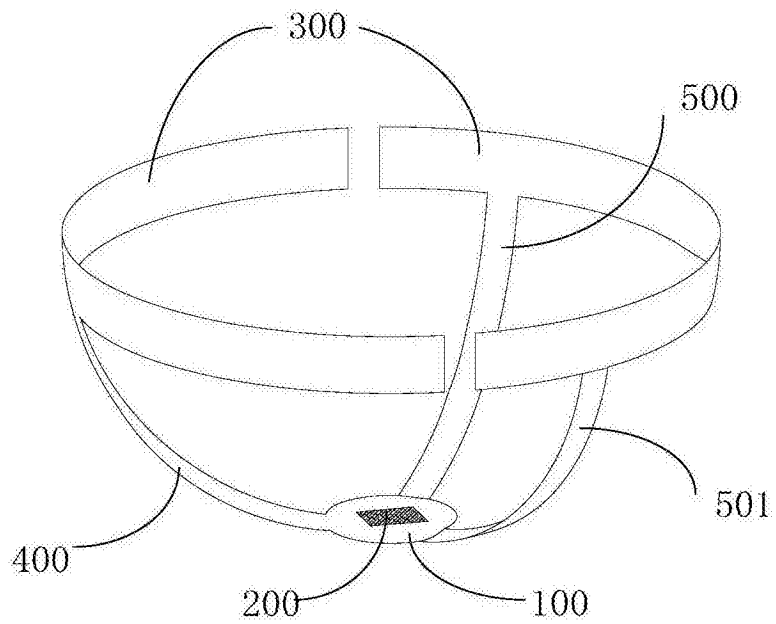


图4

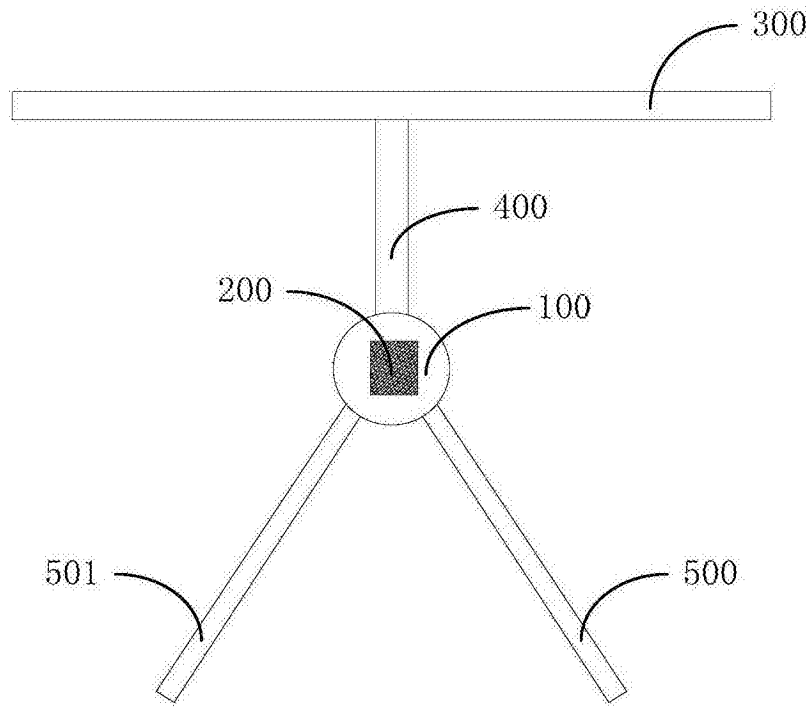


图5

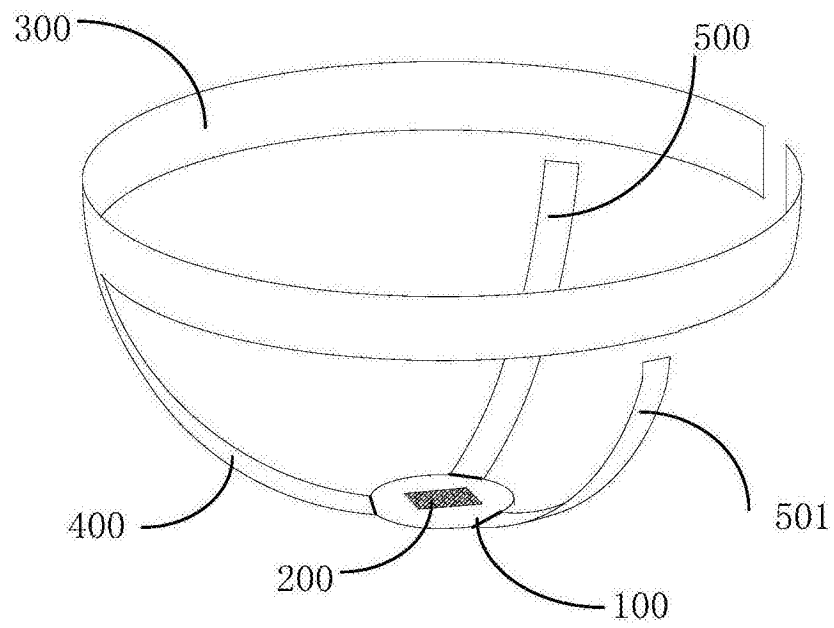


图6