



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220800682 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 19

(21) 申请号 202322788434.X

(22) 申请日 2023.10.18

(73) 专利权人 吴卓

地址 041000 山西省临汾市尧都区御景水
城

(72) 发明人 吴卓

(74) 专利代理机构 西安智典联合专利代理事务
所(普通合伙) 61299

专利代理师 邸建辉

(51) Int. Cl.

A47G 9/10 (2006.01)

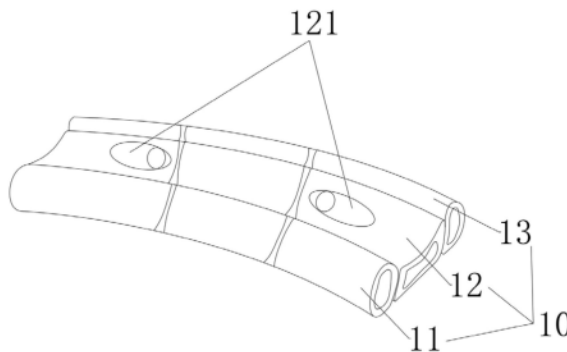
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

可调节颈椎枕

(57) 摘要

本实用新型提供了一种可调节颈椎枕,包括:枕套和枕芯;枕芯设置于枕套内,枕芯至少包括颈枕部和与颈枕部的顶端可拆卸连接的头枕部;头枕部上设置有侧躺凹槽,侧躺凹槽用于在人体处于侧躺位时放置耳部;颈枕部的底端为与人体肩颈部匹配的月牙形,当人体处于正躺位时,颈枕部的底端与人体肩颈部卡接以固定人体肩颈部。本实用新型设计了头部支撑和肩部支撑,使用者在睡觉时肩颈部和头部可以与颈椎枕配合卡接,防止颈椎枕产生位移避免落枕等现象发生;本实用新型在使用者侧躺时,令使用者的耳朵放入特制的侧睡凹槽中,避免耳朵受到颈椎枕压迫,保证睡眠质量;本实用新型采用分体式设计,各个部分可以进行自由调节,保证对头颈部的最佳的支撑效果。



1. 一种可调节颈椎枕,其特征在于,包括:

枕套;

枕芯(10),所述枕芯(10)设置于所述枕套内,所述枕芯(10)至少包括颈枕部(11)和与所述颈枕部(11)的顶端可拆卸连接的头枕部(12);所述头枕部(12)上设置有侧躺凹槽(121),所述侧躺凹槽(121)用于在人体处于侧躺位时放置耳部;所述颈枕部(11)的底端为与人体肩颈部匹配的月牙形,当人体处于正躺位时,所述颈枕部(11)的底端与人体肩颈部卡接以固定人体肩颈部。

2. 根据权利要求1所述的可调节颈椎枕,其特征在于,

所述头枕部(12)的顶端为矩形或月牙形,所述颈枕部(11)的顶端为月牙形,所述头枕部(12)的底端与所述颈枕部(11)的顶端相匹配。

3. 根据权利要求2所述的可调节颈椎枕,其特征在于,

所述侧躺凹槽(121)为两个,两个所述侧躺凹槽(121)沿所述头枕部(12)的底端的弧度间隔设置,所述侧躺凹槽(121)的开口方向与人体肩颈部垂直。

4. 根据权利要求1所述的可调节颈椎枕,其特征在于,所述枕芯(10)还包括:

