



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211911664 U

(45) 授权公告日 2020.11.13

(21) 申请号 202020279869.5

(22) 申请日 2020.03.09

(73) 专利权人 无锡市儿童医院

地址 214000 江苏省无锡市清扬路299号

(72) 发明人 华可 刘莉娜

(74) 专利代理机构 北京卓岚智财知识产权代理  
事务所(特殊普通合伙)  
11624

代理人 蒋真

(51) Int.Cl.

A61B 10/00 (2006.01)

A61F 5/451 (2006.01)

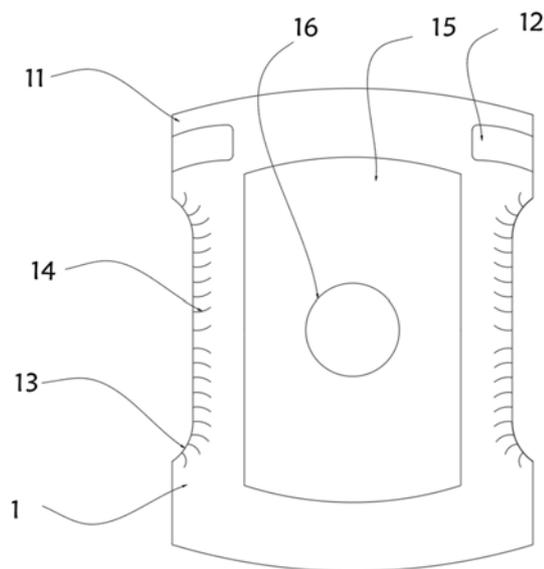
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54) 实用新型名称

一种新型婴幼儿集尿袋

### (57) 摘要

本实用新型涉及集尿袋技术领域,尤其为一种新型婴幼儿集尿袋,包括尿不湿以及安装在尿不湿底部的集尿袋,吸水棉的中心位置开设有排尿孔,尿不湿的背面设置有不干胶,不干胶的表面设置有油纸,集尿袋的中心位置设置有收集孔,集尿袋靠近收集孔一侧设置有密封环,集尿袋的上下两端分别设置有撕条,该新型婴幼儿集尿袋,该集尿袋无需直接粘贴于婴儿皮肤上,而是借助于尿不湿的原型,使婴幼儿易于接受,不影响舒适感,利用密封环对收集孔和排尿孔的连接处进行密封处理,使尿液不易外露,也保证尿液不受污染,透明集尿袋易于家长及医护人员观察,能及时发现患儿解尿情况,通过撕条将集尿袋从尿不湿表面撕下,且方便对集尿袋进行携带。



1. 一种新型婴幼儿集尿袋,包括尿不湿(1)以及安装在所述尿不湿(1)底部的集尿袋(2),其特征在于:所述尿不湿(1)的上下两端分别设置有腰部固定区(11),其中一个所述腰部固定区(11)的两侧分别设置有粘连带(12),所述尿不湿(1)的两侧分别设置有腿部贴合区(13),所述腿部贴合区(13)的表面设置有若干个折皱纹(14),所述尿不湿(1)的正面设置有吸水棉(15),所述吸水棉(15)的中心位置开设有排尿孔(16),所述尿不湿的背面设置有不干胶(18),所述不干胶(18)的表面设置有油纸(17)。

2. 根据权利要求1所述的新型婴幼儿集尿袋,其特征在于:所述粘连带(12)和所述尿不湿(1)通过针线缝合固定。

3. 根据权利要求1所述的新型婴幼儿集尿袋,其特征在于:所述腿部贴合区(13)呈弧形。

4. 根据权利要求1所述的新型婴幼儿集尿袋,其特征在于:所述油纸(17)和所述不干胶(18)粘连固定。

5. 根据权利要求1所述的新型婴幼儿集尿袋,其特征在于:所述集尿袋(2)的中心位置设置有收集孔(21),所述集尿袋(2)靠近所述收集孔(21)一侧设置有密封环(22),所述集尿袋(2)的上下两端分别设置有撕条(23),两个所述撕条(23)之间设置有连接带(24),其中一个所述连接带(24)表面设置有第一魔术贴(25),另一个所述连接带(24)表面设置有第二魔术贴(26)。

