



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215021485 U

(45) 授权公告日 2021.12.07

(21) 申请号 202120541224.9

(22) 申请日 2021.03.16

(73) 专利权人 河南省人民医院

地址 450003 河南省郑州市金水区纬五路7号

(72) 发明人 杨一帆 彭会珍 赵文利 李海云
王宁 姜鑫 赵晓晓

(74) 专利代理机构 宿州智海知识产权代理事务所(普通合伙) 34145

代理人 赵谨容

(51) Int.Cl.

A61G 13/12 (2006.01)

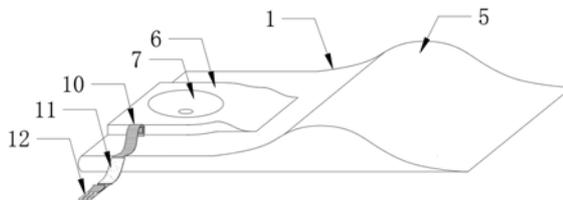
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种三叉神经球囊阻断介入治疗患者用手术体位垫

(57) 摘要

本实用新型属于医疗辅助器械技术领域,尤其为一种三叉神经球囊阻断介入治疗患者用手术体位垫,包括体位垫本体,所述体位垫本体由外层与内芯构成,所述外层上开设有开合口,所述体位垫本体上端设有肩垫与头托,所述头托上开设有凹陷部,所述头托两端分别固定安设有调节环与固定槽,所述调节环与弹性绷带为穿套连接,通过肩垫在体位垫本体上端的固定安设,且肩垫为凸出体位垫本体表面状,可便于当将体位垫本体平放与手术床上,患者平躺其上时,即可通过体位垫本体上端所固定安设的肩垫,将患者肩部垫高,使患者颈部自然后仰,通过头托在体位垫本体上端的固定安设,可便于当患者肩部被垫高、头部自然后仰时,头托能够对患者后仰的头部进行托垫。



1. 一种三叉神经球囊阻断介入治疗患者用手术体位垫,其特征在于:包括体位垫本体(1),所述体位垫本体(1)由外层(2)与内芯(3)构成,所述外层(2)上开设有开合口(4),所述体位垫本体(1)上端设有肩垫(5)与头托(6),所述头托(6)上开设有凹陷部(7),所述头托(6)两端分别固定安设有调节环(8)与固定槽(9),所述调节环(8)与弹性绷带(10)为穿套连接,所述弹性绷带(10)上设有保护垫(11)与卡扣(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种三叉神经球囊阻断介入治疗患者用手术体位垫,其特征在于:所述体位垫本体(1)底端外层(2)一侧、开设有开合口(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种三叉神经球囊阻断介入治疗患者用手术体位垫,其特征在于:所述肩垫(5)安设在体位垫本体(1)上端中部一侧,且肩垫(5)为凸出体位垫本体(1)表面状。

4. 根据权利要求1所述的一种三叉神经球囊阻断介入治疗患者用手术体位垫,其特征在于:所述头托(6)固定安设在体位垫本体(1)上端一侧中部位置。

5. 根据权利要求1所述的一种三叉神经球囊阻断介入治疗患者用手术体位垫,其特征在于:所述凹陷部(7)开设在头托(6)中部位置。

6. 根据权利要求1所述的一种三叉神经球囊阻断介入治疗患者用手术体位垫,其特征在于:所述调节环(8)固定安设在头托(6)左端侧壁上。

7. 根据权利要求1所述的一种三叉神经球囊阻断介入治疗患者用手术体位垫,其特征在于:所述固定槽(9)固定安设在头托(6)右端侧壁上,且固定槽(9)与弹性绷带(10)活动端所固定相连的卡扣(12)、为扣合连接。

8. 根据权利要求1所述的一种三叉神经球囊阻断介入治疗患者用手术体位垫,其特征在于:所述保护垫(11)设立在弹性绷带(10)外端,且保护垫(11)与弹性绷带(10)为套设连接。

