(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 209899676 U
(45)授权公告日 2020.01.07

(21)申请号 201920046519.1

(22)申请日 2019.01.11

(73)专利权人 王丹锋
地址 100037 北京市海淀区阜成路51号解放军总医院第四医学中心泌尿外科

(72)发明人 王丹锋 苗引蒲

(74)专利代理机构 北京科家知识产权代理事务所(普通合伙) 11427
代理人 陈娟

(51)Int.Cl.
A61F 5/00(2006.01)

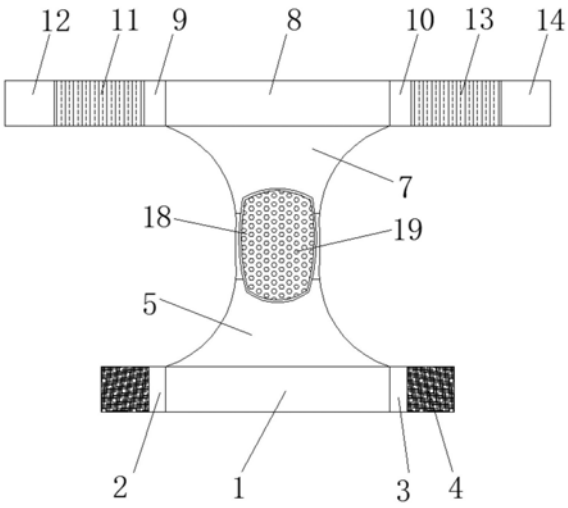
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种泌尿科患者用阴囊托起装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种泌尿科患者用阴囊托起装置，涉及泌尿科医疗器械技术领域，具体为一种泌尿科患者用阴囊托起装置，包括前腰带，所述前腰带的一侧固定连接有第一固定带，所述前腰带的另一侧固定连接有第二固定带，所述第一固定带和第二固定带的一侧均固定连接有魔术公贴，所述前腰带的下表面固定连接有前裆布，所述前裆布远离前腰带的一侧固定连接有阴囊托带，所述阴囊托带远离前裆布的一侧固定连接有后裆布。该泌尿科患者用阴囊托起装置，通过阴囊托带、阴囊托盘和阴囊垫层的设置，从而通过阴囊托带托起阴囊，再通过阴囊垫层使得阴囊托起装置在使用时更加舒适，此外，再通过阴囊托盘的设置，从而对阴囊起到支撑作用。



CN 209899676 U

1.一种泌尿科患者用阴囊托起装置，包括前腰带(1)，其特征在于：所述前腰带(1)的一侧固定连接有第一固定带(2)，所述前腰带(1)的另一侧固定连接有第二固定带(3)，所述第一固定带(2)和第二固定带(3)的一侧均固定连接有魔术公贴(4)，所述前腰带(1)的下表面固定连接有前裆布(5)，所述前裆布(5)远离前腰带(1)的一侧固定连接有阴囊托带(6)，所述阴囊托带(6)远离前裆布(5)的一侧固定连接有后裆布(7)，所述后裆布(7)远离阴囊托带(6)的一侧固定连接有后腰带(8)，所述后腰带(8)的一侧固定连接有第一连接带(9)，所述后腰带(8)的另一侧固定连接有第二连接带(10)，所述第一连接带(9)远离后腰带(8)的一端固定连接有第一松紧带(11)，所述第一松紧带(11)远离第一连接带(9)的一端固定连接有第三固定带(12)，所述第二连接带(10)远离后腰带(8)的一端固定连接有第二松紧带(13)，所述第二松紧带(13)远离第二连接带(10)的一端固定连接有第四固定带(14)，所述第三固定带(12)和第四固定带(14)的一侧均固定连接有魔术母贴(15)，所述第一固定带(2)和第二固定带(3)以前腰带(1)的中心线呈对称设置，且所述第一固定带(2)和第二固定带(3)的材质均为棉，所述阴囊托带(6)的上表面固定连接有阴囊支撑座(16)，所述阴囊支撑座(16)的上表面固定连接有阴囊托盘(17)，所述阴囊托盘(17)远离阴囊支撑座(16)的一侧固定连接有阴囊垫层(18)，所述阴囊托盘(17)的材质为软质泡沫塑料，所述阴囊托盘(17)的边缘处固定连接有硅胶垫，所述阴囊垫层(18)包括亲肤棉层(1801)，所述亲肤棉层(1801)的一侧固定连接有海绵层(1802)，所述海绵层(1802)的一侧固定连接有防水透气面料层(1803)，所述阴囊垫层(18)远离阴囊托盘(17)的一侧开设有透气孔(19)，所述第三固定带(12)和第四固定带(14)以后腰带(8)的中心线呈对称设置。