6. 根据权利要求5所述的新型婴幼儿集尿袋,其特征在于:所述收集孔(21)和所述排尿孔(16)直径相等。

7. 根据权利要求5所述的新型婴幼儿集尿袋,其特征在于:所述撕条(23)和所述集尿袋(2)为一体成型结构。

## 一种新型婴幼儿集尿袋

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及集尿袋技术领域,具体为一种新型婴幼儿集尿袋。

### 背景技术

[0002] 留取尿标本为儿科诊断疾病的基础辅助检查,但婴幼儿解尿时不会表达,使儿科尿标本留取成功率和及时率大大下降。

[0003] 常规集尿袋贴于会阴部后再用尿不湿包裹,家属不易及时发现,留取时尿液易从边缘漏出,使得留取失败或者尿液量不足。鉴于此,我们提出一种新型婴幼儿集尿袋。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种新型婴幼儿集尿袋,以解决上述背景技术中提出的婴幼儿解尿时不会表达,使儿科尿标本留取成功率和及时率大大下降以及留取时尿液易从边缘漏出,使得留取失败或者尿液量不足的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种新型婴幼儿集尿袋,包括尿不湿以及安装在所述尿不湿底部的集尿袋,所述尿不湿的上下两端分别设置有腰部固定区,其中一个所述腰部固定区的两侧分别设置有粘连带,所述尿不湿的两侧分别设置有腿部贴合区,所述腿部贴合区的表面设置有若干个折皱纹,所述尿不湿的正面设置有吸水棉,所述吸水棉的中心位置开设有排尿孔,所述尿不湿的背面设置有不干胶,所述不干胶的表面设置有油纸。

[0007] 优选的,所述粘连带和所述尿不湿通过针线缝合固定。

[0008] 优选的,所述腿部贴合区呈弧形。

[0009] 优选的,所述油纸和所述不干胶粘连固定。

[0010] 优选的,所述集尿袋的中心位置设置有收集孔,所述集尿袋靠近所述收集孔一侧设置有密封环,所述集尿袋的上下两端分别设置有撕条,两个所述撕条之间设置有连接带,其中一个所述连接带表面设置有第一魔术贴,另一个所述连接带表面设置有第二魔术贴。

[0011] 优选的,所述收集孔和所述排尿孔直径相等。

[0012] 优选的,所述撕条和所述集尿袋为一体成型结构。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:

[0014] 1、该新型婴幼儿集尿袋,该集尿袋无需直接粘贴于婴儿皮肤上,而是借助于尿不湿的原型,使婴幼儿易于接受,不影响舒适度。

[0015] 2、该新型婴幼儿集尿袋,利用密封环对收集孔和排尿孔的连接处进行密封处理,使尿液不易外露,也保证尿液不受污染。

[0016] 3、该新型婴幼儿集尿袋,透明集尿袋易于家长及医护人员观察,能及时发现患儿解尿情况。

[0017] 4、该新型婴幼儿集尿袋,通过撕条将集尿袋从尿不湿表面撕下,易于家长及医护人员撕拉,且方便对集尿袋进行携带。

## 附图说明

[0018] 图1为本实用新型的整体结构拆分图；

[0019] 图2为本实用新型的尿不湿正面结构示意图；

[0020] 图3为本实用新型的尿不湿背面结构示意图；

[0021] 图4为本实用新型的集尿袋结构俯视图。

[0022] 图中：1、尿不湿；11、腰部固定区；12、粘连带；13、腿部贴合区；14、折皱纹；15、吸水棉；16、排尿孔；17、油纸；18、不干胶；2、集尿袋；21、收集孔；22、密封环；23、撕条；24、连接带；25、第一魔术贴；26、第二魔术贴。

## 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。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。

[0024] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“厚度”、“上”、“下”、“正”、“反”、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设备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“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。

