



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206044204 U

(45)授权公告日 2017.03.29

(21)申请号 201620698237.6

(22)申请日 2016.07.05

(73)专利权人 彭子睿

地址 518000 广东省深圳市盐田区沙头角
海山街道东部翠海轩一单元1002

专利权人 池正鹏

(72)发明人 彭子睿 池正鹏

(74)专利代理机构 广东国晖律师事务所 44266

代理人 李淑娟

(51)Int.Cl.

A47G 9/10(2006.01)

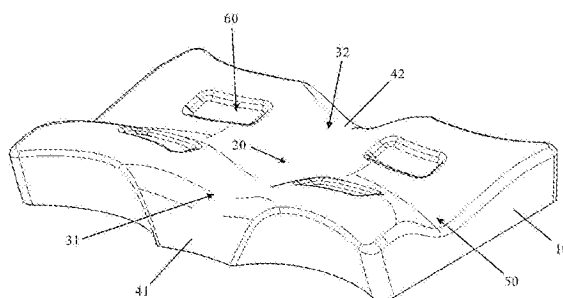
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

颈椎康护枕

(57)摘要

本实用新型公开一种颈椎康护枕,其枕体长度方向的两侧同高,宽度方向的两侧一高一低,中部设有头枕;头枕沿枕体宽度方向的两侧区域分为高颈枕区和低颈枕区,颈枕区边沿中间位置向外延伸出两个支撑部,支撑部能更好贴合和托扶人体颈部的生理曲线。而所述枕体上部分布有四个耳槽,用于使用者侧卧时放置耳朵,避免或减轻血流搏动声响和耳鸣症状。进一步地,所述枕头还包括高度调节垫,可根据使用者不同肩宽自行调节枕头的高度。本实用新型所述枕头可以根据使用者自身的头颈曲度或想要达到的效果来选择适合的颈枕区,并可自行调整枕头高度,更为完善的表面曲线结构设计,适用面更广,保证睡眠质量的同时方便保护颈椎或者方便应用于颈椎和腰椎的保健治疗。



1. 一种颈椎康护枕,包括枕体(10),其特征在于,所述枕体(10)长度方向的两侧同高,宽度方向的两侧一高一低,高的区域向低的区域弧形过渡,所述枕体(10)的中间部位设有近似于头形的凹陷,凹陷下方为头枕(20),所述凹陷沿枕体(10)宽度方向的两侧区域分为高颈枕区(31)和低颈枕区(32),所述高颈枕区(31)和低颈枕区(32)的边沿中间位置向外延伸形成凸出于枕体(10)的第一支撑部(41)和第二支撑部(42),所述第一支撑部(41)与高颈枕区(31)及第二支撑部(42)与低颈枕区(32)的上表面呈拱桥形连接形成符合人体工学的弧面,所述枕体(10)上部沿长度方向的两侧区域内还设置有四个凹形耳槽(60)。

2. 根据权利要求1所述的颈椎康护枕,其特征在于,所述头枕(20)的高度比所述低颈枕区(32)的高度低。

3. 根据权利要求1所述的颈椎康护枕,其特征在于,所述耳槽(60)设置于使用者侧卧时头部摆动的弧线轨迹上,呈左右对称设置。

4. 根据权利要求1至3任一项所述的颈椎康护枕,其特征在于,所述枕体(10)尺寸为长50cm—80cm、宽30cm—50cm、低的一侧高4cm—13cm、高的一侧高6cm—15cm。

5. 根据权利要求4所述的颈椎康护枕,其特征在于,所述枕体(10)长度方向的两侧区域内靠近高颈枕区(31)所在一侧的两条宽边上设置有弧形凹陷的手臂支撑部(50)。

6. 根据权利要求5所述的颈椎康护枕,其特征在于,所述枕体(10)是由零压力慢回弹材料或记忆棉或乳胶通过一次注模制成。

7. 根据权利要求6所述的颈椎康护枕,其特征在于,还包括高度调节垫(70),所述高度调节垫(70)位于枕体(10)的下部。

8. 根据权利要求7所述的颈椎康护枕,其特征在于,所述高度调节垫(70)的数量为1—3。

9. 根据权利要求7所述的颈椎康护枕,其特征在于,所述高度调节垫(70)可拆卸地与枕体(10)连接。

10. 根据权利要求7所述的颈椎康护枕,其特征在于,所述高度调节垫(70)是由零压力慢回弹材料或记忆棉或乳胶通过一次注模制成。

颈椎康护枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种枕头,更具体地说,涉及一种方便保护颈椎或者方便应用于颈椎及腰椎保健治疗使用的多用途的颈椎康护枕。