一种三叉神经球囊阻断介入治疗患者用手术体位垫

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗辅助器械专业领域,具体涉及一种三叉神经球囊阻断介入治疗患者用手术体位垫。

背景技术

[0002] 目前,在三叉神经阻断介入手术治疗过程中,需要患者取用仰卧位,而为了保证患者仰卧位的规范性,医护人员常采用在患者肩下垫上适当高度的物品,以此来保证患者颈部轻度伸展的同时,也令患者头部能够处于摆正、并轻微后仰的形态,只是,由于在实际工作中,因无专门针对三叉神经球囊阻断介入治疗所使用的手术体位垫,所以医护人员常会使用包布垫于患者肩下,从而达到令患者头部自然后仰形态,但是,这种使用包布垫于患者肩下进行辅助体位的方式,却存在一定的弊端性,包布垫于患者肩下不仅会令患者舒适度较低,同时,也因其不具备抬头固定装置,使得当患者全身麻醉后,手术医生在术中穿刺操作过程中,很可能会导致患者头部发生偏移,而一旦患者头部偏移,那么则会不便于X线透视下、卵圆孔解剖位置的观察和穿刺。

实用新型内容

[0003] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种三叉神经球囊阻断介入治疗患者用手术体位垫,通过体位垫本体上端肩垫与头托的固定安设,可便于当患者平躺于体位垫本体上、肩垫将患者肩部抬高使患者颈部自然后仰时,头托能够对患者后仰的头部进行托垫,通过弹性绷带的设立,且患者头部经弹性绷带的固定无法轻易移动,可便于当手术医生对术中患者进行穿刺与定位操作时,不会因患者头部在操作过程中产生偏移,而不便于X线透视下、卵圆孔解剖位置的观察和穿刺的特点。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种三叉神经球囊阻断介入治疗患者用手术体位垫,包括体位垫本体,所述体位垫本体由外层与内芯构成,所述外层上开设有开合口,所述体位垫本体上端设有肩垫与头托,所述头托上开设有凹陷部,所述头托两端分别固定安设有调节环与固定槽,所述调节环与弹性绷带为穿套连接,所述弹性绷带上设有保护垫与卡扣。

[0005] 优选的,所述体位垫本体底端外层一侧、开设有开合口;通过体位垫本体底端外层一侧、开设有开合口,可便于当需对体位垫本体外部进行清洗时,只需打开开合口,即可将体位垫本体的外层从内芯上拆卸、分离。

[0006] 优选的,所述肩垫安设在体位垫本体上端中部一侧,且肩垫为凸出体位垫本体表面状;通过肩垫在体位垫本体上端的固定安设,且肩垫为凸出体位垫本体表面状,可便于当将体位垫本体平放与手术床上,并令患者平躺于体位垫本体上时,即可通过体位垫本体上端所固定安设的肩垫,将患者肩部垫高,使患者颈部自然后仰。

[0007] 优选的,所述头托固定安设在体位垫本体上端一侧中部位置;通过头托在体位垫本体上端的固定安设,可便于当患者肩部被垫高、头部自然后仰时,头托能够对患者后仰的

头部进行托垫。

[0008] 优选的,所述凹陷部开设在头托中部位置;通过凹陷部开设在头托中部位置,可便于当头托对患者后仰的头部进行托垫时,凹陷部不仅能够适应患者后脑的枕卧,同时,还能够增加患者枕卧时的舒适性。

[0009] 优选的,所述调节环固定安设在头托左端侧壁上;通过调节环的设立,且调节环与弹性绷带为穿套连接,可便于医护人员能够通过调节环,对弹性绷带的长短距离进行调节,通过弹性绷带的设立,可便于当患者枕卧在头托上时,只需将弹性绷带从患者头部一端经额头绕至另一端,并加以固定,即可令患者在全身麻醉后、手术医生的操作过程中,其头部无法轻易移动,通过患者头部经弹性绷带的固定无法轻易移动,可便于当手术医生对术中患者进行穿刺与定位操作时,不会因患者头部在操作过程中产生偏移,而不便于X线透视下、卵圆孔解剖位置的观察和穿刺。

