



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211433700 U

(45)授权公告日 2020.09.08

(21)申请号 201920961616.3

(22)申请日 2019.06.25

(73)专利权人 婴舒宝(中国)有限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市经济开发区(食品园)智造大道(罗山街道)

(72)发明人 曾国栋

(74)专利代理机构 泉州市立航专利代理事务所
(普通合伙) 35236

代理人 姚婉莉

(51) Int. Cl.

A61F 13/496(2006.01)

A61F 13/58(2006.01)

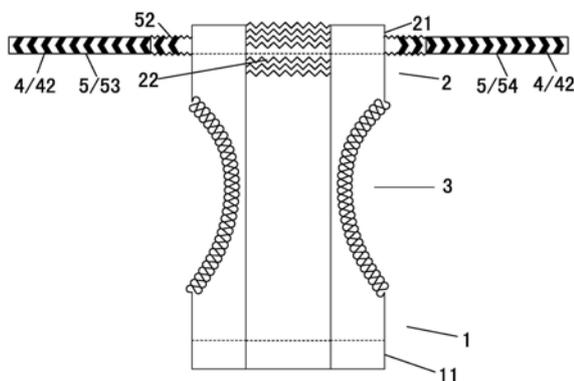
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种新型纸尿裤

(57)摘要

本实用新型涉及纸尿裤领域,具体是公开一种新型纸尿裤,包括前腰腹段、后腰臀段及前腰腹段与后腰臀段之间的吸收中段,前腰腹段的上边沿向上延伸形成有前延伸沿,该后腰臀段的上边沿向上延伸形成有后延伸沿,该后延伸沿上设有通过连接结构连接成环的环腰带,用于使用时环设在婴幼儿的腰腹上,该前延伸沿与环腰带上分别设有对应的第一粘贴结构,用于将前延伸沿粘贴在环腰带上,从而构成纸尿裤使用时的裤型结构,这种结构的纸尿裤具有对于婴幼儿躺着、站着、不脱掉裤子和穿着时好动的情况等都比较方便穿着,穿着舒适,操作简单快速等的有益效果。



1. 一种新型纸尿裤,包括前腰腹段、后腰臀段及前腰腹段与后腰臀段之间的吸收中段,其特征在于,前腰腹段的上边沿向上延伸形成有前延伸沿,该后腰臀段的上边沿向上延伸形成有后延伸沿,该后延伸沿上设有通过连接结构连接成环的环腰带,用于使用时环设在婴幼儿的腰腹上,该前延伸沿与环腰带上分别设有对应的第一粘贴结构,用于将前延伸沿粘贴在环腰带上,从而构成纸尿裤使用时的裤型结构。

2. 根据权利要求1所述的一种新型纸尿裤,其特征是,该前腰腹段的上边沿与前延伸沿上对应设有用于将前延伸沿向外向下翻折后粘贴在前腰腹段的上边沿上的第二粘贴结构,该后腰臀段的上边沿与后延伸沿上对应设有用于将后延伸沿向外向下翻折后粘贴在后腰臀段的上边沿上的第三粘贴结构。

3. 根据权利要求2所述的一种新型纸尿裤,其特征是,该后腰臀段的上边沿和后延伸沿的中间段为弹性伸缩区。

4. 根据权利要求2所述的一种新型纸尿裤,其特征是,该环腰带上设有弹性伸缩段。

5. 根据权利要求2、3或4所述的一种新型纸尿裤,其特征是,该环腰带为分别设置在后延伸沿两端上的第一环腰带和第二环腰带,所连接结构为该第一环腰带上设有穿设环,该第二环腰带上设有用于穿过穿设环再回折粘贴住的粘贴片。

6. 根据权利要求5所述的一种新型纸尿裤,其特征是,该第一粘贴结构为该前延伸沿的外侧面布设有第一毛刺点,该第一环腰带和第二环腰带对应环设在婴幼儿的腰腹上的一侧面为毛绒面。