背景技术

[0002] 传统的枕头,人们在使用的时候将头枕在枕头的最高处,颈椎悬空、变形,使得颈周肌肉、韧带关节处于紧张状态,椎动脉的通路受阻,容易引发颈椎不适、颈项僵直,睡醒后头昏乏力的现象。

[0003] 一般来说,能够起到保护颈椎或者应用于颈椎保健治疗的枕头称为人体工学枕,现有的人体工学枕通常根据人们睡眠的健康方式,将枕头划分为多个区域,例如仰卧区域和侧卧区域,所述仰卧区域是按人体颈部的正常生理曲度设计成具有高低不同的弧度形状,而所述的侧卧区域是依据人体肩部宽度设计成适合的高度和按颈勃曲线设计成贴合的弧度,用以调整仰卧时或侧卧时对枕头高低的不同要求,为头颈部提供一定的承托力以及支撑力。但是现有的保健枕的区域设计和弧度设计过于简单,舒适度不够,容易影响睡眠质量,可调整的范围也比较局限,不能满足使用者除对保护颈椎的作用外其他更多的要求。

实用新型内容

[0004] 针对现有保健枕的技术不足,本实用新型的目的在于提供一种颈椎康护枕,一种适用面更广,保证睡眠质量的同时方便保护颈椎或者方便应用于颈椎和腰椎保健治疗使用的枕头。

[0005] 本实用新型的目的通过以下技术方案予以实现:

[0006] 本实用新型提供一种颈椎康护枕,包括枕体,其特征在于,所述枕体长度方向的两侧同高,宽度方向的两侧一高一低,高的区域向低的区域弧形过渡,所述枕体的中间部位设有贴合人体头部曲线的凹陷,凹陷下方为头枕,所述凹陷沿枕体宽度方向的两侧区域分为高颈枕区和低颈枕区,所述高颈枕区和低颈枕区的边沿中间位置设有凸出于枕体的第一支撑部和第二支撑部,所述第一支撑部与高颈枕区及第二支撑部与低颈枕区的上表面呈拱桥形连接形成符合人体工学的弧面,所述枕体上部沿长度方向的两侧区域内还设置有四个凹形耳槽。

[0007] 优选地,所述头枕的高度比所述低颈枕区的高度低。

[0008] 优选地,所述耳槽呈左右对称设置。所述耳槽可以是方形、棱形、椭圆形或圆形且不限于上述形状,其设置于使用者侧卧时头部摆动的弧线轨迹上。

[0009] 优选地,所述枕体尺寸为长50cm—80cm、宽30cm—50cm、低的一侧高4cm—13cm、高的一侧高6cm—15cm,分为多种不同的尺寸,适合不同年龄层使用者的要求。