[0010] 优选的,所述固定槽固定安设在头托右端侧壁上,且固定槽与弹性绷带活动端所固定相连的卡扣、为扣合连接;通过固定槽的设立,且固定槽与弹性绷带活动端所固定相连的卡扣、为扣合连接,可便于只需将弹性绷带活动端的卡扣扣合在固定槽内部中,即可完成对弹性绷带活动端的固定操作,通过固定槽两侧开设有弧形缺口,可便于如需将弹性绷带活动端从固定槽上拆除,只需捏动弧形缺口内部所裸露的卡扣侧端,并将卡扣向上提拉,即可完成卡扣与固定槽的分离操作。

[0011] 优选的,所述保护垫设立在弹性绷带外端,且保护垫与弹性绷带为套设连接;通过保护垫的设立,且保护垫的安设位置为弹性绷带外端,可便于当医护人员使用弹性绷带固定患者头部时,保护垫可对患者额头进行保护,从而防止弹性绷带若直接与患者头部进行接触,易会对患者头部造成勒压,给患者带来不适,通过保护垫与弹性绷带为套设连接,可便于医护人员能够通过保护垫与弹性绷带的可拆分性,对保护垫进行清洗或替换,由此,便于增强每次使用时的卫生、安全性。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过开合口的设立,可便于当需对体位垫本体外部进行清洗时,只需开打开合口,即可将体位垫本体的外层从内芯上拆卸、分离,通过肩垫在体位垫本体上端的固定安设,可便于当患者平躺于体位垫本体上时,肩垫能够将患者肩部垫高,使患者颈部自然后仰,通过头托在体位垫本体上端的固定安设,可便于当患者肩部被垫高、头部自然后仰时,头托能够对患者后仰的头部进行托垫,通过弹性绷带的设立,且患者头部经弹性绷带的固定无法轻易移动,可便于当手术医生对术中患者进行穿刺与定位操作时,不会因患者头部在操作过程中产生偏移,而不便于X线透视下、卵圆孔解剖位置的观察和穿刺,通过保护垫的设立,且保护垫的安设位置为弹性绷带外端,可便于当医护人员使用弹性绷带固定患者头部时,保护垫可对患者额头进行保护,从而防止弹性绷带若直接与患者头部进行接触,易会对患者头部造成勒压,给患者带来不适,通过保护垫与弹性绷带为套设连接,可便于医护人员能够通过保护垫与弹性绷带的可拆分性,对保护垫进行清洗或替换,由此,便于增强每次使用时的卫生、安全性,通过内芯为柔软性、回弹性较高的医用乳胶材质,可便于增强患者枕卧体位垫本体的舒适柔软性。

[0013] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。

附图说明

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0015] 图1为本实用新型的左侧结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的右侧结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型的底部结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型的俯视图;

[0019] 图5为本实用新型的侧端剖析图;

[0020] 图中:1、体位垫本体;2、外层;3、内芯;4、开合口;5、肩垫;6、头托;7、凹陷部;8、调节环;9、固定槽;10、弹性绷带;11、保护垫;12、卡扣。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 实施例1

[0023] 请参阅图1-图5,本实用新型提供以下技术方案:包括体位垫本体1,所述体位垫本体1由外层2与内芯3构成,所述外层2上开设有开合口4,所述体位垫本体1上端设有肩垫5与头托6,所述头托6上开设有凹陷部7,所述头托6两端分别固定安设有调节环8与固定槽9,所述调节环8与弹性绷带10为穿套连接,所述弹性绷带10上设有保护垫11与卡扣12。

[0024] 具体的,所述体位垫本体1底端外层2一侧、开设有开合口4;通过体位垫本体1底端外层2一侧、开设有开合口4,可便于当需对体位垫本体1外部进行清洗时,只需打开开合口4,即可将体位垫本体1的外层2从内芯3上拆卸、分离。

