



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211512328 U

(45)授权公告日 2020.09.18

(21)申请号 201921940271.X

(22)申请日 2019.11.11

(73)专利权人 深圳市乐阅科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙岗区园山街
道荷坳社区龙岗大道8288号大运软件
小镇36栋4F10

(72)发明人 刘妙锋 陈东飞 赵乐 蒲晓邨

(51)Int.Cl.

A61F 13/496(2006.01)

A61F 13/82(2006.01)

A61F 13/531(2006.01)

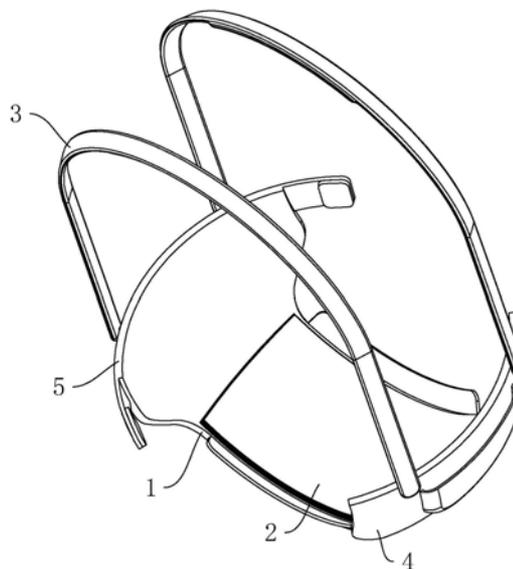
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种方便穿戴的透气凝胶材料纸尿裤

(57)摘要

本实用新型涉及一种方便穿戴的透气凝胶材料纸尿裤,包括裤体和可吸收尿液的芯体,所述裤体前端设置有前环腰,所述裤体后端设置有后环腰,还包括一端与所述前环腰一端连接,另一端与所述后环腰一端连接的松紧带。本实用新型具有方便穿戴的效果。



1. 一种方便穿戴的透气凝胶材料纸尿裤,包括裤体(1)和可吸收尿液的芯体(2),所述裤体(1)前端设置有前环腰(4),所述裤体(1)后端设置有后环腰(5),其特征在于:还包括一端与所述前环腰(4)一端连接,另一端与所述后环腰(5)一端连接的松紧带(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种方便穿戴的透气凝胶材料纸尿裤,其特征在于:所述松紧带(3)设置有条,两条所述松紧带(3)位于所述裤体(1)两侧。

3. 根据权利要求2所述的一种方便穿戴的透气凝胶材料纸尿裤,其特征在于:所述松紧带(3)中部设置有缓冲垫(6)。

4. 根据权利要求3所述的一种方便穿戴的透气凝胶材料纸尿裤,其特征在于:所述松紧带(3)包覆有透气无纺布(7),所述透气无纺布(7)可随所述松紧带(3)同步拉伸和收缩。

5. 根据权利要求4所述的一种方便穿戴的透气凝胶材料纸尿裤,其特征在于:所述松紧带(3)两端与所述透气无纺布(7)两端固定,所述透气无纺布(7)两端设置有固定扣(8),所述前环腰(4)和所述后环腰(5)的两端均设置有供所述固定扣(8)扣接的扣眼(9)。

6. 根据权利要求5所述的一种方便穿戴的透气凝胶材料纸尿裤,其特征在于:所述前环腰(4)和所述后环腰(5)均设置有供所述松紧带(3)放置的插袋(10)。

7. 根据权利要求6所述的一种方便穿戴的透气凝胶材料纸尿裤,其特征在于:所述裤体(1)两侧设置有防漏隔离边(11)。

8. 根据权利要求7所述的一种方便穿戴的透气凝胶材料纸尿裤,其特征在于:所述芯体(2)由上至下依次设置为无尘纸(12)、透气吸水弹性凝胶(13)、蓬松布(14)、透气吸水弹性凝胶(13)、无尘纸(12)。

一种方便穿戴的透气凝胶材料纸尿裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种纸尿裤的领域,特别涉及一种方便穿戴的透气凝胶材料纸尿裤。