[0010] 作为本实用新型的进一步改进,所述枕体长度方向的两侧区域内靠近高颈枕区所在一侧的两条宽边上设置有弧形凹陷的手臂支撑部。

[0011] 优选地,所述枕体是由零压力慢回弹材料或记忆棉或乳胶通过一次注模制成,保

证枕体与头、颈完全贴合,提供合适的承托力和舒适度。

[0012] 作为本实用新型的再进一步改进,所述颈椎康护枕还包括高度调节垫,其位于枕体的下部,起到调节高度的作用。

[0013] 优选地,所述调节垫可拆卸地与枕体连接,所述高度调节垫是由零压力慢回弹材料或记忆棉或乳胶通过一次注模制成。

[0014] 优选地,所述高度调节垫的数量为1—3,根据使用者不同的肩宽,自行设于枕体下部来调节保健枕的高度,保证使用者的头颈生理曲线达到合适状态。

[0015] 本实用新型的有益效果是:由于该颈椎康护枕划分出所述高颈枕区和低颈枕区,能方便使用者根据自身的头颈曲度或想要达到的效果来选择适合的颈枕区;而所述高、低颈枕区的边沿中间设置的凸出于枕体的第一支撑部和第二支撑部,能更大范围地紧贴颈部,提供足够的支撑力,起到放松颈周肌肉和韧带的作用;又由于所述头枕采用贴合人体头部曲线的凹陷,而且高度比所述低颈枕区的高度低,同时所述第一支撑部与高颈枕区及第二支撑部与低颈枕区的上表面呈拱桥形连接形成符合人体工学的弧面,当使用者仰卧时,这样弧面能贴合人体颈椎的生理曲度,头会呈轻微后仰的牵引状态,从而维护颈椎生理弧度同时减少对呼吸道的压迫,使呼吸更通畅,对打鼾患者有辅助治疗的作用;而当使用者侧卧时,耳朵落入于所述耳槽里,这样就能有效地减少耳朵所受压迫,从而避免或减轻耳朵受压后所产生的血流搏动声响和耳鸣症状;当使用者俯卧时,手臂放置于手臂支撑部,这样能减少手肘反转牵拉从而保持手部血液循环通畅。所以本实用新型能保证使用者睡眠质量的同时,满足使用者除对保护颈椎的作用外其他更多的要求。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的立体结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型的主视图。

[0018] 图3为沿图2中A—A线的剖视图。

[0019] 图4为本实用新型的右视图。

[0020] 图5为本实用新型与高度调节垫的组合使用示意图。

具体实施方式

[0021] 为了使本实用新型的特征、技术方案、要到达的目的及实质性的特点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用于解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0022] 请参阅图1至图5,本实施例提供一种颈椎康护枕,包括枕体10和高度调节垫70,都是由能提供足够支撑力且柔软的材料,如零压力慢回弹材料或记忆棉或乳胶,在特定形状的模具上通过注塑机一次性塑造成型,其中枕体10长度方向的两侧同高,宽度方向的两侧一高一低,具体尺寸为长60cm,宽36cm,低的一侧高8cm,高的一侧高10cm,枕体10高的区域向低的区域弧形过渡,其中间部位设有贴合人体头部曲线的凹陷,凹陷下方为头枕20,该头枕20沿枕体10宽度方向的两侧区域分为高颈枕区31和低颈枕区32,其中头枕20的高度比所述低颈枕区32的高度低,这样就形成一个类似“双驼峰”的形状,而该高颈枕区31的边沿中间位置向外延伸形成凸出于枕体10的第一支撑部41,而低颈枕区32的边沿中间位置向外延

伸形成凸出于枕体10的第二支撑部42,如图3所示,第一支撑部41与高颈枕区31及第二支撑部42与低颈枕区32的过渡连接形成呈拱桥形符合人体工学的弧形连接面。而如图1和图2所示,在枕体10上部沿长度方向的两侧区域内分别设置有四个凹形耳槽60,耳槽60设置于使用者侧卧时头部摆动的弧线轨迹上,其形状是两长边与弧线轨迹平行,长度比人体头部摆动的弧线轨迹长,宽度比人体耳朵长度略长,深度与人体耳朵厚度一致的近似长方体,呈左右对称设置。再如图1、图2和图4所示,枕体10长度方向的两侧区域内靠近高颈枕区31所在一侧的两条宽边上设置有弧形凹陷的手臂支撑部50,该手臂支撑部50是根据使用者俯卧状态下,其下巴放置于所述高颈枕区31的第二支持部41上,脖子及颈部贴紧该高颈枕区31表面时两手臂自然放松状态下的角度,自枕体10中心区域向枕体10两宽边斜向下挖出的弧形凹陷。如图5所示,高度调节垫70是放置于枕体10的下部,并且与枕体10下部的形状一致,数量有3个,可以根据使用者肩宽的不同,选择添加1—3数量的高度调节垫70,该高度调节垫70可拆卸地与枕体10连接。

