



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219089799 U

(45) 授权公告日 2023. 05. 30

(21) 申请号 202222680602.9

(22) 申请日 2022.10.12

(73) 专利权人 东南大学

地址 210096 江苏省南京市玄武区新街口
街道四牌楼2号

(72) 发明人 李艳志 王迎迎

(74) 专利代理机构 北京同辉知识产权代理事务
所(普通合伙) 11357

专利代理师 王艳秋

(51) Int. Cl.

A61F 5/00 (2006.01)

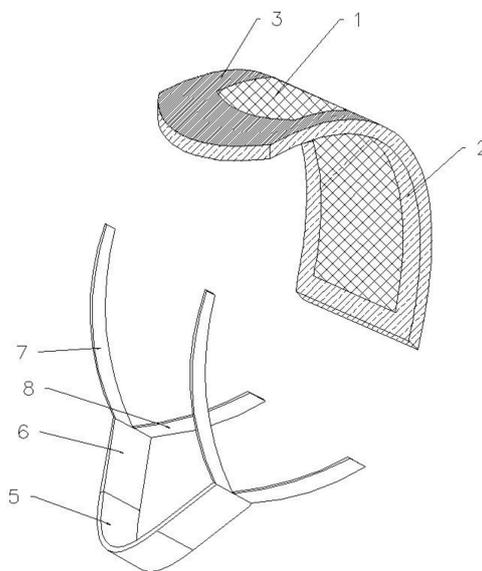
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种医用头戴式面部咽腔牵引带

(57) 摘要

本公开属于牵引带技术领域,公开一种医用头戴式面部咽腔牵引带,包括网兜、下颌托和牵引带一和牵引带二,所述网兜为具有弹性的网眼布,所述网兜与头部接触的内层边缘处固定连接为棉布层一,所述网兜外层边缘处固定连接为魔术贴勾面,所述下颌托的两端固定连接牵引带连接件,所述牵引带连接件远离下颌托的一端两侧分别固定连接牵引带一和牵引带二,所述牵引带一和牵引带二分别与魔术贴勾面可拆卸连接。该医用头戴式面部咽腔牵引带,改善了一般的防止患者出现呼吸受阻的装置不便调整患者下颌骨位置的问题。



1. 一种医用头戴式面部咽腔牵引带,包括网兜(1)、下颌托(5)和牵引带一(7)和牵引带二(8),其特征在于,所述网兜(1)为具有弹性的网眼布,所述网兜(1)与头部接触的内层边缘处固定连接为棉布层一(2),所述网兜(1)外层边缘处固定连接为魔术贴勾面(3),所述下颌托(5)的两端固定连接有牵引带连接件(6),所述牵引带连接件(6)远离下颌托(5)的一端两侧分别固定连接有牵引带一(7)和牵引带二(8),所述牵引带一(7)和牵引带二(8)分别与魔术贴勾面(3)可拆卸连接。

2. 根据权利要求1所述的一种医用头戴式面部咽腔牵引带,其特征在于,所述网兜(1)的上边缘为弧型。

3. 根据权利要求1所述的一种医用头戴式面部咽腔牵引带,其特征在于,所述网兜(1)外层且位于魔术贴勾面(3)下方固定连接为棉布层二(4)。

4. 根据权利要求1所述的一种医用头戴式面部咽腔牵引带,其特征在于,所述下颌托(5)采用医用泡沫敷料。

5. 根据权利要求1所述的一种医用头戴式面部咽腔牵引带,其特征在于,所述牵引带连接件(6)设置为棉布。

6. 根据权利要求1所述的一种医用头戴式面部咽腔牵引带,其特征在于,所述牵引带一(7)和牵引带二(8)为具有弹性的魔术贴毛面。

一种医用头戴式面部咽腔牵引带

技术领域

[0001] 本公开属于牵引带技术领域,具体涉及一种医用头戴式面部咽腔牵引带。

背景技术

[0002] 老年患者因肌肉韧带松弛会导致下颌下垂,舌根后坠,从而易引起呼吸道梗阻,影响正常呼吸。

[0003] 一般多采用垫高头部或侧卧的方式避免卧床的老年患者出现呼吸受阻的情况,该方式不便调整患者下颌骨位置,患者移动后仍会引起呼吸道梗阻。

发明内容

[0004] 针对现有技术的不足,本公开的目的在于提供一种医用头戴式面部咽腔牵引带,解决了背景技术中提到的问题。

[0005] 本公开的目可以通过以下技术方案实现:

[0006] 一种医用头戴式面部咽腔牵引带,包括网兜、下颌托和牵引带一和牵引带二,所述网兜为具有弹性的网眼布,所述网兜与头部接触的内层边缘处固定连接为棉布层一,所述网兜外层边缘处固定连接为魔术贴勾面,所述下颌托的两端固定连接有牵引带连接件,所述牵引带连接件远离下颌托的一端两侧分别固定连接有牵引带一和牵引带二,所述牵引带一和牵引带二分别与魔术贴勾面可拆卸连接。

[0007] 优选的,所述网兜的上边缘为弧型。

[0008] 优选的,所述网兜外层且位于魔术贴勾面下方固定连接为棉布层二。

[0009] 优选的,所述下颌托采用医用泡沫敷料。

[0010] 优选的,所述牵引带连接件设置为棉布。

[0011] 优选的,所述牵引带一和牵引带二为具有弹性的魔术贴毛面。

[0012] 本公开的有益效果:

[0013] 该医用头戴式面部咽腔牵引带,通过设置网兜、下颌托、牵引带一和牵引带二,通过调整牵引带一和牵引带二的长短和方向调整患者下颌骨的位置并进行固定,使患者口唇闭合以达到恢复正常成人面部解剖结构的效果,减少老年患者因衰老退化导致的面部解剖结构改变,从而增加咽腔的容积,改善因肌肉韧带松弛所致舌根后坠引起的呼吸不畅,使长期卧床的老年患者保持口腔湿润、呼吸顺畅,从而增加氧气摄入,减少二氧化碳潴留。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本公开实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,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的附图。

[0015] 图1是本公开实施例的整体结构示意图;

[0016] 图2是本公开实施例的下颌托与牵引带一和牵引带二的连接示意图;

[0017] 图3是本公开实施例的网兜的外层连接示意图；

[0018] 图4是本公开实施例的网兜的内层连接示意图。

[0019] 图中：1、网兜；2、棉布层一；3、魔术贴勾面；4、棉布层二；5、下颌托；6、牵引带连接件；7、牵引带一；8、牵引带二。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本公开实施例中的附图，对本公开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公开一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本公开中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本公开保护的范围。

[0021] 如图1-4所示，一种医用头戴式面部咽腔牵引带，包括网兜1、下颌托5和牵引带一7和牵引带二8，网兜1为具有弹性的网眼布，网兜1与头部接触的内层边缘处固定连接为棉布层一2，网兜1外层边缘处固定连接为魔术贴勾面3，下颌托5的两端固定连接有牵引带连接件6，牵引带连接件6远离下颌托5的一端两侧分别固定连接有牵引带一7和牵引带二8，牵引带一7和牵引带二8分别与魔术贴勾面3可拆卸连接。网兜1具有弹性可适应不同的头围，方便佩戴，网眼布透气性好，内层设置棉布层一2，吸汗透气，减少对头部及耳朵周围皮肤的摩擦，将网兜1置于患者头部位置进行包裹，然后将下颌托5置于患者下颌处进行支托，将牵引带连接件6与患者面部两侧贴合，拉伸两侧的牵引带一7与网兜1外层上方的魔术贴勾面3连接，拉伸两侧的牵引带二8与网兜1外层下方的魔术贴勾面3连接，通过调整牵引带一7和牵引带二8的长短和方向调整患者下颌骨的位置并进行固定，使口唇闭合以达到恢复正常成人面部解剖结构的效果，减少老年患者因衰老退化导致的面部解剖结构改变，从而增加咽腔的容积，改善因肌肉韧带松弛所致舌根后坠引起的呼吸不畅，使长期卧床的老年患者保持口腔湿润、呼吸顺畅，从而增加氧气摄入，减少二氧化碳潴留。