固定部(13),所述固定部(13)与所述头枕部(12)的顶端可拆卸连接,所述固定部(13)用于固定人体头部。

5. 根据权利要求4所述的可调节颈椎枕,其特征在于,

所述颈枕部(11)、所述头枕部(12)和所述固定部(13)之间的连接方式包括扣子连接、绳子连接、魔术贴连接、拉链连接或缝制连接。

6. 根据权利要求4所述的可调节颈椎枕,其特征在于,

所述颈枕部(11)、所述头枕部(12)和所述固定部(13)均为长条形、圆柱形或半圆柱形。

7. 根据权利要求6所述的可调节颈椎枕,其特征在于,

所述颈枕部(11)、所述头枕部(12)和所述固定部(13)均具有预设弧度以形成月牙形。

8. 根据权利要求4所述的可调节颈椎枕,其特征在于,

所述颈枕部(11)的高度大于或等于所述固定部(13)的高度,所述颈枕部(11)的高度大于所述头枕部(12)的高度。

9. 根据权利要求4所述的可调节颈椎枕,其特征在于,

所述颈枕部(11)的硬度大于所述头枕部(12)和所述固定部(13)的硬度。

10. 根据权利要求4所述的可调节颈椎枕,其特征在于,

所述颈枕部(11)、所述头枕部(12)和所述固定部(13)内的填充物包括棉,决明子,蚕桑,茶叶,麦麸,乳胶枕芯,塑料枕芯,竹子,玉,石,木头,气袋,水袋,按摩枕芯或加热枕芯。

可调节颈椎枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉颈椎枕技术领域,具体而言,涉及一种可调节颈椎枕。

背景技术

[0002] 颈椎枕,是指对颈椎的健康具有呵护,保健作用的枕头,是通过对颈椎的呵护能产生舒缓神经,镇静安神等良好作用的健康型枕头。按其作用效果可分为保健型和治疗型两大类。

[0003] 然而现有的颈椎枕存在许多问题:

[0004] 1、现有的颈椎枕缺少头部支撑和肩部支撑设计,使用者在睡觉时颈椎枕容易产生位移导致落枕等现象发生;

[0005] 2、现有的颈椎枕在使用者侧躺时,使用者的耳朵会收到颈椎枕压迫,影响睡眠;

[0006] 3、现有的颈椎枕多是一体化设计,不能自由调节,影响颈椎枕对头颈部的支撑效果。

[0007] 因此,亟需设计一款可调节颈椎枕以解决上述问题。

实用新型内容

[0008] 本实用新型的主要目的在于提供一种可调节颈椎枕,以至少解决现有技术中颈椎枕结构形状设计不合理,影响使用者睡眠效果的问题。

[0009] 为了实现上述目的,本实用新型提供了一种可调节颈椎枕,包括:枕套和枕芯;枕芯设置于枕套内,枕芯至少包括颈枕部和与颈枕部的顶端可拆卸连接的头枕部;头枕部上设置有侧躺凹槽,侧躺凹槽用于在人体处于侧躺位时放置耳部;颈枕部的底端为与人体肩颈部匹配的月牙形,当人体处于正躺位时,颈枕部的底端与人体肩颈部卡接以固定人体肩颈部。

[0010] 进一步地,头枕部的顶端为矩形或月牙形,颈枕部的顶端为月牙形,头枕部的底端与颈枕部的顶端相匹配。

[0011] 进一步地,侧躺凹槽为两个,两个侧躺凹槽沿头枕部的底端的弧度间隔设置,侧躺凹槽的开口方向与人体肩颈部垂直。

[0012] 进一步地,枕芯还包括:固定部,固定部与头枕部的顶端可拆卸连接,固定部用于固定人体头部。

[0013] 进一步地,颈枕部、头枕部和固定部之间的连接方式包括扣子连接、绳子连接、魔术贴连接、拉链连接或缝制连接。

[0014] 进一步地,颈枕部、头枕部和固定部均为长条形、圆柱形或半圆柱形。

[0015] 进一步地,颈枕部、头枕部和固定部均具有预设弧度以形成月牙形。

[0016] 进一步地,颈枕部的高度大于或等于固定部的高度,颈枕部的高度大于头枕部的高度。

[0017] 进一步地,颈枕部的硬度大于头枕部和固定部的硬度。

[0018] 进一步地,颈枕部、头枕部和固定部内的填充物包括棉,决明子,蚕桑,茶叶,麦麸,乳胶枕芯,塑料枕芯,竹子,玉,石,木头,气袋,水袋,按摩枕芯或加热枕芯。