一种泌尿科患者用阴囊托起装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及泌尿科医疗器械技术领域，具体为一种泌尿科患者用阴囊托起装置。

背景技术

[0002] 目前，在医院中一些慢性副睾炎，鞘膜积液等泌尿患者的阴囊手术，以及肾移植，巨大腹股沟斜疝的病人实施手术后，均需要将阴囊托起，以减轻局部水肿和减少出血，精索静脉通过阴囊的托起有利于缓解曲张，在病人出现阴囊水肿时，由于阴囊下垂，紧贴于会阴部，阴囊皮肤得不到充分暴露，且病人自觉肿胀、下坠感，活动受限，排尿困难，阴囊呈球状，严重时埋没阴茎，给患者生理和心理都带来很大的痛苦，而阴囊所在的位置通常很难采取有效措将其托起，一般临床操作，采用棉垫，沙袋，衣服等置于阴囊下方，用于托起阴囊，这样的阴囊托起装置，在病人翻身或者。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种泌尿科患者用阴囊托起装置，解决了上述背景技术中提出的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种泌尿科患者用阴囊托起装置，包括前腰带，所述前腰带的一侧固定连接有第一固定带，所述前腰带的另一侧固定连接有第二固定带，所述第一固定带和第二固定带的一侧均固定连接有魔术公贴，所述前腰带的下表面固定连接有前裆布，所述前裆布远离前腰带的一侧固定连接有阴囊托带，所述阴囊托带远离前裆布的一侧固定连接有后裆布，所述后裆布远离阴囊托带的一侧固定连接有后腰带，所述后腰带的一侧固定连接有第一连接带，所述后腰带的另一侧固定连接有第二连接带，所述第一连接带远离后腰带的一端固定连接有第一松紧带，所述第一松紧带远离第一连接带的一端固定连接有第三固定带，所述第二连接带远离后腰带的一端固定连接有第二松紧带，所述第二松紧带远离第二连接带的一端固定连接有第四固定带，所述第三固定带和第四固定带的一侧均固定连接有魔术母贴。

[0007] 可选的，所述第一固定带和第二固定带以前腰带的中心线呈对称设置，且所述第一固定带和第二固定带的材质均为棉。

[0008] 可选的，所述阴囊托带的上表面固定连接有阴囊支撑座，所述阴囊支撑座的上表面固定连接有阴囊托盘，所述阴囊托盘远离阴囊支撑座的一侧固定连接有阴囊垫层。

[0009] 可选的，所述阴囊托盘的材质为软质泡沫塑料，所述阴囊托盘的边缘处固定连接有硅胶垫。

[0010] 可选的，所述阴囊垫层包括亲肤棉层，所述亲肤棉层的一侧固定连接有海绵层，所述海绵层的一侧固定连接有防水透气面料层，所述阴囊垫层远离阴囊托盘的一侧开设有透

气孔。

[0011] 可选的，所述第三固定带和第四固定带以后腰带的中心线呈对称设置。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种泌尿科患者用阴囊托起装置，具备以下有益效果：