背景技术

[0002] 目前是市场上的纸尿裤结构主要包括外罩、吸收体、防漏挡墙、腿部弹性橡筋、魔术扣和后腰弹性组件,外罩展开呈长方形,外罩长度方向上分为连为一体的前腰区、胯部区和后腰区,外罩包括非透水性外层和透水性内层,吸收体处于非透水性外层和透水性内层之间沿吸收体的边缘通过胶水粘接固定,防漏挡墙、腿部弹性橡筋和魔术扣均固定在外罩上,使用时魔术扣合围将纸尿裤穿在身上。

[0003] 但当婴儿发育至能直立行走,会出现不愿意躺下配合穿戴的情况,而此时对于站立且好动的婴儿,为婴儿穿戴纸尿裤的人需要腾出一只手需要将婴儿扶住防止其乱动,纸尿裤的穿戴就不是很方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种方便穿戴的透气凝胶材料纸尿裤,具有方便穿戴的效果。

[0005] 本实用新型的上述实用新型目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0006] 一种方便穿戴的透气凝胶材料纸尿裤,包括裤体和可吸收尿液的芯体,所述裤体前端设置有前环腰,所述裤体后端设置有后环腰,还包括一端与所述前环腰一端连接,另一端与所述后环腰一端连接的松紧带。

[0007] 通过采用上述技术方案,对于站立的婴儿,纸尿裤贴于婴儿裆部后,松紧带拉伸至婴儿的肩部,从而作为预穿戴,即使婴儿好动,纸尿裤也不会轻易脱离,而为婴儿穿戴纸尿裤的人即可用两手来调整纸尿裤的位置,并将前环腰和后环腰合拢粘合,完成纸尿裤的穿戴;因此松紧带的设置一方面可方便为站立或者好动的婴儿穿戴纸尿裤;另一方面还可加强穿戴后的稳定性。

[0008] 本实用新型进一步设置为:所述松紧带设置有条,所述两条松紧带位于所述裤体两侧。

[0009] 通过采用上述技术方案,两条松紧带的设置可同时固定于婴儿两侧肩部,进一步加强纸尿裤预穿戴的稳定性,使得预穿戴的纸尿裤不易脱离,从而方便纸尿裤的穿戴。

[0010] 本实用新型进一步设置为:所述松紧带中部设置有缓冲垫。

[0011] 通过采用上述技术方案,松紧带穿戴后,设置于松紧带中部的缓冲垫与婴儿肩部接触,从而提升松紧带穿戴的舒适度。

[0012] 本实用新型进一步设置为:所述松紧带包覆有透气无纺布,所述透气无纺布可随所述松紧带同步拉伸和收缩。

[0013] 通过采用上述技术方案,透气无纺布较为柔软亲肤,将透气无纺布包覆松紧带后,

可代替松紧带接触婴儿皮肤,从而减少松紧带穿戴时的不适感;松紧带未拉伸时,透气无纺布为褶皱状态,松紧带与透气无纺布同步拉伸和收缩,从而防止透气无纺布干涉松紧带的形变。

[0014] 本实用新型进一步设置为:所述松紧带两端与所述透气无纺布两端固定,所述透气无纺布两端设置有固定扣,所述前环腰和所述后环腰的两端均设置有供所述固定扣扣接的扣眼。

[0015] 通过采用上述技术方案,固定扣和扣眼的配合可使松紧带可拆卸连接在裤体上,从而用户可根据实际需要拆、装松紧带;固定扣与扣眼的配合简单快捷,方便用户拆装松紧带。将固定扣设置于松紧带,可使松紧带拆卸后,前环腰和后环腰的扣眼不突出裤体,增加纸尿裤的美观度;将松紧带两端与透气无纺布两端固定后,可稳定松紧带在透气无纺布内的位置。

[0016] 本实用新型进一步设置为:所述前环腰和所述后环腰均设置有供所述松紧带放置的插袋。

[0017] 通过采用上述技术方案,插袋的设置可为松紧带提供一个放置位点,将纸尿裤穿戴好后,可将松紧带卸下,放置于插袋内,方便松紧带的收纳。

[0018] 本实用新型进一步设置为:所述裤体两侧设置有防漏隔离边。

[0019] 通过采用上述技术方案,防漏隔离边可增加裤体的包覆度,防止漏液从裤体两边漏出;另外还能增加裤体整体的包覆度,从而提升穿戴者的舒适感。

[0020] 本实用新型进一步设置为:所述芯体由上至下依次设置为无尘纸、透气吸水弹性凝胶、蓬松布、透气吸水弹性凝胶、无尘纸。

[0021] 通过采用上述技术方案,无尘纸具有极高的吸水性和良好的保水性能;透气吸水弹性凝胶,具有极强的吸水性能和透气性,双层高分子吸水树脂的设置可大幅提升芯体的吸水性和吸水量。