[0026] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：

[0027] 一种新型婴幼儿集尿袋，如图1至图3所示，包括尿不湿1以及安装在尿不湿1底部的集尿袋2，尿不湿1的上下两端分别设置有腰部固定区11，其中一个腰部固定区11的两侧分别设置有粘连带12，尿不湿1的两侧分别设置有腿部贴合区13，腿部贴合区13的表面设置有若干个折皱纹14，尿不湿1的正面设置有吸水棉15，吸水棉15的中心位置开设有排尿孔16，尿不湿的背面设置有不干胶18，不干胶18的表面设置有油纸17，粘连带12和尿不湿1通过针线缝合固定，腿部贴合区13呈弧形，油纸17和不干胶18粘连固定。

[0028] 本实施例中，尿不湿1采用太空棉材质制成，其材质具有一定的弹性，且方便直接与皮肤接触。

[0029] 进一步的，粘连带12采用棉布材质制成，且棉布的表面设置有热熔胶，本实施例的棉布优选厚度为5mm，热熔胶优选厚度为3mm，其胶体无毒、无味，不污染环境，使得粘连带12整体透气效果好，且方便进行粘连。

[0030] 具体的，不干胶18和尿不湿1表面粘连固定，方便将不干胶18固定在尿不湿1表面。

[0031] 在具体实施过程中，为了方便对尿液进行收集，本发明人员对集尿袋2作出改进，如图4所示，集尿袋2的中心位置设置有收集孔21，集尿袋2靠近收集孔21一侧设置有密封环22，集尿袋2的上下两端分别设置有撕条23，两个撕条23之间设置有连接带24，其中一个连接带24表面设置有第一魔术贴25，另一个连接带24表面设置有第二魔术贴26，收集孔21和

排尿孔16直径相等,撕条23和集尿袋2为一体成型结构。

[0032] 本实施例中,集尿袋2采用透明的医用PVC材质制成,其材质具有良好的耐腐蚀效果,且环保无毒。

[0033] 进一步的,连接带24和撕条23通过水体胶粘连固定,方便将连接带24固定在两个撕条23之间,且不易断裂。

[0034] 具体的,密封环22采用硅胶材质制成,且密封环22的直径大于收集孔21的直径,方便密封环22卡在排尿孔16的外侧,且密封效果好。

[0035] 本实施例的新型婴幼儿集尿袋在使用时,将婴儿的双腿放置在腿部贴合区13外侧,并将两端的腰部固定区11套在婴儿的腰部,利用粘连带12对腰部固定区11进行固定,将尿不湿1穿在婴儿身体上,并使得排尿孔16对准婴儿的会阴部,此时将油纸17从不干胶18上撕下,并将集尿袋2的收集孔21贴合在排尿孔16表面上,而密封环22对收集孔21和排尿孔16的连接处进行密封处理,同时将集尿袋2粘连在不干胶18表面,并通过连接带24表面的第一魔术贴25以及第二魔术贴26贴合在尿不湿1表面对集尿袋2进行固定,此时婴儿排尿时,尿液从排尿孔16排出并通过收集孔21进入到集尿袋2内进行收集;

[0036] 当尿液收集完毕后,通过撕条23将连接带24从尿不湿1表面撕下,并将集尿袋2从不干胶18表面撕除,避免撕除时,粘连到集尿袋2内部,导致尿液受到污染的问题,同时将第一魔术贴25粘连在第二魔术贴26上,使得两个连接带24固定在一起,并形成提拉带,方便对集尿袋2进行携带。

[0037] 综上所述,该集尿袋2无需直接粘贴于婴儿皮肤上,而是借助于尿不湿1的原型,使婴幼儿易于接受,不影响舒适感;利用密封环22对收集孔21和排尿孔16的连接处进行密封处理,使尿液不易外露,也保证尿液不受污染;透明集尿袋2易于家长及医护人员观察,能及时发现患儿解尿情况;通过撕条23将集尿袋2从尿不湿1表面撕下,易于家长及医护人员撕拉,且方便对集尿袋2进行携带。