[0014] 1、该泌尿科患者用阴囊托起装置，通过第一固定带、第二固定带、第三固定带、第四固定带、第一松紧带、第二松紧带、魔术公贴和魔术母贴之间的配合设置，从而患者在佩戴阴囊托起装置时通过第一固定带、第二固定带、第三固定带和第四固定带上的魔术公贴和魔术母贴，使得患者可方便的固定阴囊托起装置，再通过第一松紧带和第二松紧带可根据不同患者的体形来调节固定，进而达到便于使用和适用性强的效果。

[0015] 2、该泌尿科患者用阴囊托起装置，通过阴囊托带、阴囊托盘和阴囊垫层的设置，从而通过阴囊托带托起阴囊，再通过阴囊垫层使得阴囊托起装置在使用时更加舒适，此外，再通过阴囊托盘的设置，从而对阴囊起到支撑作用。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型第一形态结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型左视结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型俯视结构示意图；

[0019] 图4为本实用新型仰视结构示意图；

[0020] 图5为本实用新型图2中A处放大结构示意图；

[0021] 图6为本实用新型阴囊垫层结构示意图。

[0022] 图中：1-前腰带、2-第一固定带、3-第二固定带、4-魔术公贴、5-前裆布、6-阴囊托带、7-后裆布、8-后腰带、9-第一连接带、10-第二连接带、11-第一松紧带、12-第三固定带、13-第二松紧带、14-第四固定带、15-魔术母贴、16-阴囊支撑座、17-阴囊托盘、18-阴囊垫层、1801-亲肤棉层、1802-海绵层、1803-防水透气面料层、19-透气孔。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 请参阅图1至图6，本实用新型提供一种技术方案：一种泌尿科患者用阴囊托起装置，包括前腰带1，前腰带1的一侧固定连接有第一固定带2，前腰带1的另一侧固定连接有第二固定带3，第一固定带2和第二固定带3以前腰带1的中心线呈对称设置，且第一固定带2和第二固定带3的材质均为棉，第一固定带2和第二固定带3的一侧均固定连接有魔术公贴4，前腰带1的下表面固定连接有前裆布5，前裆布5远离前腰带1的一侧固定连接有阴囊托带6，阴囊托带6的上表面固定连接有阴囊支撑座16，阴囊支撑座16的上表面固定连接有阴囊托盘17，阴囊托盘17的材质为软质泡沫塑料，通过阴囊托盘17的设置，使得患者在受到意外碰撞时，起到保护阴囊的作用，阴囊托盘17的边缘处固定连接有硅胶垫，阴囊托盘17远离阴囊支撑座16的一侧固定连接有阴囊垫层18，阴囊垫层18包括亲肤棉层1801，亲肤棉层1801的一侧固定连接有海绵层1802，海绵层1802的一侧固定连接有防水透气面料层1803，阴囊垫

层18远离阴囊托盘17的一侧开设有透气孔19，通过阴囊托带6、阴囊托盘17和阴囊垫层18的设置，从而通过阴囊托带6托起阴囊，再通过阴囊垫层18使得阴囊托起装置在使用时更加舒适，此外，再通过阴囊托盘17的设置，从而对阴囊起到支撑作用，阴囊托带6远离前裆布5的一侧固定连接有后裆布7，后裆布7远离阴囊托带6的一侧固定连接有后腰带8，后腰带8的一侧固定连接有第一连接带9，后腰带8的另一侧固定连接有第二连接带10，第一连接带9远离后腰带8的一端固定连接有第一松紧带11，第一松紧带11远离第一连接带9的一端固定连接有第三固定带12，第三固定带12和第四固定带14以后腰带8的中心线呈对称设置，第二连接带10远离后腰带8的一端固定连接有第二松紧带13，第二松紧带13远离第二连接带10的一端固定连接有第四固定带14，第三固定带12和第四固定带14的一侧均固定连接有魔术母贴15，通过第一固定带2、第二固定带3、第三固定带12、第四固定带14、第一松紧带11、第二松紧带13、魔术公贴4和魔术母贴15之间的配合设置，从而患者在佩戴阴囊托起装置时通过第一固定带2、第二固定带3、第三固定带12和第四固定带14上的魔术公贴4和魔术母贴15，使得患者可方便的固定阴囊托起装置，再通过第一松紧带11和第二松紧带13可根据不同患者的体形来调节固定，进而达到便于使用和适用性强的效果。