7. 根据权利要求6所述的一种新型纸尿裤,其特征是,该第二粘贴结构为该前延伸沿的外侧面布设有第二毛刺点,该前腰腹段的外表面设有供前延伸沿翻折后第二毛刺点对应粘贴的第一毛绒片;该第三粘贴结构为该后延伸沿的外侧面布设有第三毛刺点,该后腰臀段的外表面设有供后延伸沿翻折后第三毛刺点对应粘贴的第二毛绒片。

8. 根据权利要求2、3或4所述的一种新型纸尿裤,其特征是,该环腰带为一端设置在后延伸沿一端上,另一端为自由粘贴端的长条带,该连接结构为该自由粘贴端上设有第一毛绒片,该后延伸沿的外侧面布设有第一毛刺点供自由粘贴端可调整位置粘贴。

9. 根据权利要求8所述的一种新型纸尿裤,其特征是,该第一粘贴结构为该前延伸沿的外侧面布设有第二毛刺点,该环腰带对应环设在婴幼儿的腰腹上的一侧面为毛绒面。

10. 根据权利要求9所述的一种新型纸尿裤,其特征是,该第二粘贴结构为该前延伸沿的外侧面布设有第三毛刺点,该前腰腹段的外表面设有供前延伸沿翻折后第三毛刺点对应粘贴的第二毛绒片;该第三粘贴结构为该后延伸沿的外侧面布设有第四毛刺点,该后腰臀段的外表面设有供后延伸沿翻折后第四毛刺点对应粘贴的第三毛绒片。

一种新型纸尿裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸尿裤领域。

背景技术

[0002] 婴幼儿的纸尿裤从其穿的方式来区分,可分为两种,一种是粘贴式的纸尿裤,另一种是与三角裤相似的纸尿裤(常见称为拉拉裤),这两种纸尿裤在使用时存在着下述的缺陷。

[0003] 粘贴式的这种纸尿裤的使用主要存在着两个问题:一个是要仰躺着包才好操作,这对于开始学会翻身、爱翻身和已经会站立不爱躺着的婴幼儿来说,操作时是非常不方便的,甚至操作困难;另一个是要脱掉裤子才好包,虽然没有脱掉裤子也能够将纸尿裤穿过双腿间,但是因为站立时婴幼儿双腿多为并拢状态,如果没有脱掉裤子躺着包,毛刺贴片与毛绒片的粘贴不好操作,粘贴位置也不好确定,略微艰难的包好后还得进行一番调整,以达到较好的对应吸收和防漏。

[0004] 拉拉裤的结构与三角裤相似,穿的方式也与穿三角裤的方式相同,相较于上述结构的纸尿裤来说站立或躺着穿都方便些,因为其具有直接连接方便向上牵拉类似于三角裤裤头的两侧边部位,但是这种纸尿裤穿着时必须脱掉裤子,穿好纸尿裤后再穿上裤子,这点存在一些不便、麻烦之处。

实用新型内容

[0005] (一)目的:提供一种方便穿脱的一种新型纸尿裤,以解决上述现有纸尿裤的不足之处。

[0006] (二)技术方案:一种新型纸尿裤,包括前腰腹段、后腰臀段及前腰腹段与后腰臀段之间的吸收中段,前腰腹段的上边沿向上延伸形成有前延伸沿,该后腰臀段的上边沿向上延伸形成有后延伸沿,该后延伸沿上设有通过连接结构连接成环的环腰带,用于使用时环设在婴幼儿的腰腹上,该前延伸沿与环腰带上分别设有对应的第一粘贴结构,用于将前延伸沿粘贴在环腰带上,从而构成纸尿裤使用时的裤型结构。

[0007] 进一步的,该前腰腹段的上边沿与前延伸沿上对应设有用于将前延伸沿向外向下翻折后粘贴在前腰腹段的上边沿上的第二粘贴结构,该后腰臀段的上边沿与后延伸沿上对应设有用于将后延伸沿向外向下翻折后粘贴在后腰臀段的上边沿上的第三粘贴结构。

[0008] 进一步的,该后腰臀段的上边沿和后延伸沿的中间段为弹性伸缩区。

[0009] 进一步的,该环腰带上设有弹性伸缩段。

[0010] 进一步的,该环腰带为分别设置在后延伸沿两端上的第一环腰带和第二环腰带,所连接结构为该第一环腰带上设有穿设环,该第二环腰带上设有用于穿过穿设环再回折粘贴住的粘贴片。