[0019] 本实用新型技术方案的有益效果为:

[0020] 1、本实用新型的颈椎枕设计了头部支撑和肩部支撑,使用者在睡觉时肩颈部和头部可以与颈椎枕配合卡接,防止颈椎枕产生位移避免落枕等现象发生;

[0021] 2、本实用新型的颈椎枕在使用者侧躺时,令使用者的耳朵放入特制的侧睡凹槽中,避免耳朵受到颈椎枕压迫,保证睡眠质量;

[0022] 3、本实用新型的颈椎枕采用分体式设计,各个部分可以进行自由调节,保证颈椎枕对头颈部可以达到最佳的支撑效果。

附图说明

[0023] 构成本申请的一部分的说明书附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0024] 图1是根据本实用新型实施例可选的一种可调节颈椎枕的头枕部顶端为矩形时的结构示意图;

[0025] 图2是根据本实用新型实施例可选的一种可调节颈椎枕的头枕部顶端为月牙形时的结构示意图;

[0026] 图3是根据本实用新型实施例可选的一种可调节颈椎枕加装固定部时的结构示意图;

[0027] 图4是根据本实用新型实施例可选的一种可调节颈椎枕加装固定部后的优选实施例结构示意图。

[0028] 其中,上述附图包括以下附图标记:

[0029] 10、枕芯;11、颈枕部;12、头枕部;121、侧躺凹槽;13、固定部。

具体实施方式

[0030] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。下面将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。

[0031] 如图1和图2所示,一种可调节颈椎枕,包括:枕套和枕芯10;枕芯10设置于枕套内,枕芯10至少包括颈枕部11和与颈枕部11的顶端可拆卸连接的头枕部12;头枕部12上设置有侧躺凹槽121,侧躺凹槽121用于在人体处于侧躺位时放置耳部;颈枕部11的底端为与人体肩颈部匹配的月牙形,当人体处于正躺位时,颈枕部11的底端与人体肩颈部卡接以固定人体肩颈部。本实用新型在具体使用时分为两种情况,当使用者处于正躺位时,使用者将后脑勺放置于头枕部12上,使用者的肩颈部与颈枕部11的底端卡接,颈枕部11支撑使用者的后颈部,这种方式保证颈枕部11和头枕部12对使用者的头颈部有着良好的支撑效果,同时使用者的肩颈部与颈枕部11的底端卡接防止使用者在睡眠时枕头发生位移乱动。当使用者处于侧躺位时,使用者可以将一侧耳朵放置入侧躺凹槽121内,使用者的侧脸放置于头枕部12上,使用者的肩颈部依然与颈枕部11的底端卡接,颈枕部11支撑使用者的颈部,这种方式同样保证颈枕部11和头枕部12对使用者的头颈部有着良好的支撑效果,同时可以避免耳朵受

到颈椎枕压迫,可以保证使用者的睡眠质量。

[0032] 本实用新型的颈椎枕设计了头部支撑和肩部支撑,使用者在睡觉时肩颈部和头部可以与颈椎枕配合卡接,防止颈椎枕产生位移避免落枕等现象发生;本实用新型的颈椎枕在使用者侧躺时,令使用者的耳朵放入特制的侧睡凹槽中,避免耳朵受到颈椎枕压迫,保证睡眠质量;本实用新型的颈椎枕采用分体式设计,各个部分可以进行自由调节,保证颈椎枕对头颈部可以达到最佳的支撑效果。