[0022] 网兜1的上边缘为弧型，更符合头的外形，便于与患者贴合和固定。

[0023] 网兜1外层且位于魔术贴勾面3下方固定连接为棉布层二4，采用棉布层二4使得网兜1与患者的皮肤表面接触更舒适。

[0024] 下颌托5采用医用泡沫敷料。医用泡沫敷料采用的为市面上的美皮康无边型泡沫敷料，主要组成是发泡的聚氨酯泡沫，复合硅凝胶层，贴合性好、舒适，同时减少对局部组织的压迫性，内侧还可以湿巾擦拭便于清洁。

[0025] 牵引带连接件6设置为棉布，使得与患者面部接触更加舒适。

[0026] 牵引带一7和牵引带二8为具有弹性的魔术贴毛面，与魔术贴勾面3进行可拆卸的粘贴连接，方便便捷。

[0027] 使用时，将网兜1置于患者头部位置进行包裹，网兜1具有弹性可适应不同的头围，然后将下颌托5置于患者下颌处进行支托，将牵引带连接件6与患者面部两侧贴合，拉伸两侧的牵引带一7与网兜1外层上方的魔术贴勾面3粘贴连接，拉伸两侧的牵引带二8与网兜1外层下方的魔术贴勾面3粘贴连接，通过调整牵引带一7和牵引带二8的长短和方向调整患者下颌骨的位置并进行固定，使口唇闭合以达到恢复正常成人面部解剖结构的效果，减少老年患者因衰老退化导致的面部解剖结构改变，从而增加咽腔的容积，改善因肌肉韧带松弛所致舌根后坠引起的呼吸不畅，使长期卧床的老年患者保持口腔湿润、呼吸顺畅，从而增

加氧气摄入,减少二氧化碳滞留。

[0028] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本公开的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0029] 以上显示和描述了本公开的基本原理、主要特征和本公开的优点。本行业的技术人员应该了解,本公开不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本公开的原理,在不脱离本公开精神和范围的前提下,本公开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公开范围内容。