[0022] 综上所述,本实用新型的有益技术效果为:

[0023] 1.对于站立的婴儿,纸尿裤贴于婴儿裆部后,松紧带拉伸至婴儿的肩部,从而作为预穿戴,即使婴儿好动,纸尿裤也不会轻易脱离,从而方便纸尿裤的穿戴。

[0024] 2.两条松紧带的设置可同时固定于婴儿两侧肩部,进一步加强纸尿裤预穿戴的稳定性,从而方便纸尿裤的穿戴。

[0025] 3.无尘纸具有极高的吸水性和良好的保水性能;透气吸水弹性凝胶,具有极强的吸水性能和透气性,双层高分子吸水树脂的设置可大幅提升芯体的吸水性和吸水量。

附图说明

[0026] 图1为本实用新型的整体结构示意图,且裤体连接有松紧带,松紧带为拉伸状态;

[0027] 图2为本实用新型的局部剖面示意图,为展现松紧带和透气无纺布的结构,松紧带为拉伸状态;

[0028] 图3为本实用新型的裤体的结构示意图;

[0029] 图4为本实用新型的芯体的爆炸结构示意图。

[0030] 图中:1、裤体;2、芯体;3、松紧带;4、前环腰;5、后环腰;6、缓冲垫;7、透气无纺布;8、固定扣;9、扣眼;10、插袋;11、防漏隔离边;12、无尘纸;13、透气吸水弹性凝胶;14、蓬松

布。

具体实施方式

[0031] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0032] 一种方便穿戴的透气凝胶材料纸尿裤,参见图1,包括裤体1、可吸收尿液的芯体2以位于裤体1两侧的两条的松紧带3,裤体1前端设置有前环腰4,裤体1后端设置有后环腰5,前环腰4和后环腰5通过魔术贴粘合。松紧带3优选为提花涤纶松紧带3,其pH值在弱酸性和中性之间,呈弱酸性较为亲肤,减少皮肤瘙痒的情况。

[0033] 参见图2,松紧带3中部设置有缓冲垫6,松紧带3穿戴后,缓冲垫6与婴儿肩部接触,从而提升松紧带3穿戴的舒适度。松紧带3外包覆有透气无纺布7,透气无纺布7较为柔软亲肤,将透气无纺布7包覆松紧带3后,可代替松紧带3接触婴儿皮肤,从而减少松紧带3穿戴时的不适感,且在松紧带3未拉伸时,透气无纺布7为褶皱状态,以此在松紧带3拉伸时,透气无纺布7可随松紧带3同步拉伸。

[0034] 参见图2和图3,松紧带3的两端与透气无纺布7的两端缝纫固定,且在透气无纺布7的两端设置有固定扣8,前环腰4和后环腰5的两端均设置有供固定扣8扣接的扣眼9,固定扣8和扣眼9的配合可使松紧带3可拆卸连接在裤体1上,从而用户可根据实际需要拆、装松紧带3;固定扣8与扣眼9的配合简单快捷,方便用户拆装松紧带3;另外也可根据用户的需要来更换松紧带3的长度。

[0035] 前环腰4和后环腰5均开设有供松紧带3放置的插袋10,可为松紧带3提供一个放置位点,将纸尿裤穿戴好后,可将松紧带3卸下,放置于插袋10内,方便松紧带3的收纳。

[0036] 参见图3,裤体1两侧设置有防漏隔离边11,可增加裤体1的包覆度,防止漏液从裤体1两边漏出;另外还能增加裤体1整体的包覆度,从而提升穿戴者的舒适度。

[0037] 参见图4,芯体2由上至下依次设置为无尘纸12、透气吸水弹性凝胶13、蓬松布14、透气吸水弹性凝胶13、无尘纸12,无尘纸12具有极高的吸水性和良好的保水性能;透气吸水弹性凝胶13,具有极强的吸水性能和透气性,双层高分子吸水树脂的设置可大幅提升芯体2的吸水性和吸水量。