[0033] 需要说明的是,本实用新型的枕套设计包括但不限于目前现有技术的各种常规手段,最重要的是保证本实用新型的枕套形状与枕芯10相匹配即可。

[0034] 作为本实用新型的一种优化方案,如图1和图2所示,头枕部12的顶端为矩形或月牙形,颈枕部11的顶端为月牙形,头枕部12的底端与颈枕部11的顶端相匹配。优选的,颈枕部11的形状为长条月牙形,长条月牙形的设计可以保证使用者无论是处于正躺位还是侧躺位时,颈枕部11都可以对使用者的颈部起到良好的支撑效果。需要说明的是,当本实用新型没有加装固定部13时,头枕部12的顶端可以设计为矩形也可以设计为月牙形,但更为优选的是将头枕部12的顶端设计为月牙形,因为当头枕部12的顶端为月牙形时,头枕部12可以对使用者的头部有更多的支撑空间。

[0035] 作为本实用新型的一种优化方案,如图1和图2所示,侧躺凹槽121为两个,两个侧躺凹槽121沿头枕部12的底端的弧度间隔设置,侧躺凹槽121的开口方向与人体肩颈部垂直。优选的,两个侧躺凹槽121分别设置于头枕部12的两侧,以保证无论使用者是左侧或右侧睡眠时都可以将耳朵放置于侧躺凹槽121内。更为优选的,侧躺凹槽121的形状可以设计为与人体耳部相匹配的形状,以保证使用者的舒适性。需要说明的是,侧躺凹槽121的开口方向需要与人体肩颈部垂直,因为使用者侧睡时,人体的耳部与肩颈部垂直,这样设计可以保证当使用者侧睡时,耳部可以准确地落入侧躺凹槽121内。优选的,在实际生产中,侧躺凹槽121可以开口长一些,以适应不同头围导致耳朵位置不同的人。

[0036] 作为本实用新型的一种优化方案,如图3所示,枕芯10还包括:固定部13,固定部13与头枕部12的顶端可拆卸连接,固定部13用于固定人体头部。优选的,固定部13的作用具体有两个,第一个作用是为了从人体的头部上方向下将人体的头部固定住,以避免使用者在睡眠时枕头产生位移导致使用者的头部从枕头上落下以产生落枕等现象,另一个作用是为用户的头部产生第二道支撑,以保证使用者获得更好的睡眠质量。

[0037] 作为本实用新型的一种优化方案,如图1到图3所示,颈枕部11、头枕部12和固定部13之间的连接方式包括扣子连接、绳子连接、魔术贴连接、拉链连接或缝制连接。需要说明的是,颈枕部11、头枕部12和固定部13之间的连接方式优选是通过扣子连接、绳子连接、魔术贴连接和拉链连接,采用上述设计则三个部分之间形成分体式设计,可以随时方便进行拆卸、更换或清洗等操作。

[0038] 作为本实用新型的一种优化方案,如图1到图3所示,颈枕部11、头枕部12和固定部13均为长条形。优选的,颈枕部11、头枕部12和固定部13的横截面为类椭圆形以保证具有足够的柔软度,具体可以是圆柱形、半圆柱形或长条形。

[0039] 作为本实用新型的一种优化方案,如图1到图3所示,颈枕部11、头枕部12和固定部13均具有预设弧度以形成月牙形。需要说明的是,固定部13的最优设计为月牙形,因为月牙形可以使固定部13从使用者的头顶上方给予使用者的头部一个向下聚拢的力,可以更好地

固定使用者的头部。

[0040] 作为本实用新型的一种优化方案,如图1到图3所示,颈枕部11的高度大于或等于固定部13的高度,颈枕部11的高度大于头枕部12的高度。需要说明的是,固定部13需要具有一定的高度,以更好地固定使用者的头部。因为颈部的高度高于后脑勺的高度,所以颈枕部11的高度需要大于头枕部12的高度。

[0041] 作为本实用新型的一种优化方案,如图1到图3所示,颈枕部11的硬度大于头枕部12和固定部13的硬度。需要说明的是,因为人体的颈部需要得到支撑,因此颈枕部11的需要较高的硬度以保证支撑效果,而头枕部12和固定部13需要保证较柔软以保证睡眠舒适度。