[0038] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

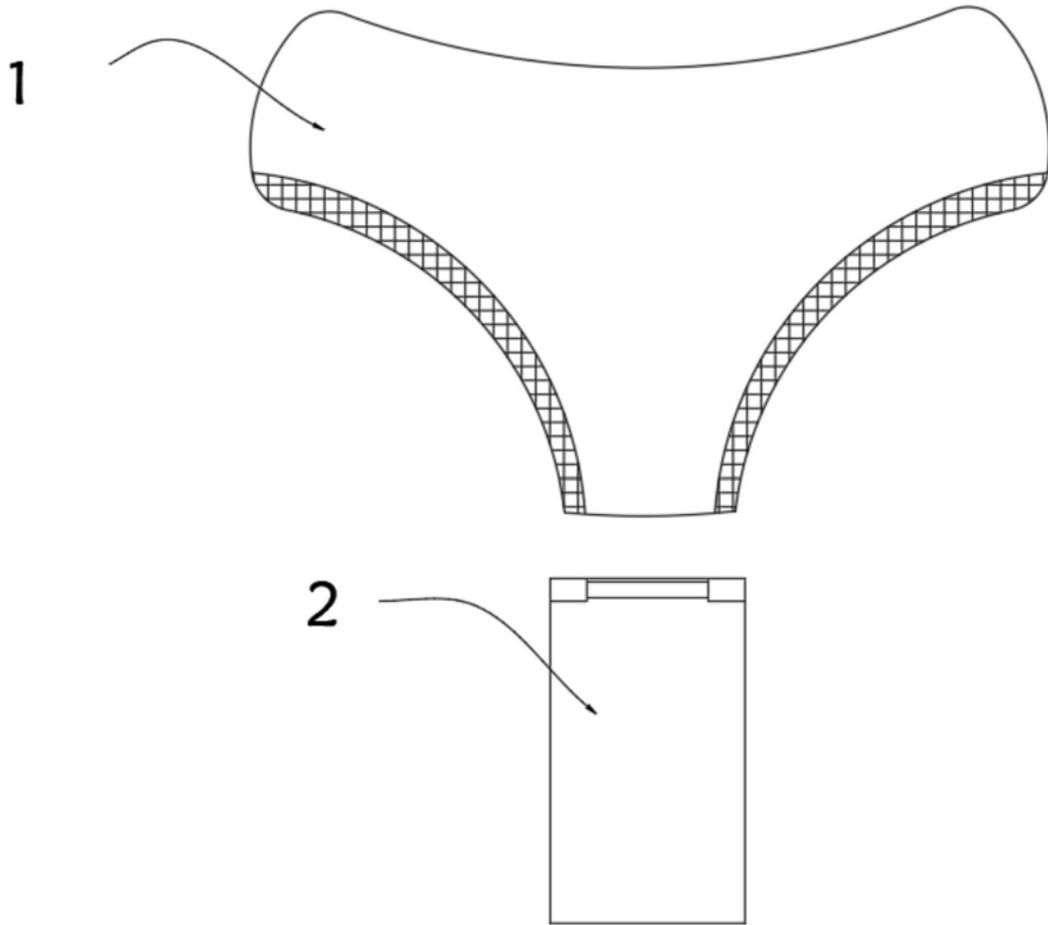