[0011] 进一步的,该第一粘贴结构为该前延伸沿的外侧面布设有第一毛刺点,该第一环腰带和第二环腰带对应环设在婴幼儿的腰腹上的一侧面为毛绒面。

[0012] 进一步的,该第二粘贴结构为该前延伸沿的外侧面布设有第二毛刺点,该前腰腹段的外表面设有供前延伸沿翻折后第二毛刺点对应粘贴的第一毛绒片;该第三粘贴结构为该后延伸沿的外侧面布设有第三毛刺点,该后腰臀段的外表面设有供后延伸沿翻折后第三毛刺点对应粘贴的第二毛绒片。

[0013] 进一步的,该环腰带为一端设置在后延伸沿一端上,另一端为自由粘贴端的长条带,该连接结构为该自由粘贴端上设有第一毛绒片,该后延伸沿的外侧面布设有第一毛刺点供自由粘贴端可调整位置粘贴。

[0014] 进一步的,该第一粘贴结构为该前延伸沿的外侧面布设有第二毛刺点,该环腰带对应环设在婴幼儿的腰腹上的一侧面为毛绒面。

[0015] 进一步的,该第二粘贴结构为该前延伸沿的外侧面布设有第三毛刺点,该前腰腹段的外表面设有供前延伸沿翻折后第三毛刺点对应粘贴的第二毛绒片;该第三粘贴结构为该后延伸沿的外侧面布设有第四毛刺点,该后腰臀段的外表面设有供后延伸沿翻折后第四毛刺点对应粘贴的第三毛绒片。

[0016] (三)有益效果:上述结构的纸尿裤在后腰臀段上设有环腰带,在给婴幼儿穿纸尿裤时,即可通过环腰带环设在婴幼儿腰部上先将后腰臀段初步固定住,调整好方位后再将前腰腹段穿过双腿间进行前腰腹段的整理与环腰带的位置调整和粘贴固定,由于后腰臀段已经先固定住了,因此在后续的操作中可不用在注意后腰臀段的整理,不用担心后腰臀段的跑偏位置,从而使得方便了前腰段的整理粘贴操作,这种结构的纸尿裤对于躺着、站着、不脱掉裤子和穿着时好动的情况等都比较方便穿着,穿着舒适,不会造成婴幼儿的勒紧感和皮肤的不舒适感,对于使用后的脱掉操作也简单方便,从而实现本实用新型的目的效果。

[0017] 上述环腰带的结构设置和各粘贴结构的设置,有利于穿着方便,操作简单快速,穿着后稳定,包裹较好,不易松弛脱落,有利于提升舒适感,减少不适情况的产生,从而更好的实现本实用新型的目的效果。

附图说明

[0018] 图1是一种新型纸尿裤的外侧面结构示意图;

[0019] 图2是图1的一种新型纸尿裤的内侧面结构示意图;

[0020] 图3是一种新型纸尿裤的另一种结构的外侧面结构示意图;

[0021] 图4是图3的一种新型纸尿裤的内侧面结构示意图。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 本实用新型公开的一种新型纸尿裤,下面公开两个实施例。

[0024] 实施例一,如图1和图2所示(这里说明一下附图说明的纸尿裤的内侧面是指纸尿裤穿着使用时贴近婴幼儿皮肤的一面,相反的另一面则为外侧面),纸尿裤包括使用时对应婴幼儿前腰腹部位的前腰腹段1、对应婴幼儿后腰臀部位的后腰臀段2及前腰腹段1与后

腰臀段2之间的吸收中段3,吸收中段3作为纸尿裤吸收作用的主要区段,前腰腹段1与后腰臀段2则用于达到较好包裹效果、穿着住不易脱落的作用,这些与现有纸尿裤结构相同,而与现有纸尿裤结构的区别在于下述内容。