[0042] 作为本实用新型的一种优化方案,如图1到图3所示,颈枕部11、头枕部12和固定部13内的填充物包括棉,决明子,蚕桑,茶叶,麦麸,乳胶枕芯,塑料枕芯,竹子,玉,石,木头,气袋,水袋,按摩枕芯或加热枕芯。需要说明的是,颈枕部11内需要填充较硬的材料,头枕部12和固定部13内需要填充较软的材料,在保证上述说明的颈枕部11、头枕部12和固定部13之间硬度关系和高度关系的前提下,可以改变颈枕部11、头枕部12和固定部13内不同的填充物以达到不同的使用效果。

[0043] 作为本实用新型的一种优化方案,如图4所示,颈枕部11、头枕部12和固定部13的侧方可以设置有开口,开口的目的是用于增添或减取填充物,用以控制颈枕部11、头枕部12和固定部13的高低和硬度,以更加符合个人习惯及人体生理位置。

[0044] 作为本实用新型的一种优化方案,如图4所示,侧躺凹槽121可以开设为向两侧延伸的长条形,具体可以为矩形或椭圆形,在长条形的侧躺凹槽121里可以额外放置一块可拆卸、可活动的填充块,以调节和补充空位,保证对头部的支撑。当使用者侧卧时,使用者的耳部放入侧躺凹槽121内,使用者的脸部可以被填充块支撑而不至于落空,同时使用者也可以自由调节填充块的位置以保证耳部可以达到舒适的位置。

[0045] 作为本实用新型的一种优化方案,如图4所示,颈枕部11、头枕部12和固定部13三个部分均可以分割成左中右三个小块,一共九块分别进行填充,填充完后再缝制组合,这样设计的目的是为了调节控制侧卧和正躺时不同的硬度和高度。

[0046] 作为本实用新型的一种优化方案,如图4所示,在实际生产中,可以令固定部13的长度大于头枕部12的长度,头枕部12的长度大于颈枕部11的长度,以保证月牙形状的弯曲角度一致(即保证弧度一致)。