[0038] 本实施例的实施原理为:对站立的婴儿穿戴时,先将透气无纺布7上的固定扣8扣接于裤体1的扣眼9上,将两条松紧带3安装在裤体1的两侧;展开裤体1并将裤体1贴于婴儿裆部,进一步将松紧带3拉伸至婴儿肩部,调整好松紧带3于肩部的位置,使得松紧带3上的缓冲垫6与肩部接触;进一步对裤体1进行调整,将前环腰4和后环腰5环于婴儿腰部,并通过魔术贴将两者贴合;进一步对防漏隔离边11进行穿戴调整;之后可根据婴儿的实际情况,来选择将松紧带3拆下或者继续使用松紧带3来加强纸尿裤的穿戴稳定性,拆下的松紧带3可收纳于插袋10内。

[0039] 本具体实施方式的实施例均为本实用新型的较佳实施例,并非依此限制本实用新型的保护范围,故:凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

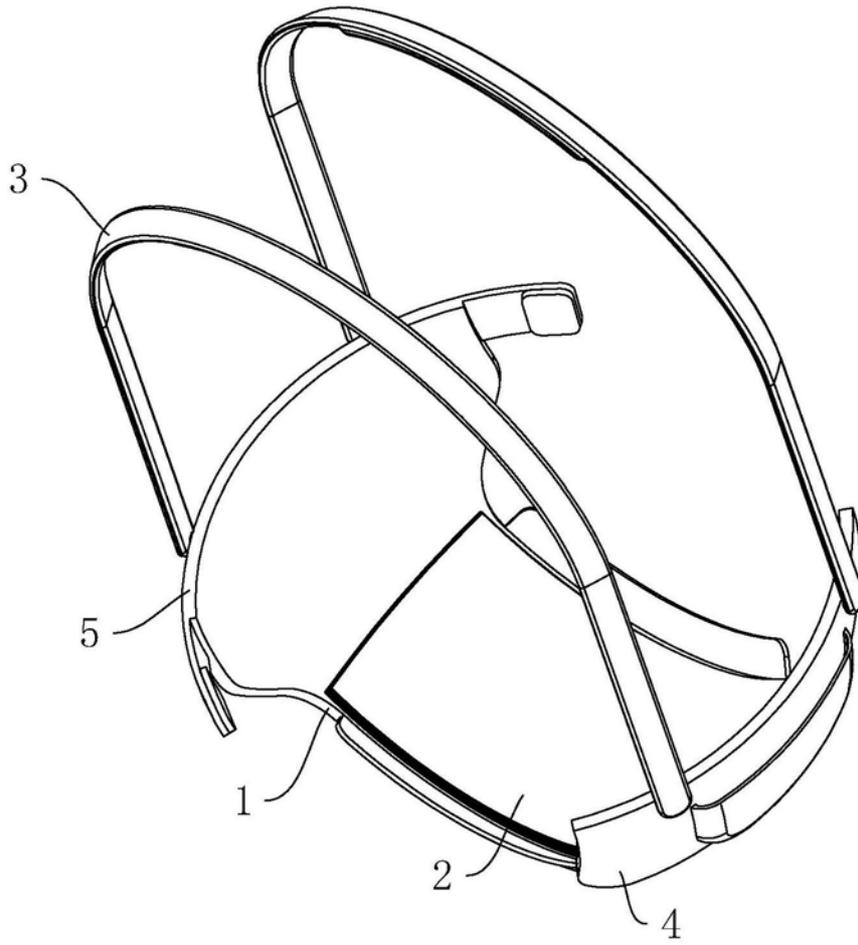


图1

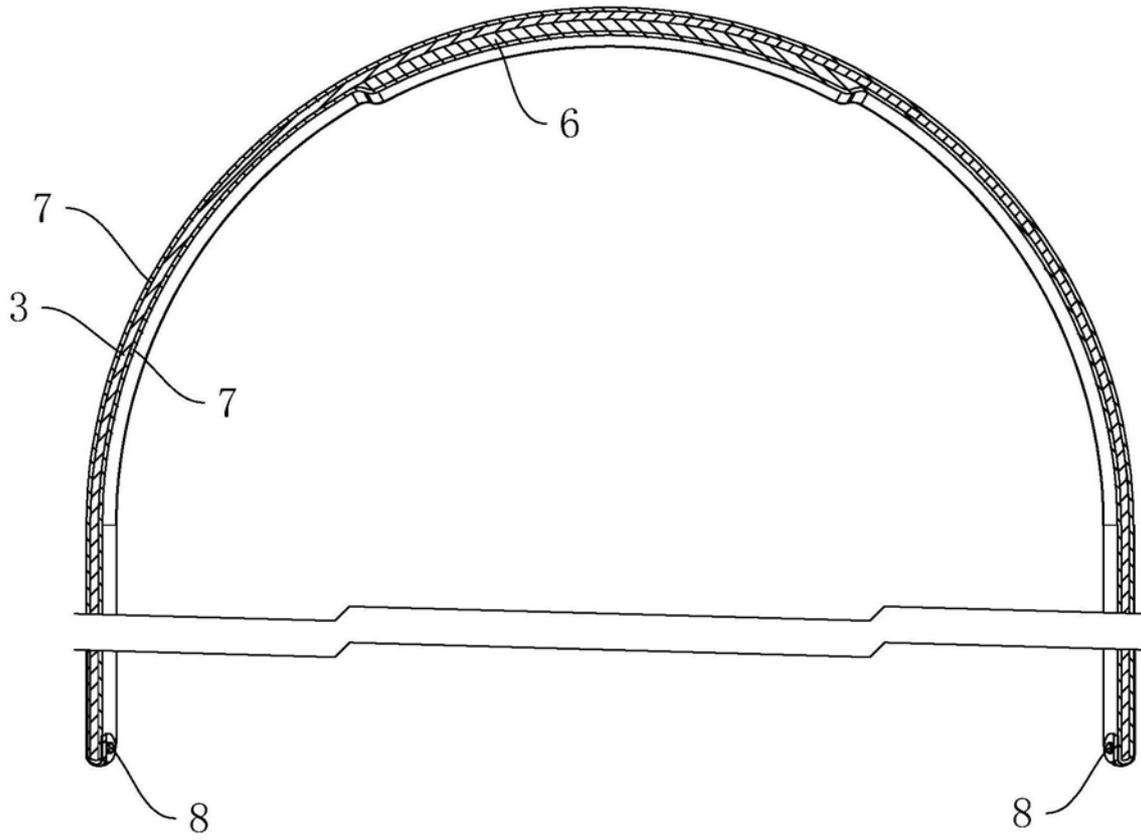


图2

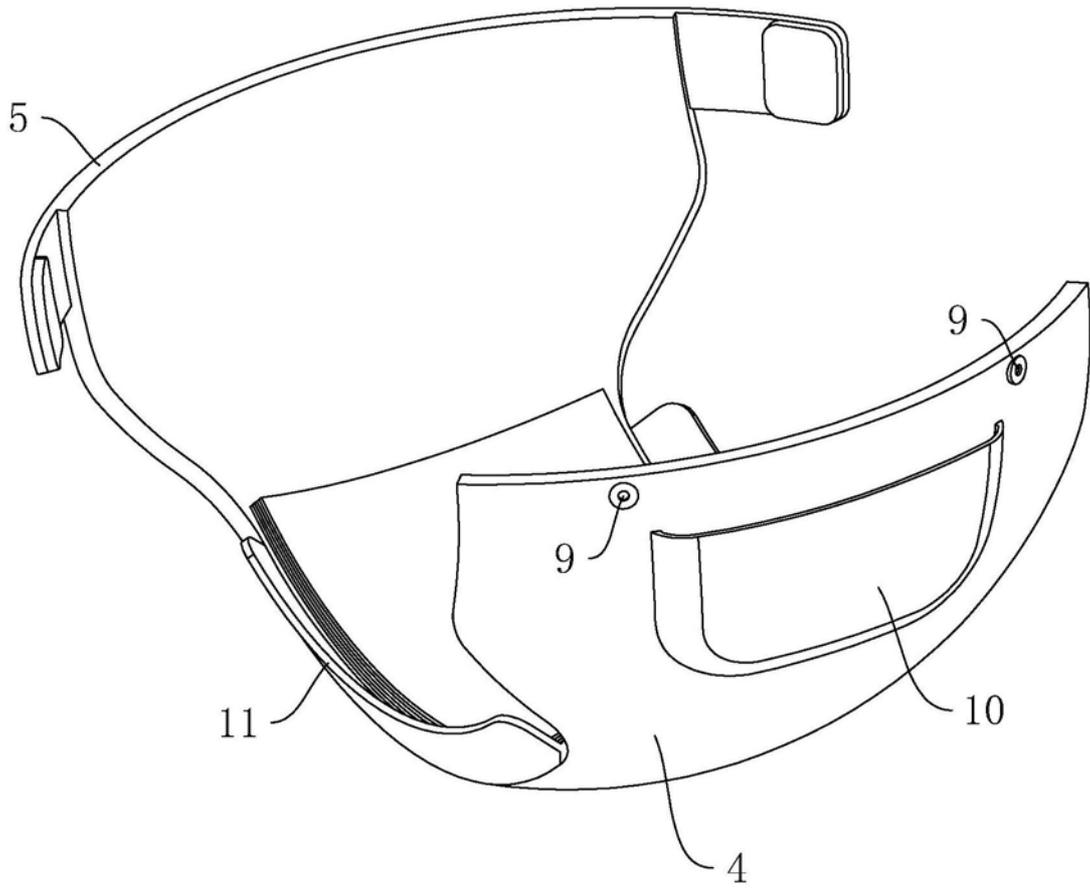


图3

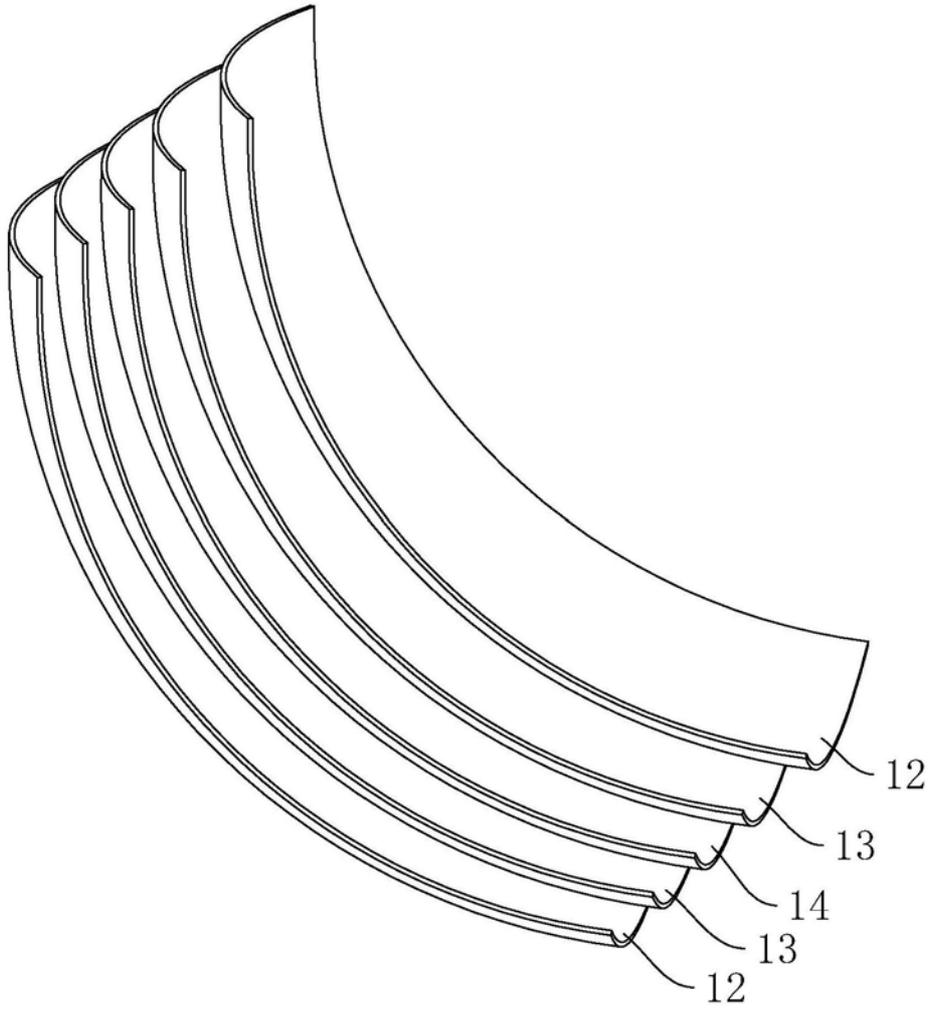


图4