[0023] 在本实用新型中这种颈椎康护枕打破了现有保健枕的单纯方形、圆形或简单马鞍形的结构,采用复杂的蝶型结构,表面的曲线结构更为完善,能针对使用者不同的睡姿给人体的头颈甚至腰椎提供全面的保护及辅助治疗的作用。当仰卧时,高、低两个颈枕区方便使用者根据自身的头颈曲度或想要达到的效果来选择适合的颈枕区,枕体表面的曲度设计,能贴合头颈生理曲线并利用头部自身重量形成牵引力,对颈椎起到牵引作用,从而维护颈椎生理弧度同时减少对呼吸道的压迫,使呼吸更通畅,有效防治颈椎疾病并对打鼾患者有辅助治疗的作用。当侧卧时,在保持人体头颈正常生理曲线的同时,使用者耳朵落入于特有的结构耳槽60里,耳槽60能有效地减少耳朵压迫感,从而避免或减轻耳朵受压后所产生的血流搏动声响和耳鸣症状,提高睡眠质量。当俯卧合适的时间时,还能有效地缓解腰椎及其周边肌肉的疲劳,对腰椎劳损患者有辅助治疗的作用,通过实验发现,当使用者处于俯卧姿势,下巴放置于所述高颈枕区31的第二支持部41,脖子及颈部贴紧所述高颈枕区31表面,双臂放置于所述手臂支持部50,身体垂直于所述保健枕自然放松地水平俯卧在床上15至20分钟,能有效地缓解腰椎及周边肌肉的疲劳。基于本实用新型设计思路,获得的枕头是一种适用面更广,保证睡眠质量的同时方便保护颈椎或者方便应用于颈椎和腰椎保健治疗使用的枕头,不同大小、型号的颈椎康护枕适合于不同年龄、身高、肩宽的使用者。

[0024] 以上所述结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明,但是本实用新型并不限于上述实施方式,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