[0025] 该前腰腹段1的上边沿向上延伸形成有前延伸沿11,该后腰臀段2的上边沿向上延伸形成有后延伸沿21,该后延伸沿21上设有通过连接结构51连接成环的环腰带5,用于使用时环设在婴幼儿的腰腹上,该前延伸沿11与环腰带5上分别设有对应的第一粘贴结构4,用于将前延伸沿11粘贴在环腰带5上,从而构成纸尿裤使用时的裤型结构,具体的是这样构成的,将本实施例的纸尿裤的后腰臀段2和后延伸沿21的内侧面覆在婴幼儿的臀部上方后腰位置,将环腰带5环绕过婴幼儿的腹部通过连接结构51连接住,此时纸尿裤即挂在了后腰上,然后将前腰腹段1从双腿间穿过,摊开整理好前腰腹段1和前延伸沿11的内侧面覆在婴幼儿的腹部上,然后将前延伸沿11通过第一粘贴结构4粘贴在环腰带5上,最后整理好吸收中段3即构成裤型结构;在要脱下纸尿裤时,将环腰带5的连接结构51分离开,然后将环腰带5牵拉脱离前延伸沿11,即可取下纸尿裤,环腰带5还可用于使用后的纸尿裤打包成团。

[0026] 本实用新型中为防止环腰带5在与前延伸沿11粘贴不平整,在婴幼儿活动时前腰腹段1出现聚集、翻折、部分脱离粘贴等情况容易造成婴幼儿的不舒适,甚至会磨坏婴幼儿稚嫩的皮肤,本实施例中,如图1所示,该前腰腹段1的上边沿与前延伸沿11上对应设有用于将前延伸沿11向外向下翻折后粘贴在前腰腹段1的上边沿上的第二粘贴结构6,该后腰臀段2的上边沿与后延伸沿21上对应设有用于将后延伸沿21向外向下翻折后粘贴在后腰臀段2的上边沿上的第三粘贴结构7,通过该结构设置,在使用时前延伸沿11与环腰带5粘贴后,将前延伸沿11连同环腰带5及后延伸沿21向外向下翻折分别粘贴在前腰腹段1和后腰臀段2的外表面上,这样经过进一步的翻折能够进一步的平整前腰腹段1,减少环腰带5与前延伸沿11粘贴出现上述情况,从而解决上述问题。

[0027] 现有的纸尿裤中为达到后腰臀段较好的防漏效果,通常会在后腰臀2的中间区域设置弹性结构,通过弹性收缩来使得后腰臀段能够更好的贴合婴幼儿的后腰臀曲度,从而达到防漏效果,本实施例也可将该结构进一步的改进应用在本实施例的纸尿裤上,从而达到相同作用,在本实施例中是这样设置的,该后腰臀段2的上边沿和后延伸沿21的中间段为弹性伸缩区22,即后腰臀段2的上边沿和后延伸沿21对应的为弹性伸缩区22,这样设置在达到更好的贴合婴幼儿的后腰臀曲度同时能够利于后延伸沿21翻折后与后腰臀段2的上边沿更好的适应粘贴。另外,本实用新型中该环腰带5为使得其在环腰设置时能够达到自紧效果防止纸尿裤容易下滑,该环腰带5上可设有弹性伸缩段52来达到作用效果,如图所示。

[0028] 如图1和图2所示公开的结构,该环腰带5为分别设置在后延伸沿21两端上的第一环腰带53和第二环腰带54,即环腰带5为在后延伸沿21两端上的两段,所连接结构51则设置在第一环腰带53和第二环腰带54相对端上,如图中所示,该第一环腰带53上的外侧面上设有穿设环511,穿设环511可采用相较于纸尿裤常用的柔软无纺布面料柔软性低一些的片材裁切而成,有利于环形形状的保持,该第二环腰带54上外侧面设有用于穿过穿设环511再回折粘贴住的粘贴片512,粘贴片512具有用于相互粘合的两粘合区,穿设环511和粘贴片512分别在第一环腰带53和第二环腰带54的设置位置可以较小腰围的长度确定位置,而对于较大腰围的调整使用,则通过增长粘贴片522长度,增长粘贴片522的粘合区长度来达到粘合时的位置调整,从而达到腰围大小的调整。