[0025] 具体的,所述肩垫5安设在体位垫本体1上端中部一侧,且肩垫5为凸出体位垫本体1表面状;通过肩垫5在体位垫本体1上端的固定安设,且肩垫5为凸出体位垫本体1表面状,可便于当将体位垫本体1平放与手术床上,并令患者平躺于体位垫本体1上时,即可通过体位垫本体1上端所固定安设的肩垫5,将患者肩部垫高,使患者颈部自然后仰。

[0026] 具体的,所述头托6固定安设在体位垫本体1上端一侧中部位置;通过头托6在体位垫本体1上端的固定安设,可便于当患者肩部被垫高、头部自然后仰时,头托6能够对患者后仰的头部进行托垫。

[0027] 具体的,所述凹陷部7开设在头托6中部位置;通过凹陷部7开设在头托6中部位置,可便于当头托6对患者后仰的头部进行托垫时,凹陷部7不仅能够适应患者后脑的枕卧,同时,还能够增加患者枕卧时的舒适性。

[0028] 具体的,所述调节环8固定安设在头托6左端侧壁上;通过调节环8的设立,且调节环8与弹性绷带10为穿套连接,可便于医护人员能够通过调节环8,对弹性绷带10的长短距离进行调节,通过弹性绷带10的设立,可便于当患者枕卧在头托6上时,只需将弹性绷带10从患者头部一端经额头绕至另一端,并加以固定,即可令患者在全身麻醉后、手术医生的操作过程中,其头部无法轻易移动,通过患者头部经弹性绷带10的固定无法轻易移动,可便于

当手术医生对术中患者进行穿刺与定位操作时,不会因患者头部在操作过程中产生偏移,而不便于X线透视下、卵圆孔解剖位置的观察和穿刺。

[0029] 具体的,所述固定槽9固定安设在头托6右端侧壁上,且固定槽9与弹性绷带10活动端所固定相连的卡扣12、为扣合连接;通过固定槽9的设立,且固定槽9与弹性绷带10活动端所固定相连的卡扣12、为扣合连接,可便于只需将弹性绷带10活动端的卡扣12扣合在固定槽9内部中,即可完成对弹性绷带10活动端的固定操作,通过固定槽9两侧开设有弧形缺口,可便于如需将弹性绷带10活动端从固定槽9上拆除,只需捏动弧形缺口内部所裸露的卡扣12侧端,并将卡扣12向上提拉,即可完成卡扣12与固定槽9的分离操作。

[0030] 具体的,所述保护垫11设立在弹性绷带10外端,且保护垫11与弹性绷带10为套设连接;通过保护垫11的设立,且保护垫11的安设位置为弹性绷带10外端,可便于当医护人员使用弹性绷带10固定患者头部时,保护垫11可对患者额头进行保护,从而防止弹性绷带10若直接与患者头部进行接触,易会对患者头部造成勒压,给患者带来不适,通过保护垫11与弹性绷带10为套设连接,可便于医护人员能够通过保护垫11与弹性绷带10的可拆分性,对保护垫11进行清洗或替换,由此,便于增强每次使用时的卫生、安全性。