[0025] 作为本实用新型的一种优选技术方案：第三固定带12和第四固定带14的一侧固定连接有隔离带。

[0026] 综上所述，该泌尿科患者用阴囊托起装置，使用时，通过第一固定带2、第二固定带3、第三固定带12、第四固定带14、第一松紧带11、第二松紧带13、魔术公贴4和魔术母贴15之间的配合设置，从而患者在佩戴阴囊托起装置时通过第一固定带2、第二固定带3、第三固定带12和第四固定带14上的魔术公贴4和魔术母贴15，使得患者可方便的固定阴囊托起装置，再通过第一松紧带11和第二松紧带13可根据不同患者的体形来调节固定，进而达到便于使用和适用性强的效果，通过阴囊托带6、阴囊托盘17和阴囊垫层18的设置，从而通过阴囊托带6托起阴囊，再通过阴囊垫层18使得阴囊托起装置在使用时更加舒适，此外，再通过阴囊托盘17的设置，从而对阴囊起到支撑作用。

[0027] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”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。

[0028] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”、“固定”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，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。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] 此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中，“多个”的含义是两个或两个以上，除非另有明确具体的限定。

[0030] 需要说明的是，在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触，或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。而且，第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”可是第一特征在第二特征正上方或斜上方，或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”可以是第一特征在第二特征正下方或斜下方，或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0031] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，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，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