[0047] 作为本实用新型的一种优化方案,需要说明的是,在实际生产中,颈枕部11的设计尺寸需要足够大以对使用者的颈部有足够的支撑力。

[0048] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

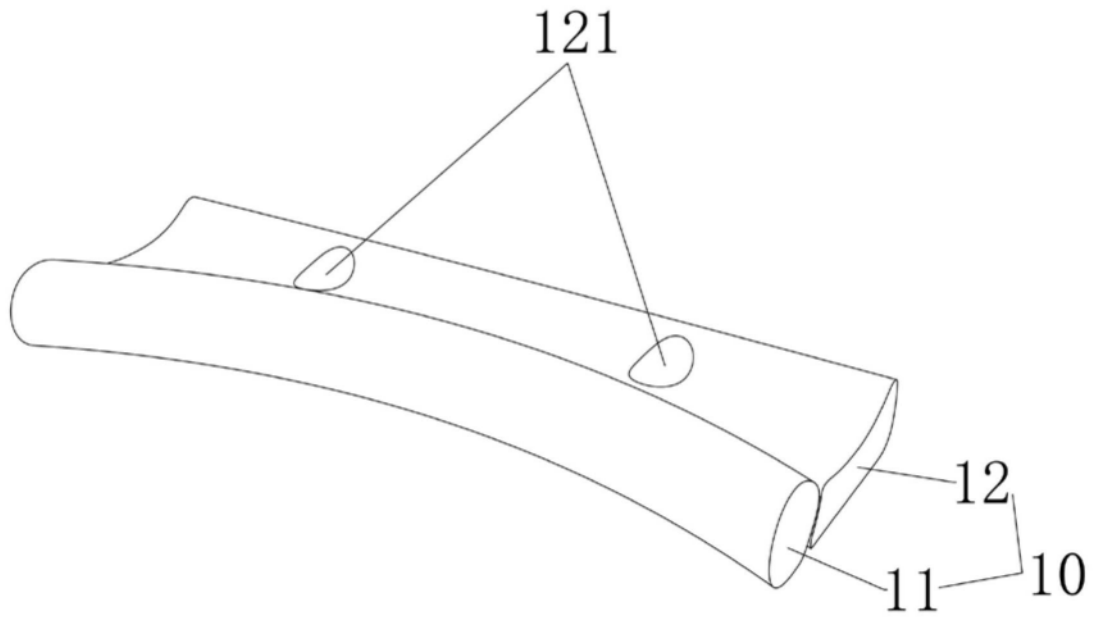