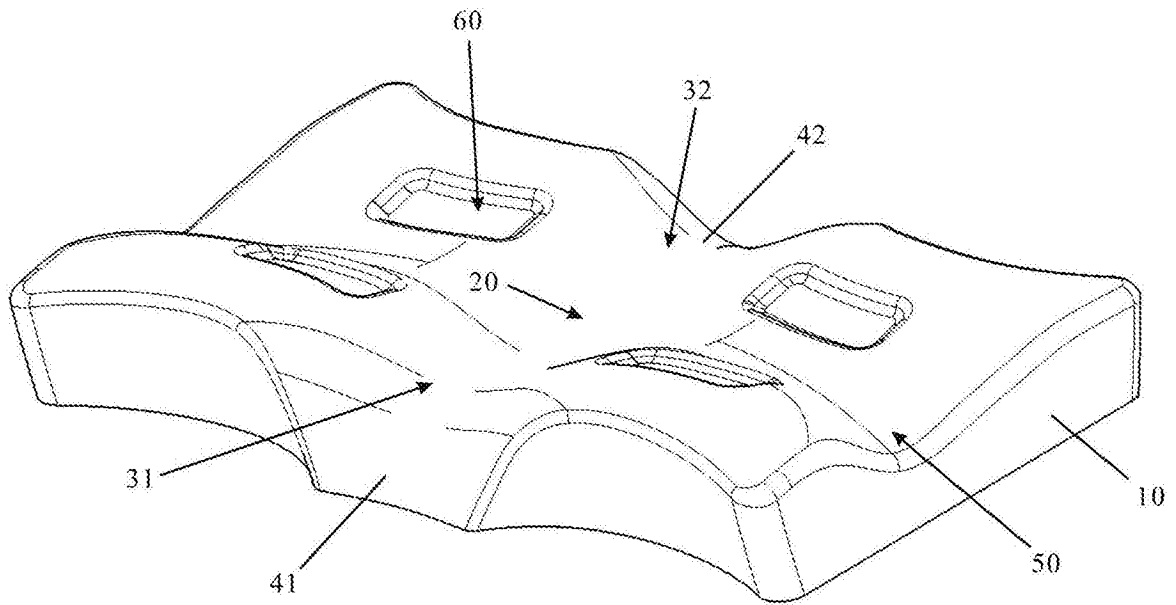


图1

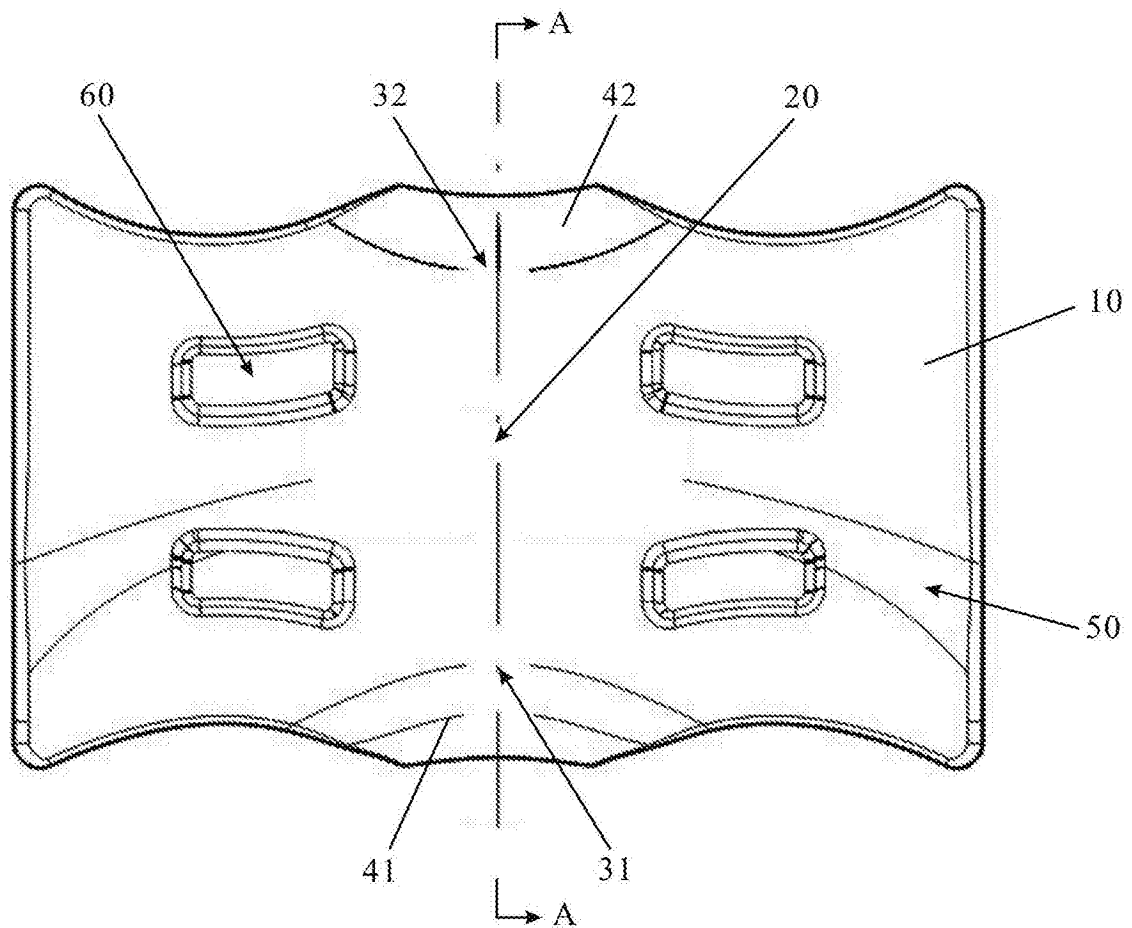