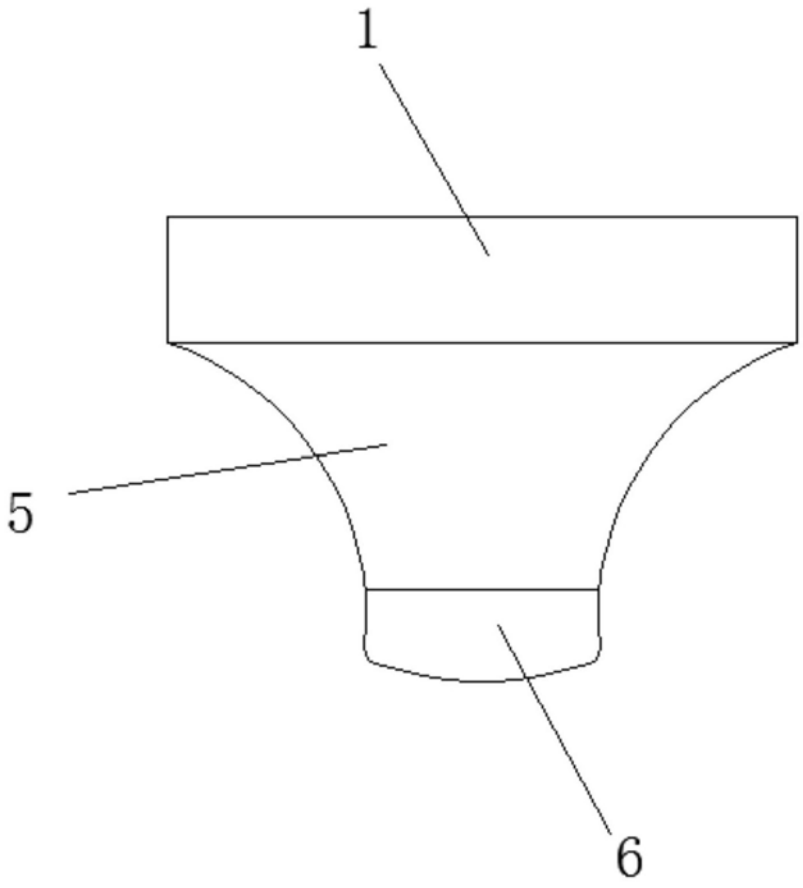


图1

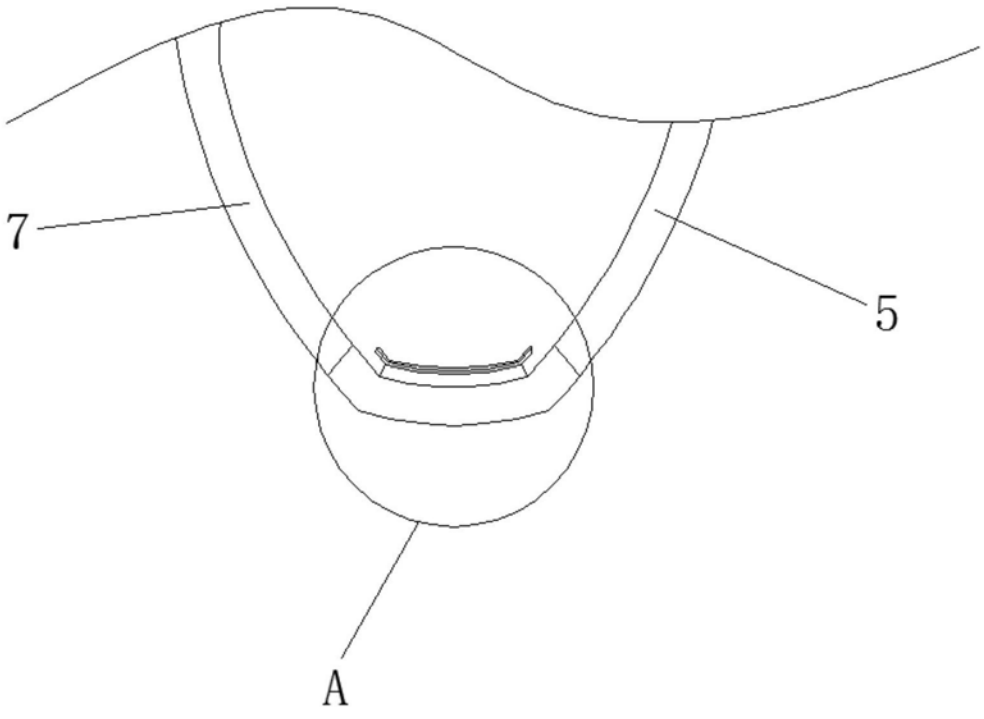


图2