图1

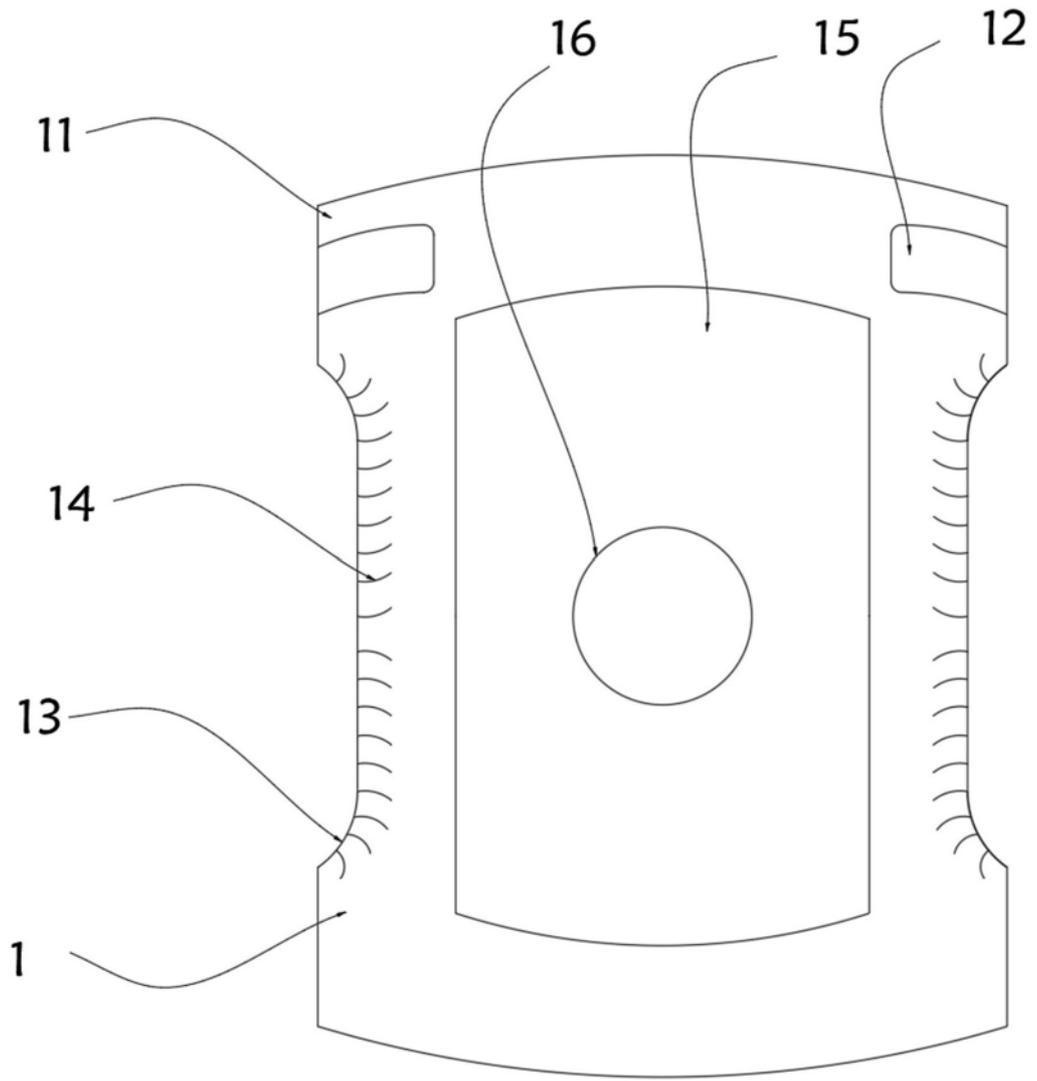


图2