[0031] 本发明的工作原理及使用流程:通过体位垫本体1底端外层2一侧、开设有开合口4,可便于当需对体位垫本体1外部进行清洗时,只需开打开合口4,即可将体位垫本体1的外层2从内芯3上拆卸、分离,通过肩垫5在体位垫本体1上端的固定安设,且肩垫5为凸出体位垫本体1表面状,可便于当将体位垫本体1平放与手术床上,并令患者平躺于体位垫本体1上时,即可通过体位垫本体1上端所固定安设的肩垫5,将患者肩部垫高,使患者颈部自然后仰,通过头托6在体位垫本体1上端的固定安设,可便于当患者肩部被垫高、头部自然后仰时,头托6能够对患者后仰的头部进行托垫,通过凹陷部7开设在头托6中部位置,可便于当头托6对患者后仰的头部进行托垫时,凹陷部7不仅能够适应患者后脑的枕卧,同时,还能够增加患者枕卧时的舒适性,通过调节环8的设立,且调节环8与弹性绷带10为穿套连接,可便于医护人员能够通过调节环8,对弹性绷带10的长短距离进行调节,通过弹性绷带10的设立,可便于当患者枕卧在头托6上时,只需将弹性绷带10从患者头部一端经额头绕至另一端,并加以固定,即可令患者在全身麻醉后、手术医生的操作过程中,其头部无法轻易移动,通过固定槽9的设立,且固定槽9与弹性绷带10活动端所固定相连的卡扣12、为扣合连接,可便于只需将弹性绷带10活动端的卡扣12扣合在固定槽9内部中,即可完成对弹性绷带10活动端的固定操作,通过固定槽9两侧开设有弧形缺口,可便于如需将弹性绷带10活动端从固定槽9上拆除,只需捏动弧形缺口内部所裸露的卡扣12侧端,并将卡扣12向上提拉,即可完成卡扣12与固定槽9的分离操作,通过保护垫11的设立,且保护垫11的安设位置为弹性绷带10外端,可便于当医护人员使用弹性绷带10固定患者头部时,保护垫11可对患者额头进行保护,通过保护垫11与弹性绷带10为套设连接,可便于医护人员能够通过保护垫11与弹性绷带10的可拆分性,对保护垫11进行清洗或替换。

[0032] 最后应说明的是: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,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。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,均应包括在本实用新型的保护范围之内。