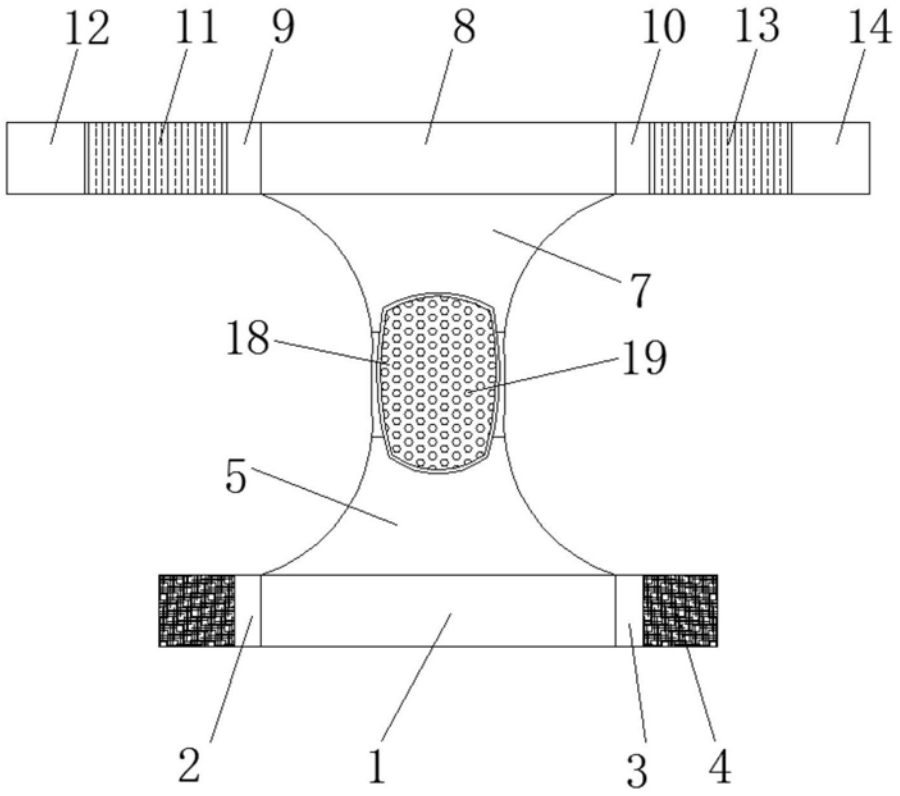


图3

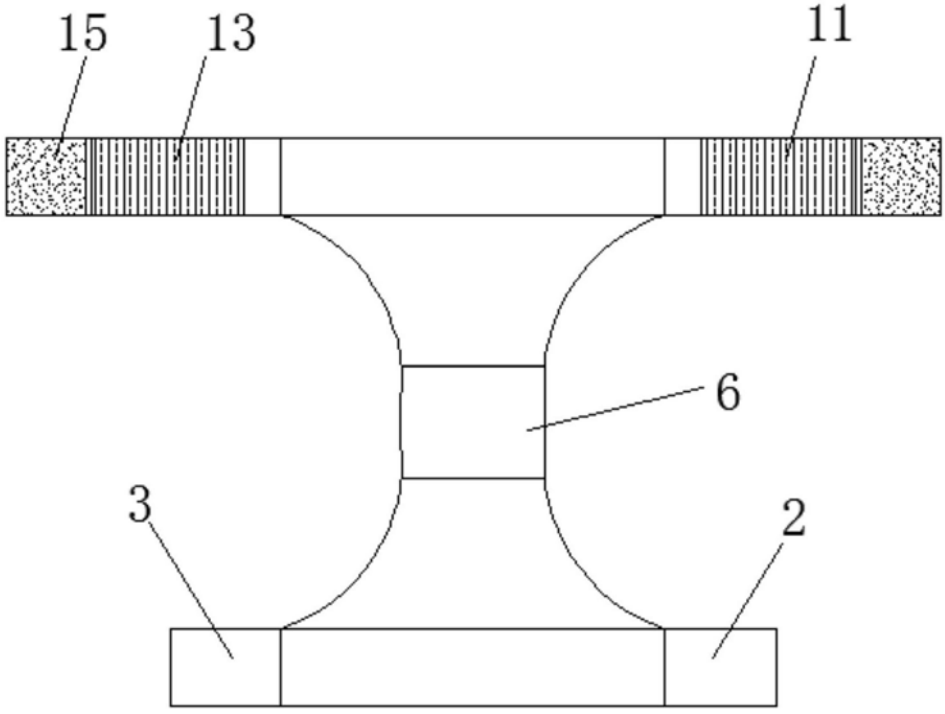


图4