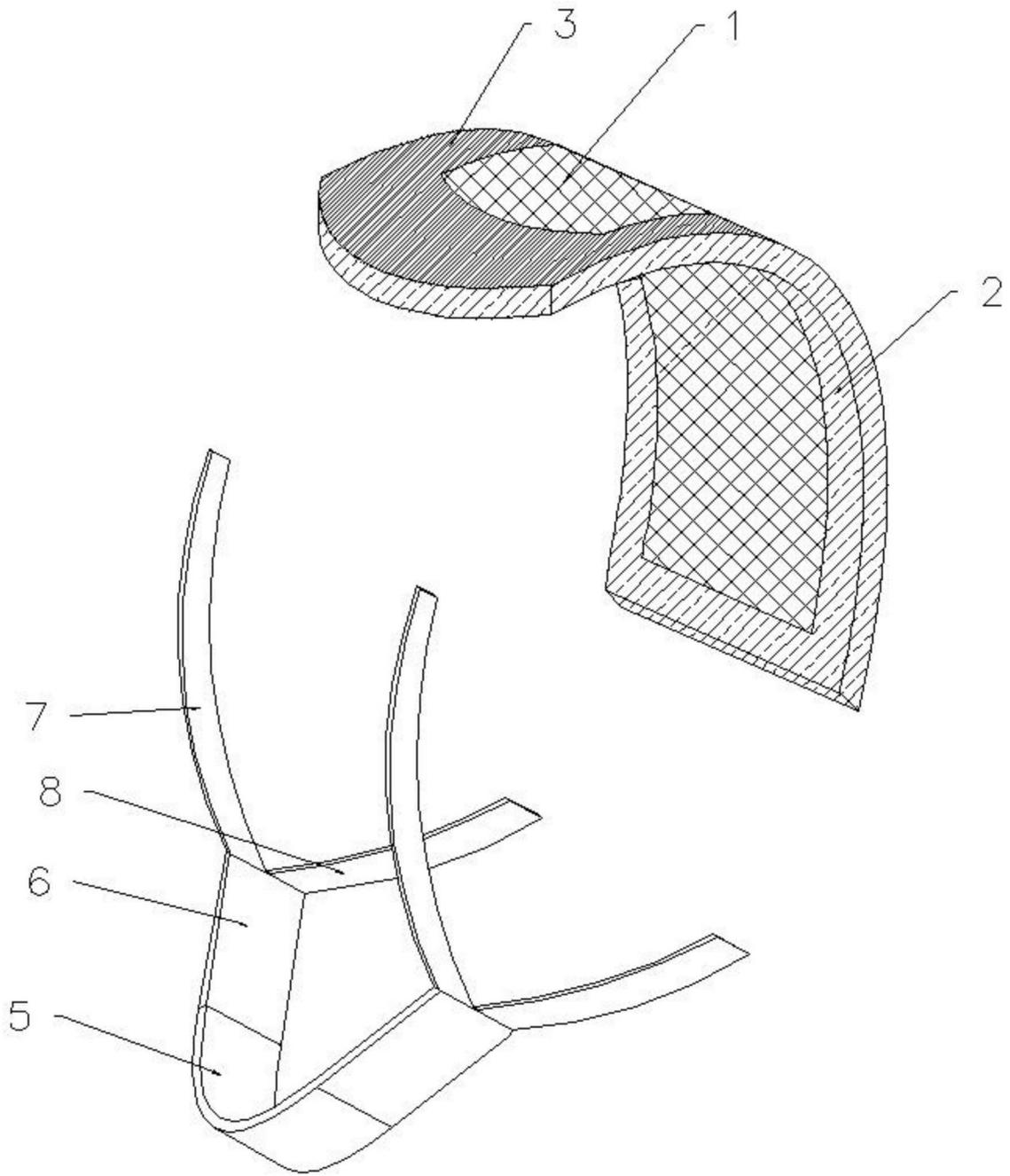


图1