[0029] 本实施例中,如图中所示,该第一粘贴结构4为该前延伸沿11的外侧面布设有第一毛刺点41,该第一环腰带53和第二环腰带54对应环设在婴幼儿的腰腹上的一侧面为毛绒面42,这样在环腰带5环设在婴幼儿腰腹上后,前腰腹段1与环腰带5的粘贴是这样的,将环腰带5拉起与婴幼儿腰腹分离,然后将前延伸沿11穿设在环腰带5与婴幼儿腰腹之间,然后松开环腰带5贴合在前延伸沿11的外表面上,再平整一下前延伸沿11,最后再将前延伸沿11和后延伸沿21翻折下粘贴,环腰带5则包覆在前延伸沿11与前腰腹段1的上边沿之间及后延伸沿11与后腰臀段2的上边沿之间,达到较好的贴合及防脱、防松和提升穿着的舒适度。该第二粘贴结构6为该前延伸沿11的外侧面布设有第二毛刺点61,该前腰腹段1的外表面设有供前延伸沿11翻折后第二毛刺点61对应粘贴的第一毛绒片62,如图中所示的第二毛刺点61为没有被环腰带5覆盖住的边沿区域,翻折后通过该边沿区域与前腰腹段1的外表面的第一毛绒片62粘贴,粘贴操作简单方便且粘贴稳定;同样的,该第三粘贴结构7为该后延伸沿21的外侧面布设有第三毛刺点71,该后腰臀段2的外表面设有供后延伸沿21翻折后第三毛刺点71对应粘贴的第二毛绒片72,这里由于后延伸沿21的外表面没有被环腰带5覆盖,因此第三毛刺点71在后延伸沿21的外表面的布设位置可不同于第二毛刺点61的设置,布设面积或可更大,间距较大的散开布设,另外这里再说明一下,第一毛刺点41、第二毛刺点61和第三毛刺点71的结构设置是,各毛刺点之间是断开布设的,而不是在同一片材上形成的,因为通常设置毛刺的材料较为不柔软,如果长度较长或面积较大的布设容易引起穿着时的不柔软不舒适,而断开的点布设较为不影响柔软度,且能够正常粘贴使用。

[0030] 实施例二,如图3和图4所示的,与实施例一的不同之处在于环腰带5的结构设置,具体的是,该环腰带5为一端设置在后延伸沿21一端上,另一端为自由粘贴端55的长条带,该连接结构51为该自由粘贴端55上设有第一毛绒片513,该后延伸沿21的外侧面布设有第一毛刺点514供自由粘贴端55可调整位置粘贴,即可通过调整第一毛绒片513粘贴在第一毛刺点514的位置来调整为适应的环腰带5的腰围长度,这里第一毛刺点514可为上述实施例的第三毛刺点71;实施例二与上述实施例一在环腰带5的环设方式上不同,本实施例的环设是直接牵拉自由粘贴端55绕过腰腹至后延伸沿21的另一端粘贴住即可,相较实施例一结构操作略为简单些,作用效果基本相同,其余结构可为上述实施例相同或适应性改变设置的结构,穿着方式除环腰时的操作不同,其他可相同,如图所示结构,这里不再赘述。

[0031] 通过上述两个实施例可以得出,本实用新型的纸尿裤具有对于婴幼儿躺着、站着、不脱掉裤子和穿着时好动的情况等都比较方便穿着,穿着舒适,操作简单快速,穿着后稳定,包裹较好,不易松弛脱落等的有益效果。