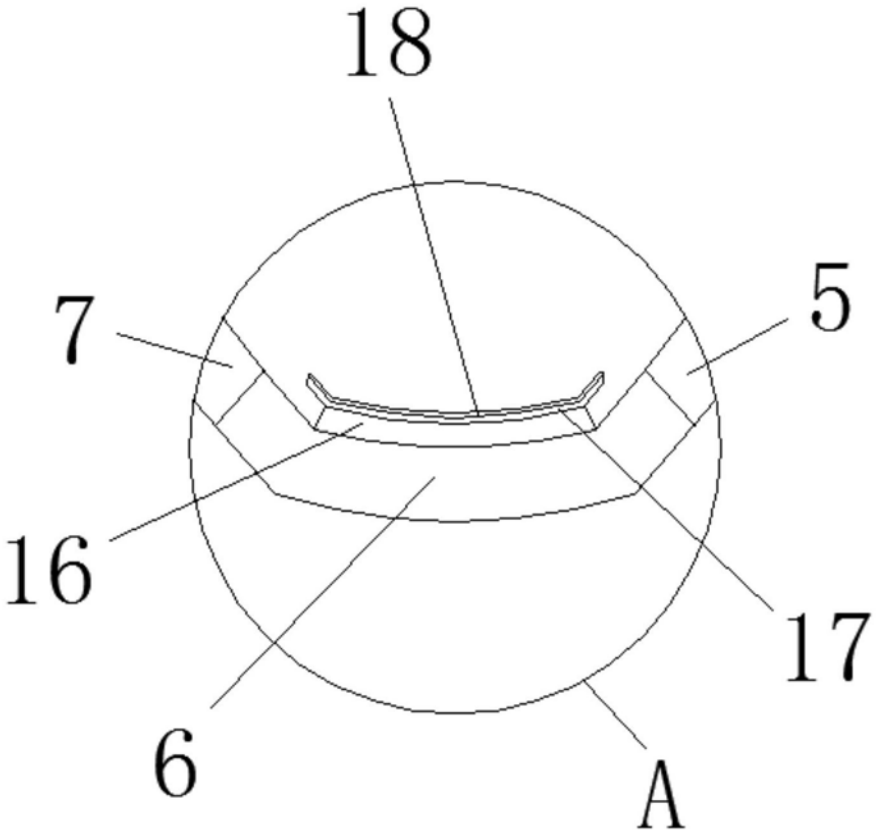


图5

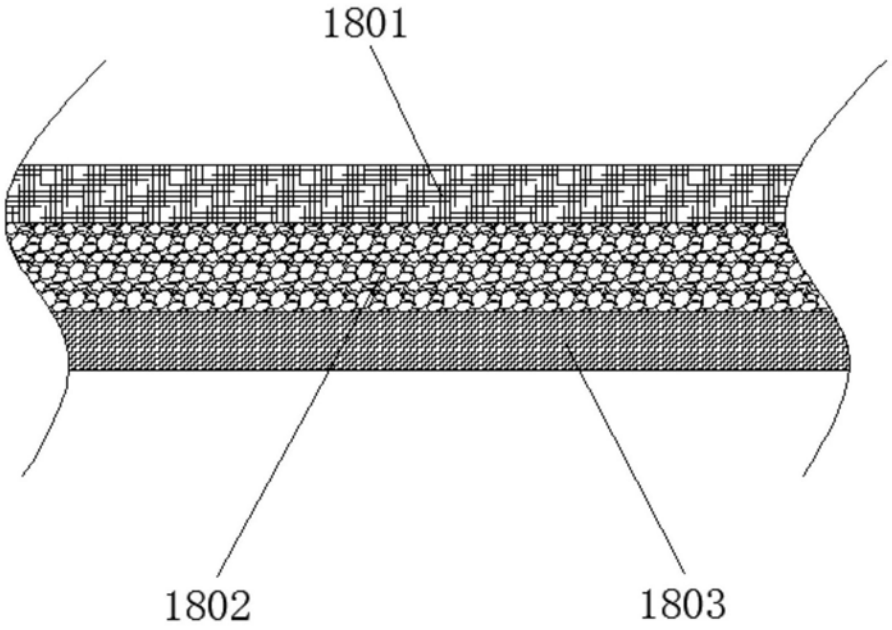


图6