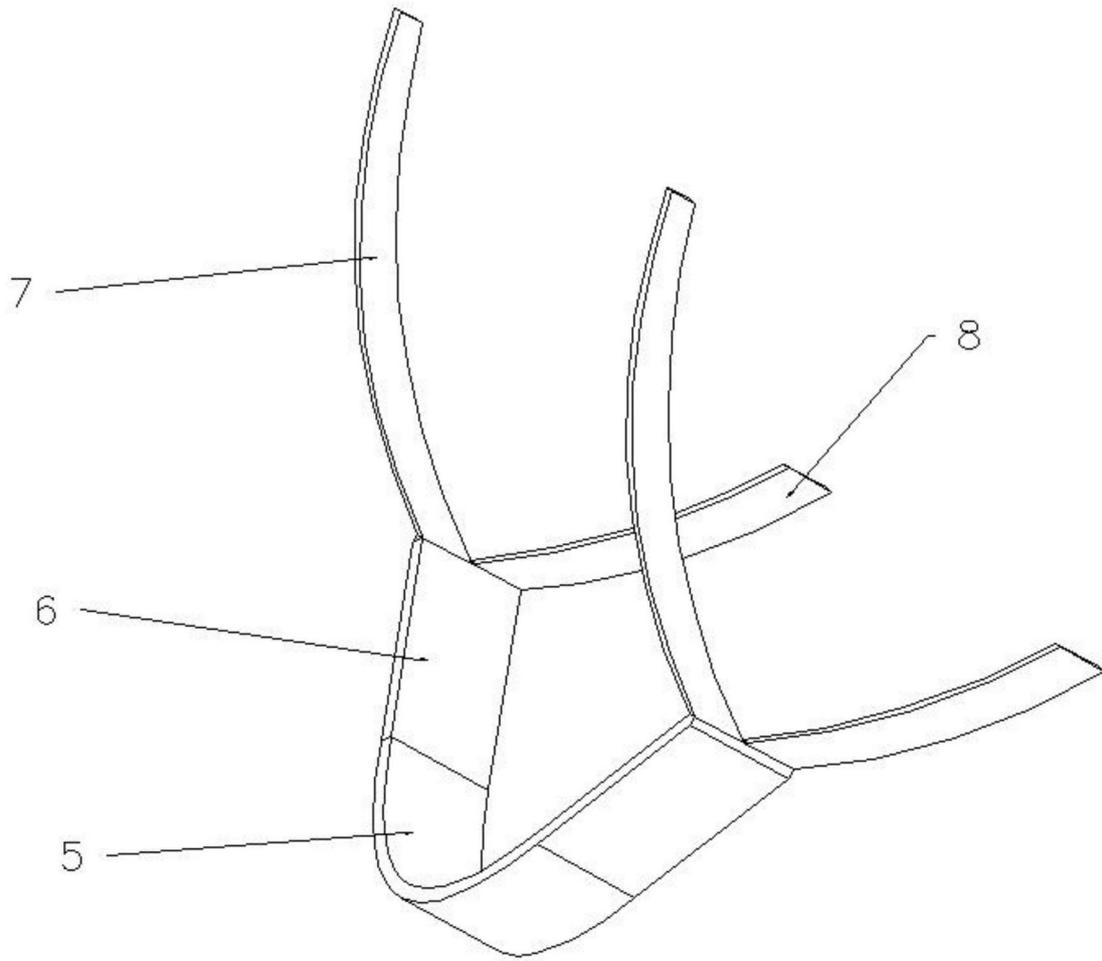


图2

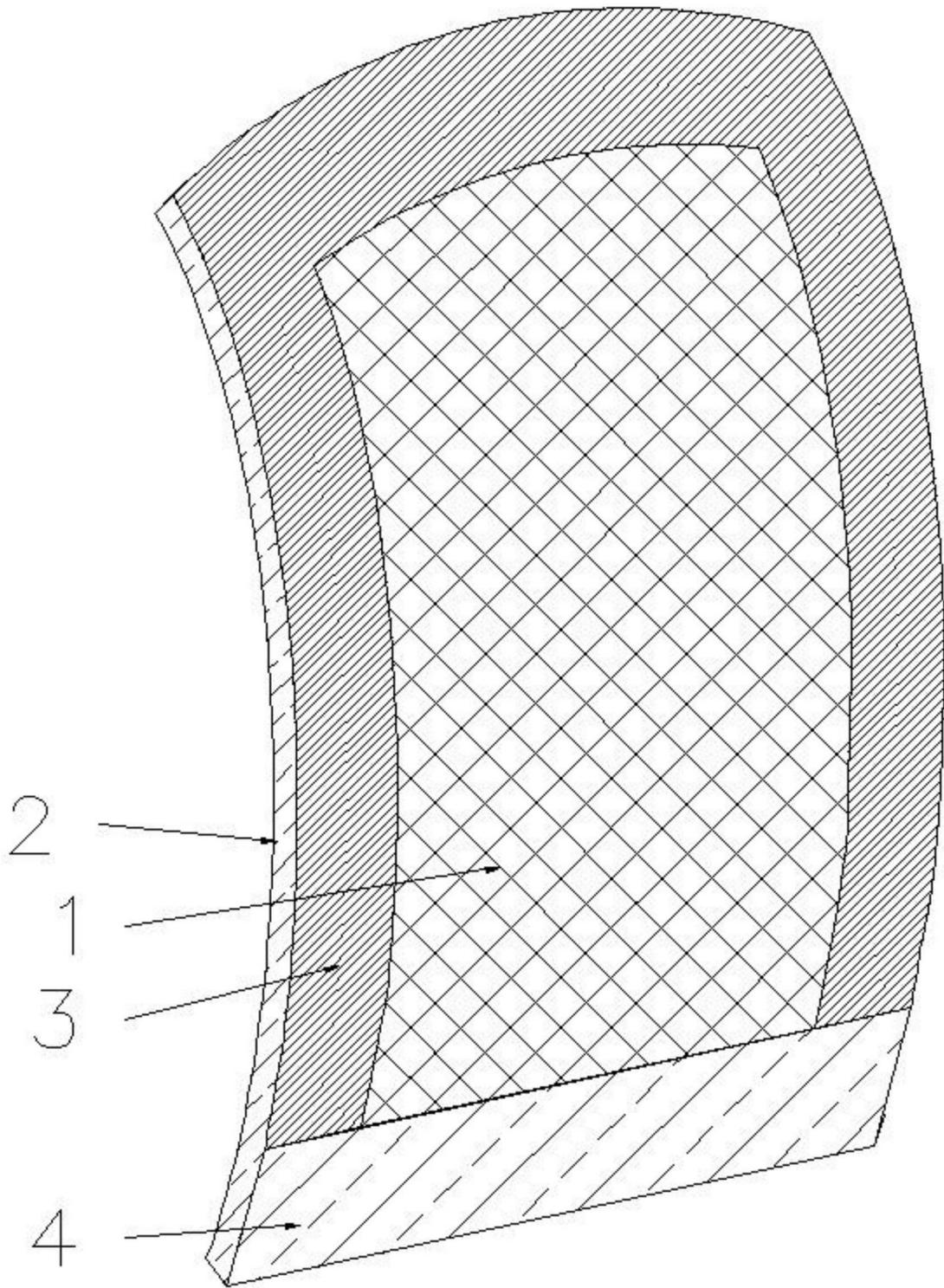