[0032] 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。

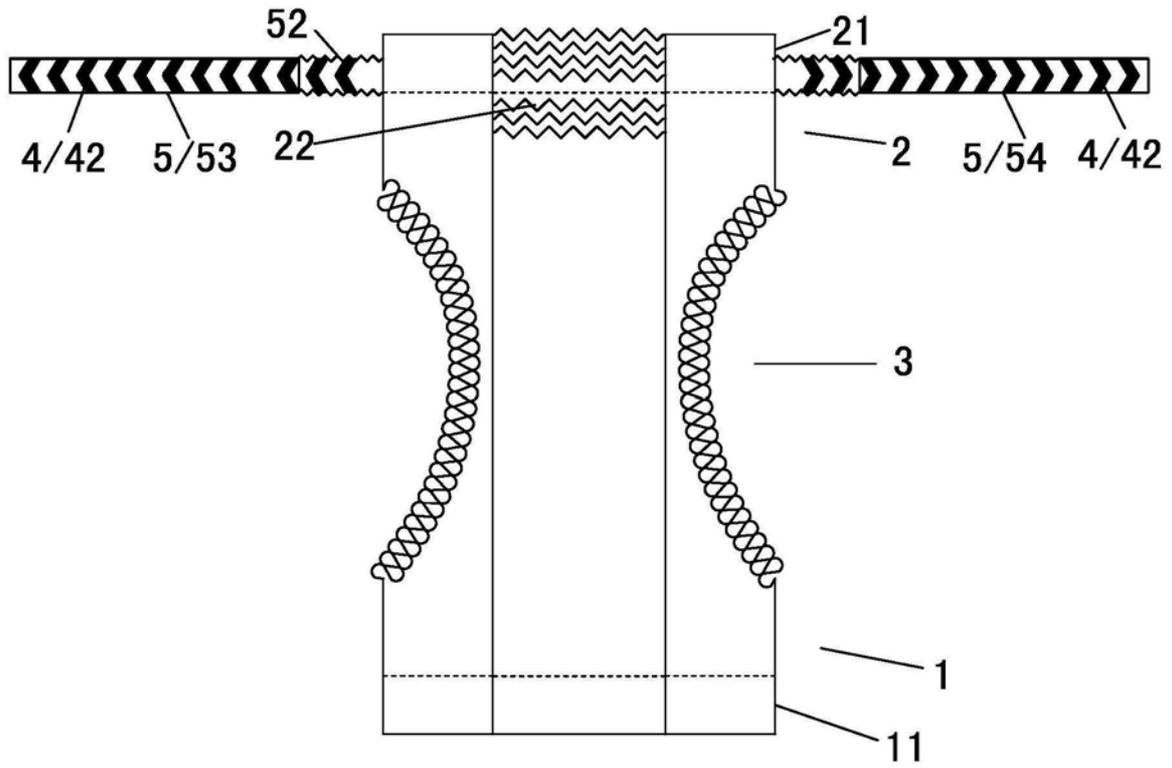


图1

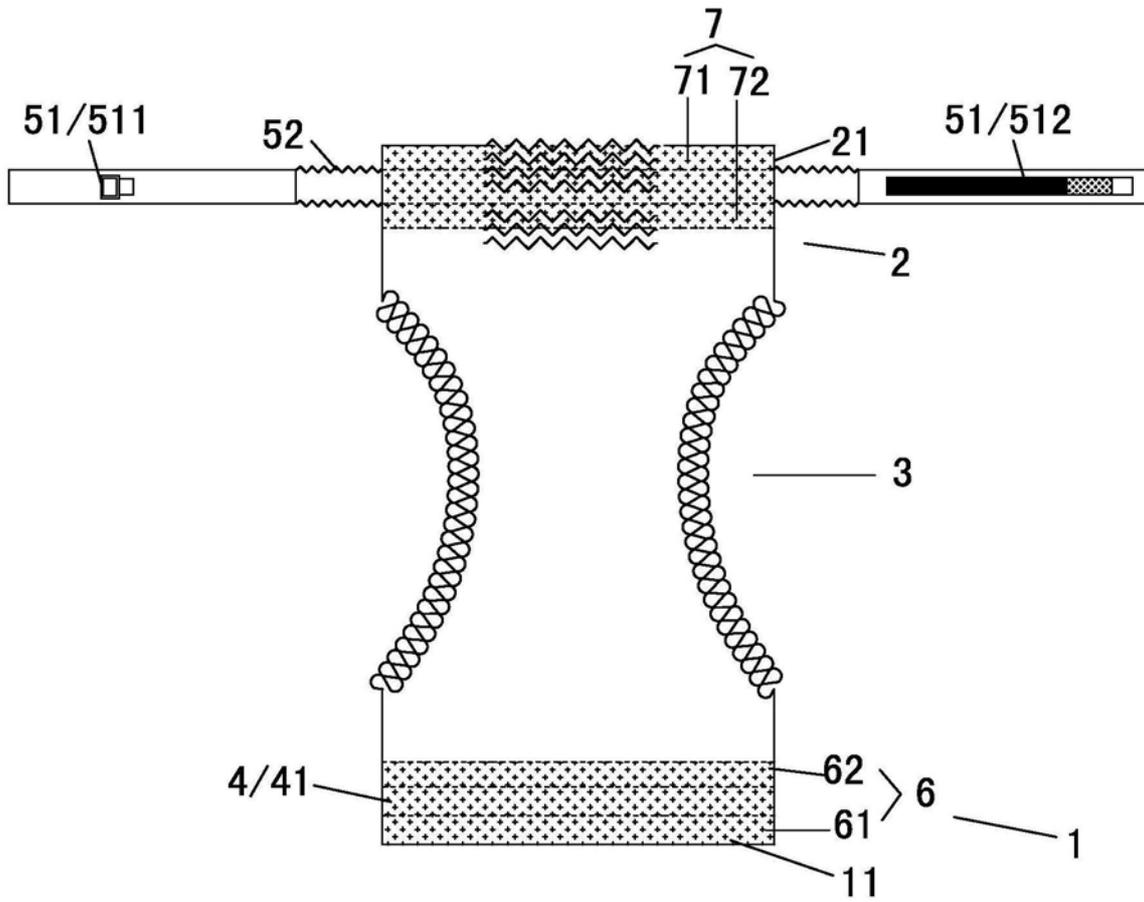


图2