图2

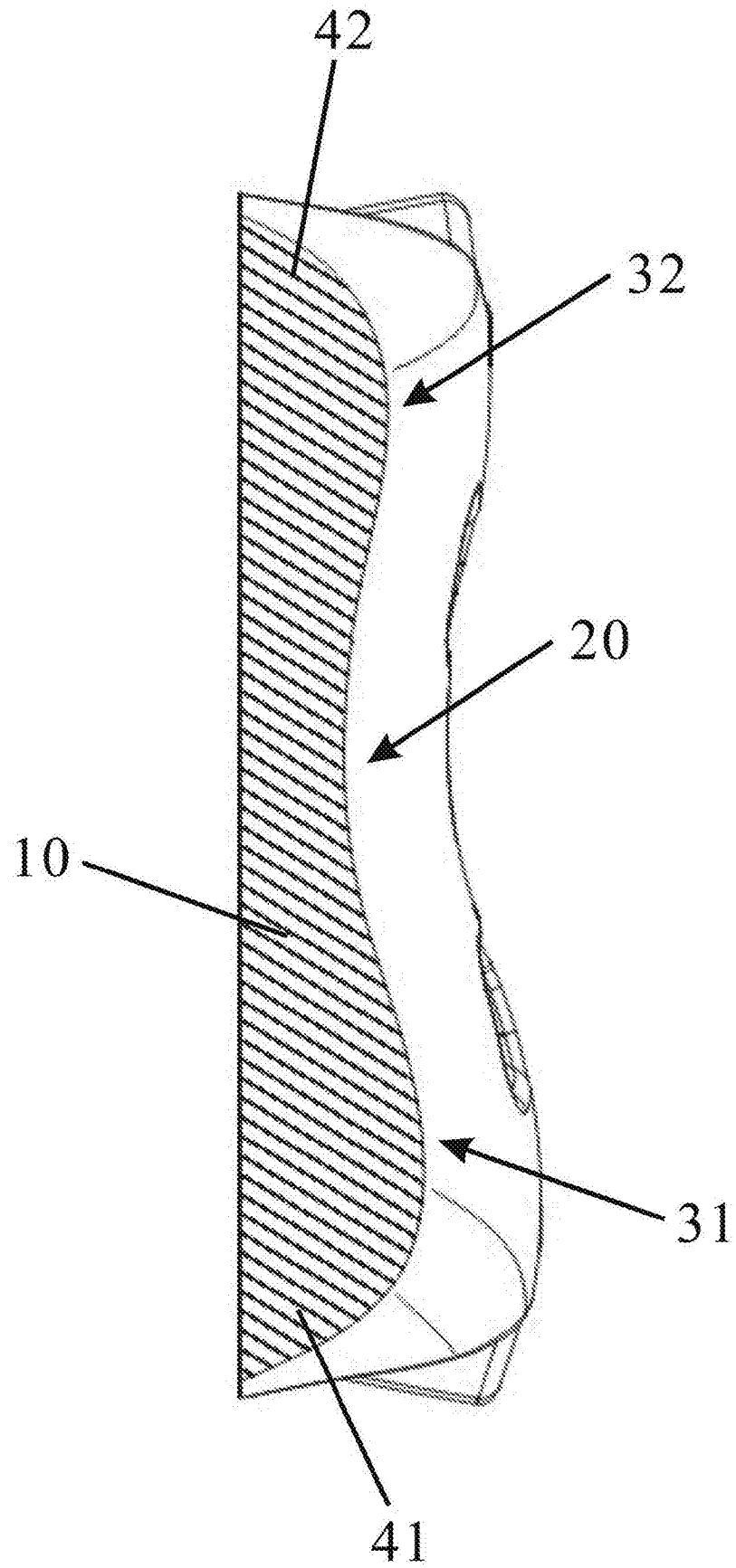


图3