图3

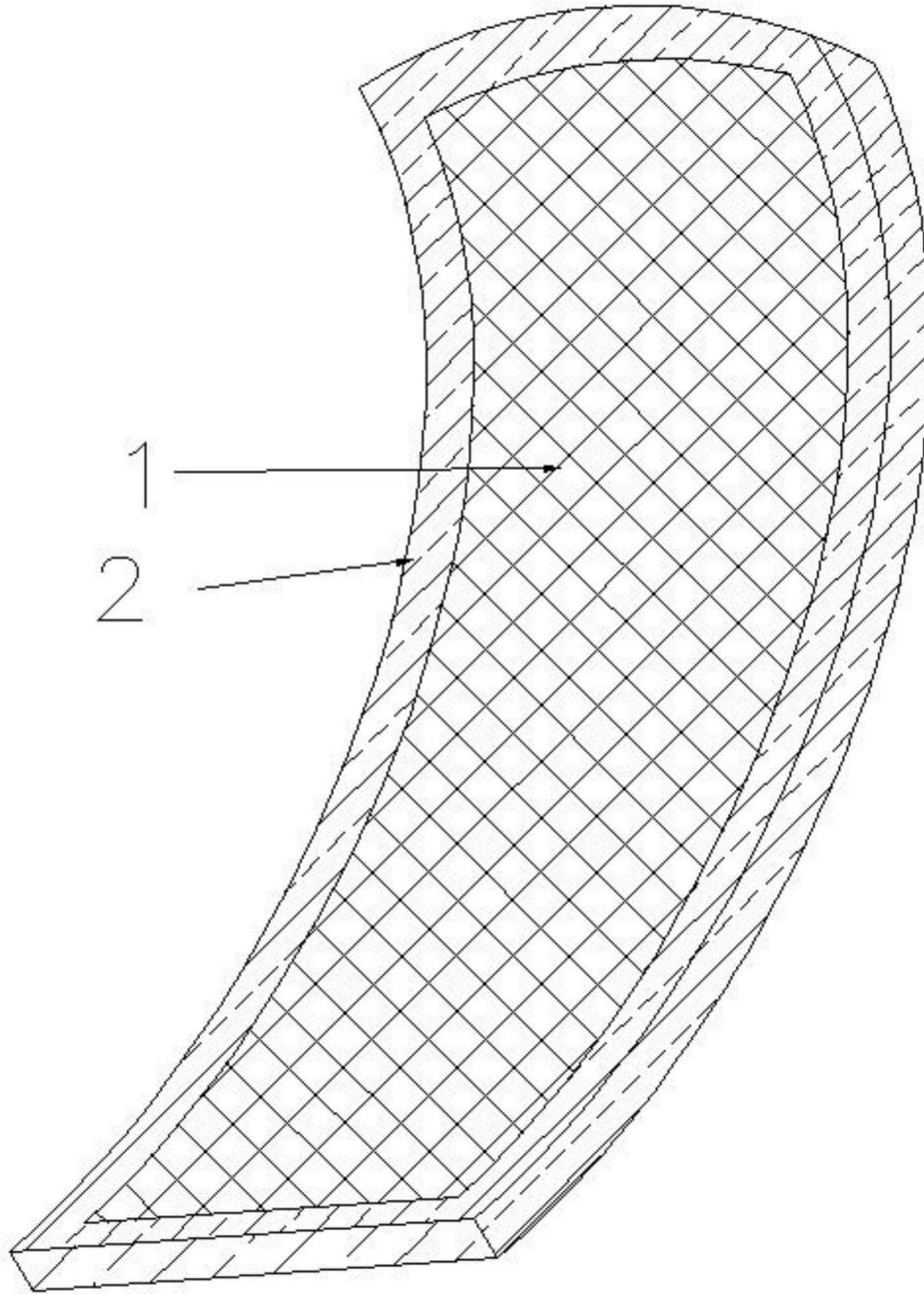


图4