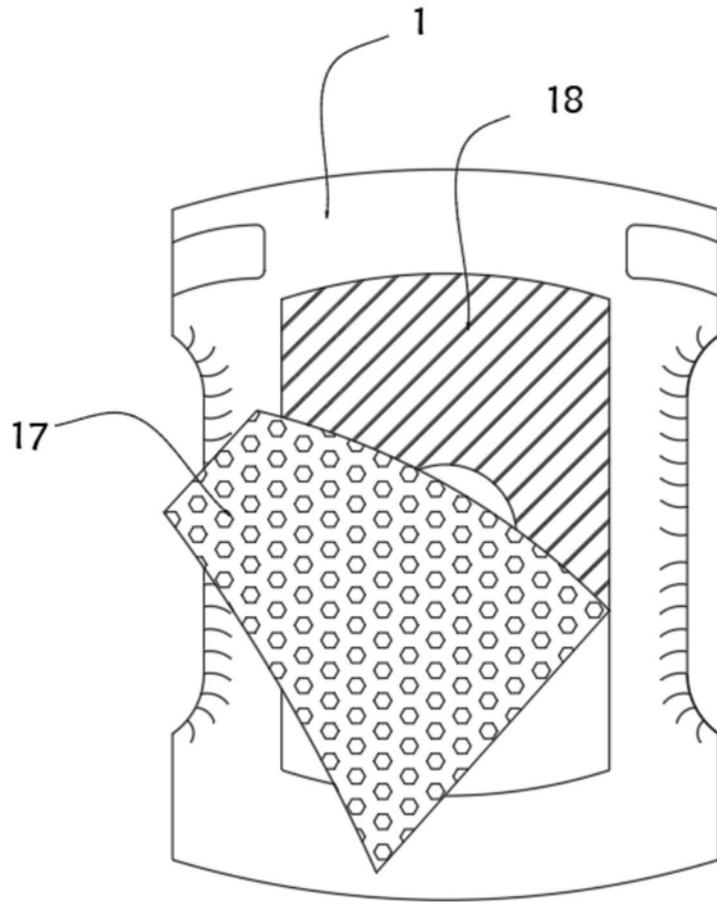


图3

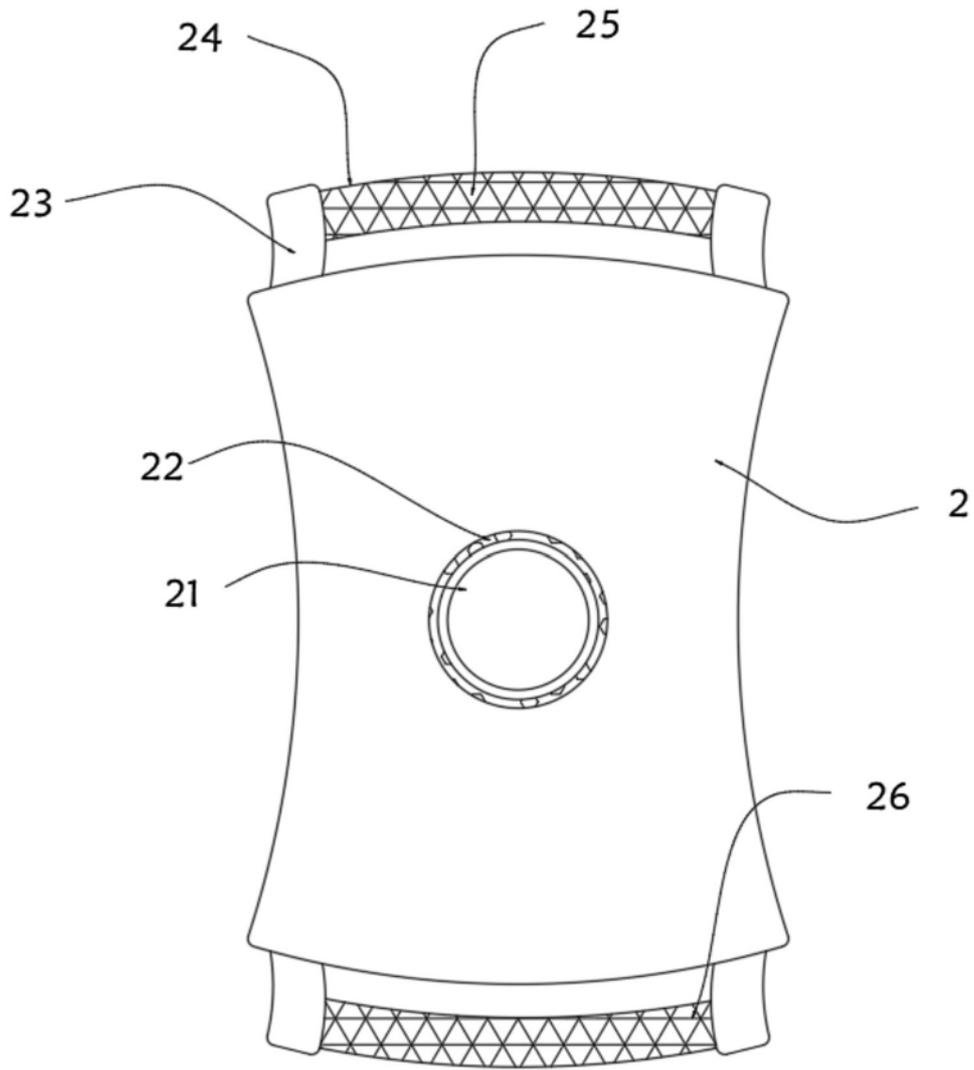


图4