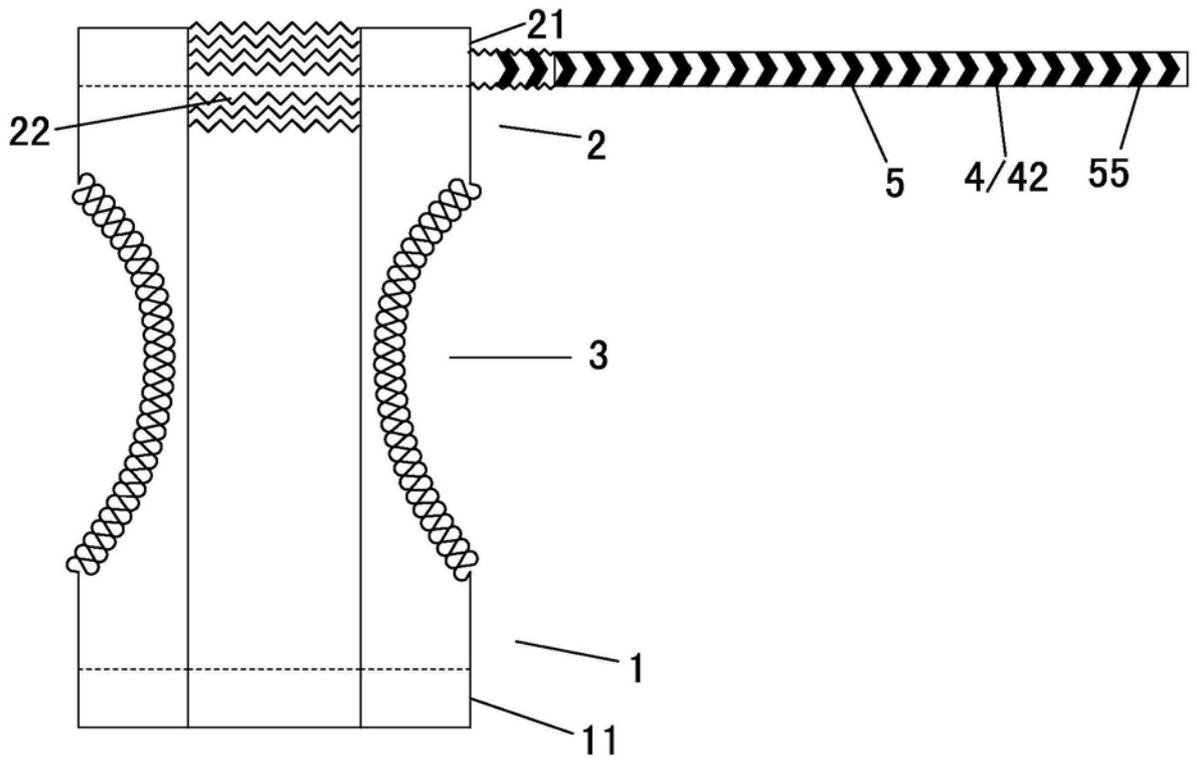


图3

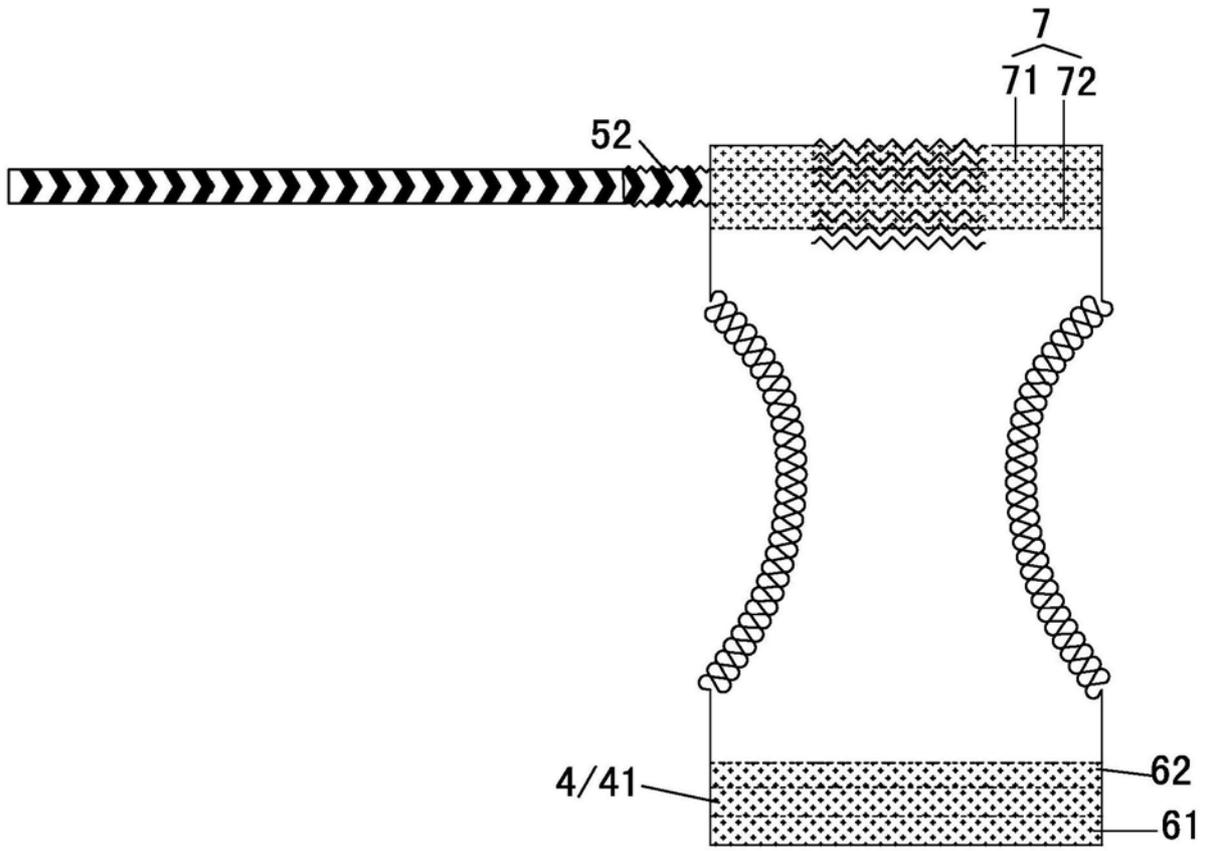


图4