图1

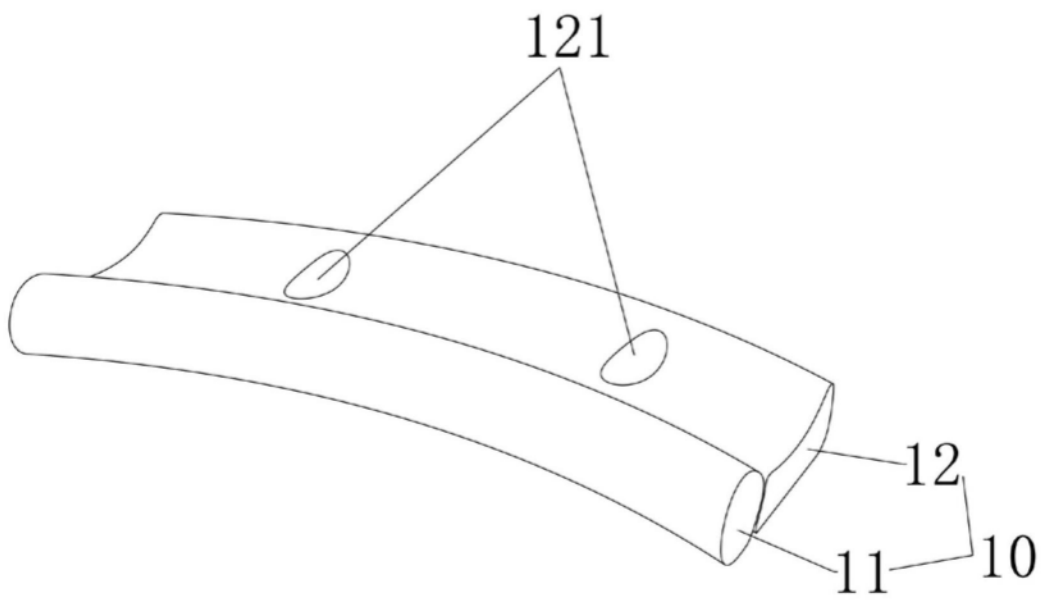


图2

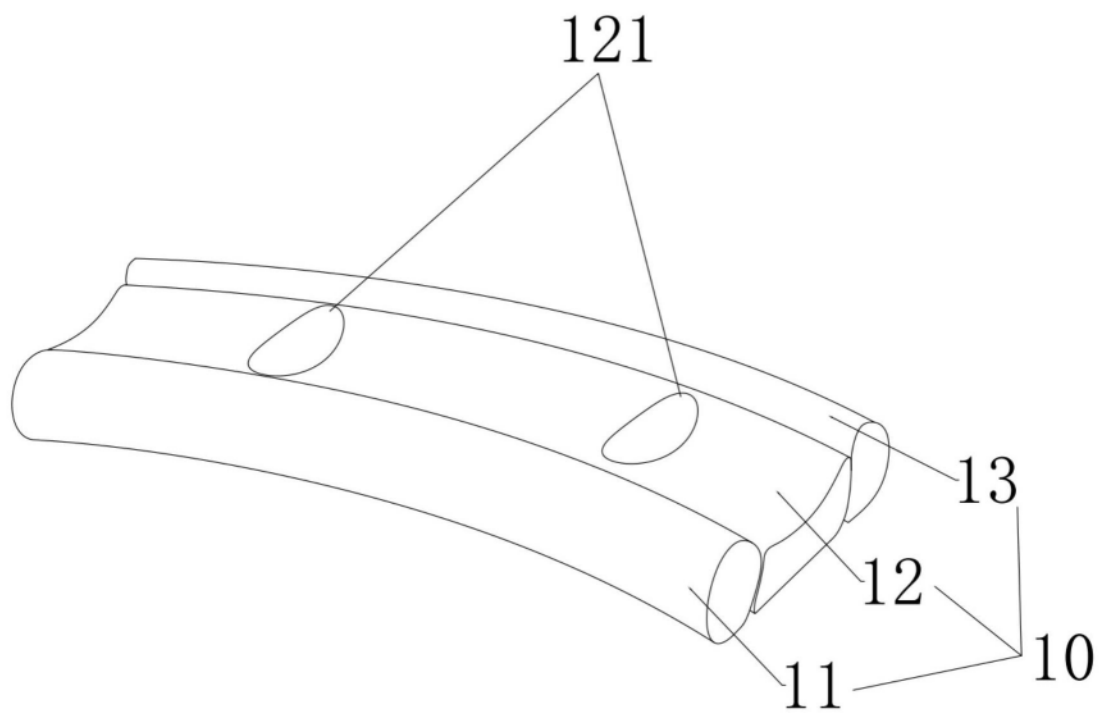


图3

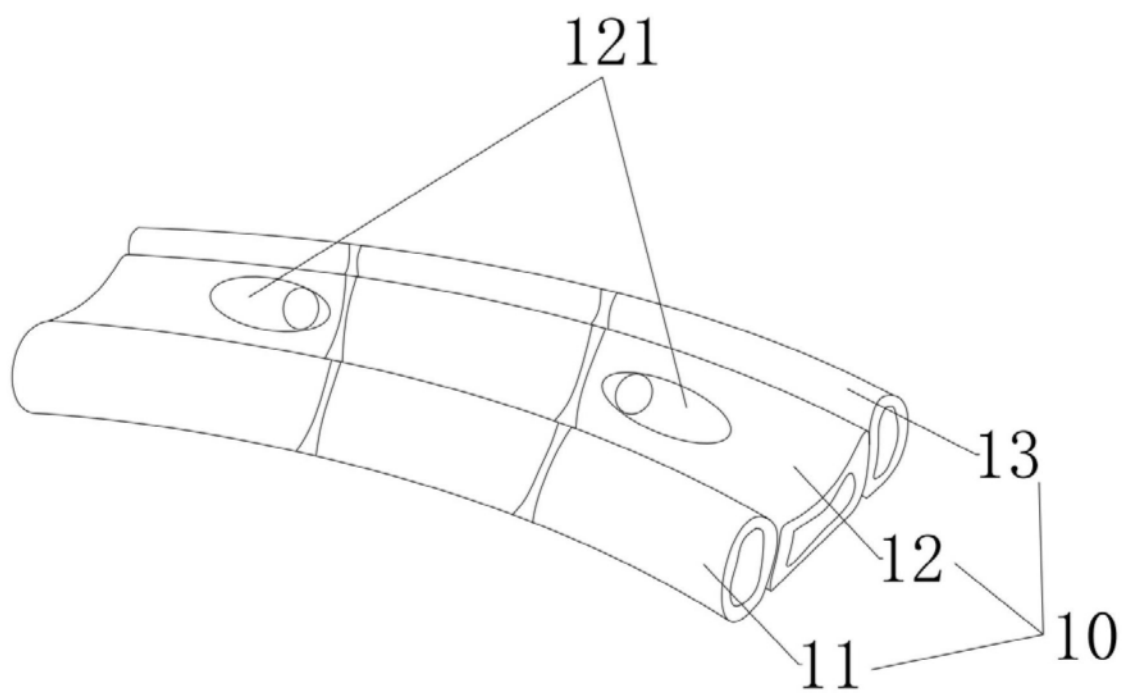


图4