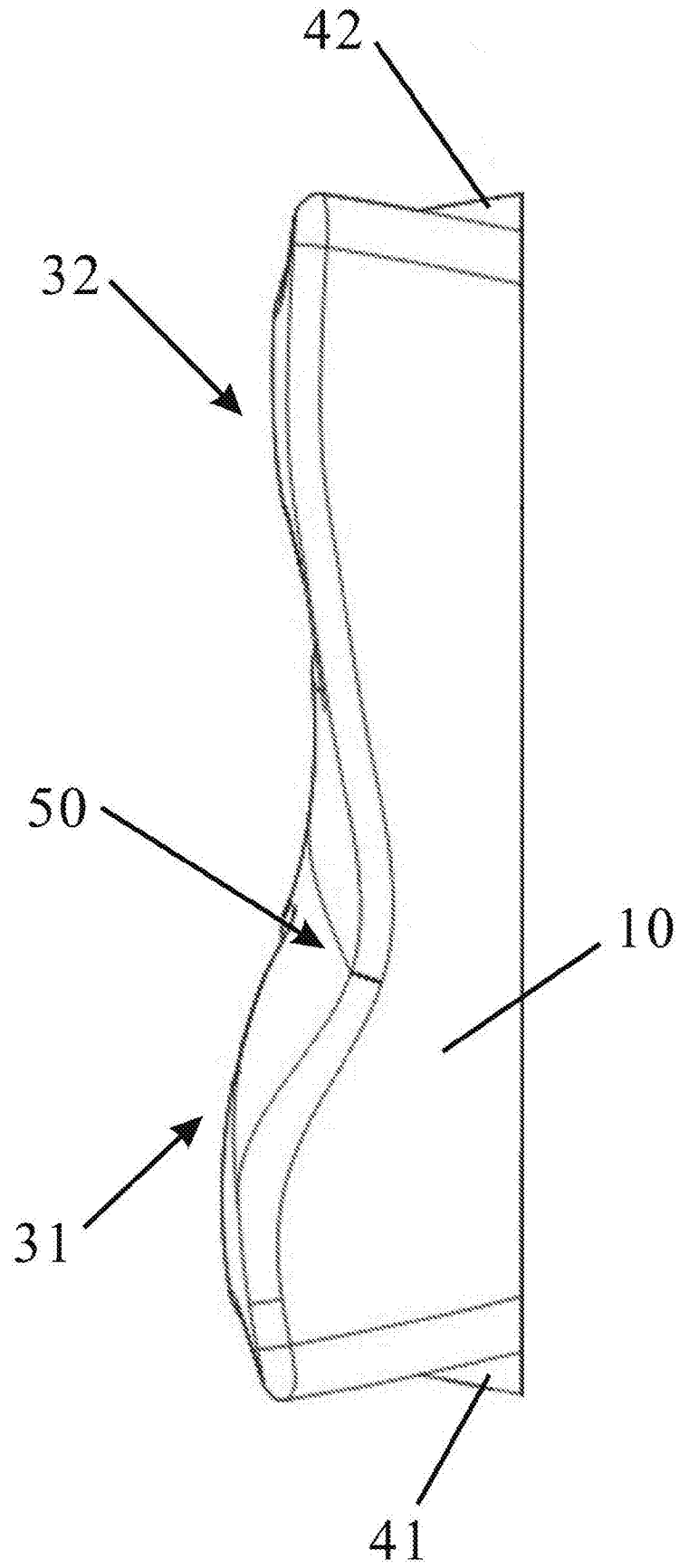


图4

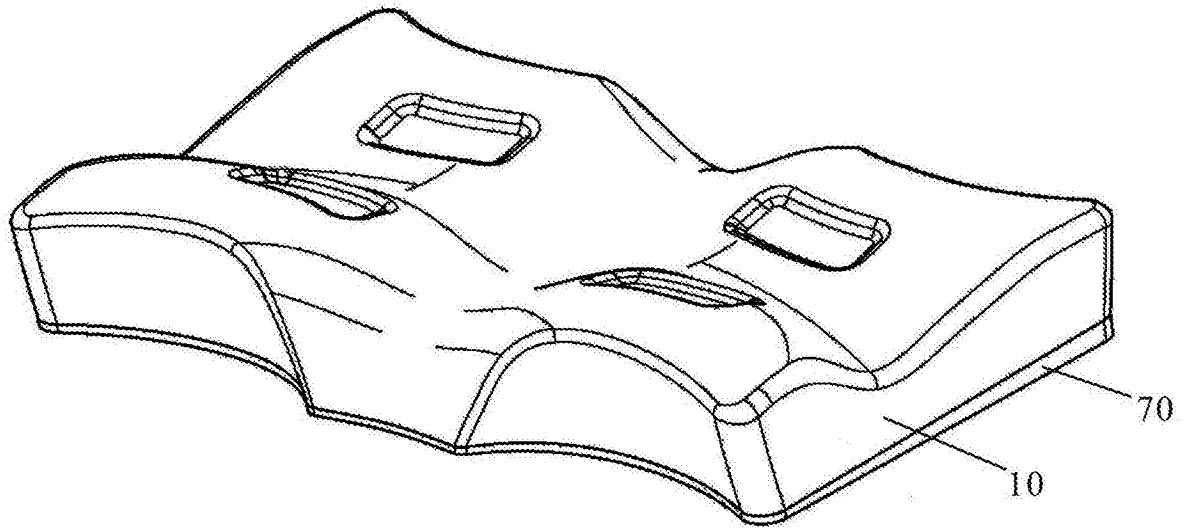


图5