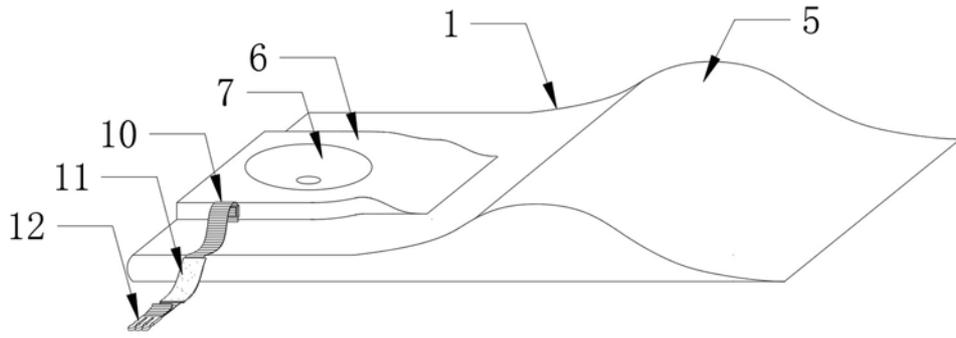


图1

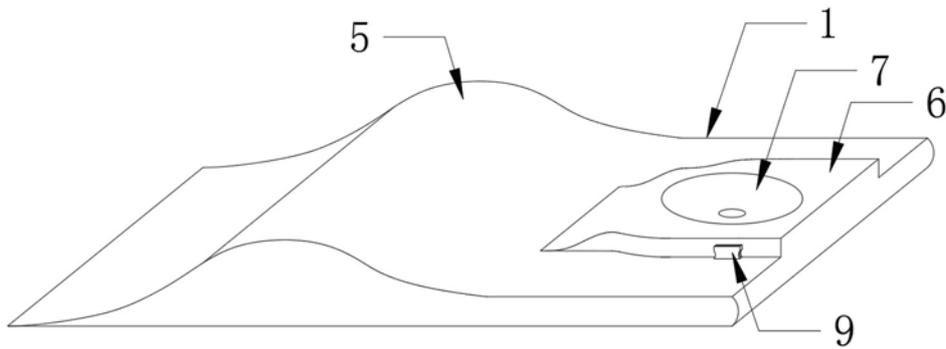


图2

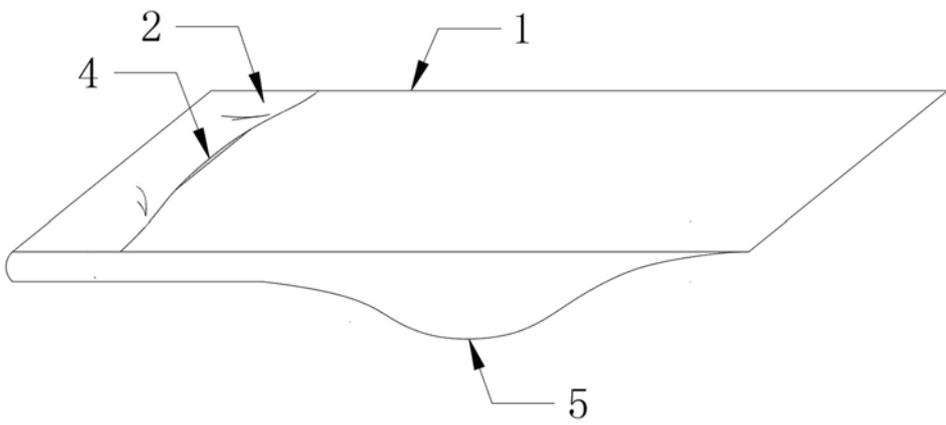


图3

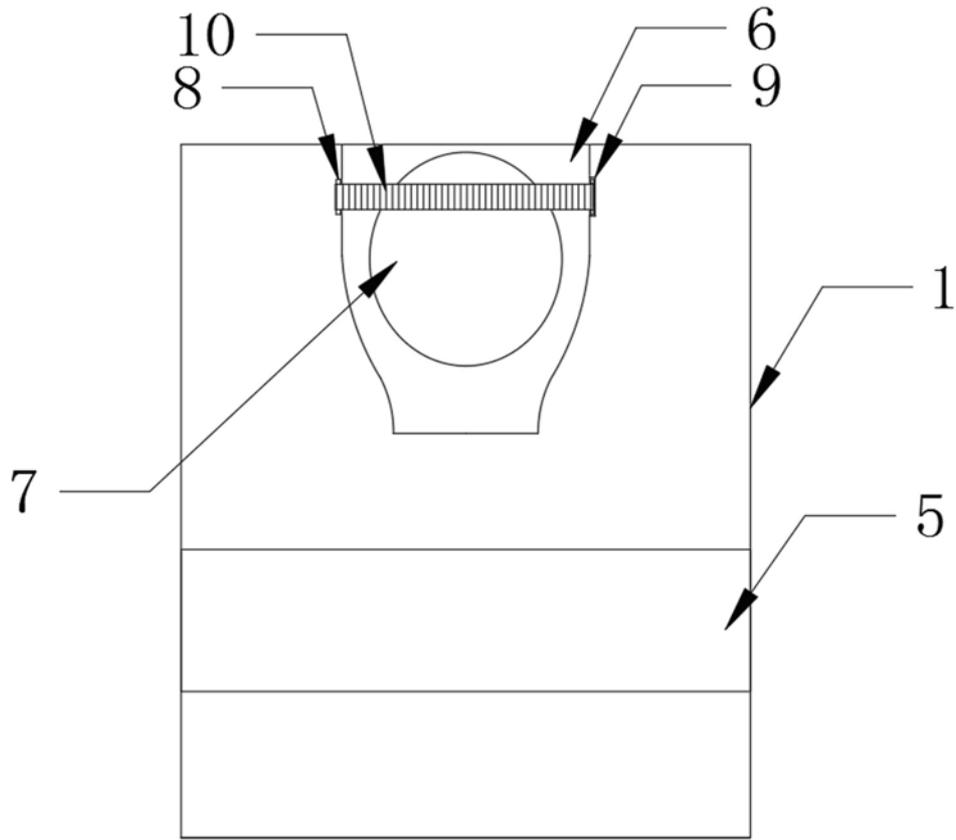


图4

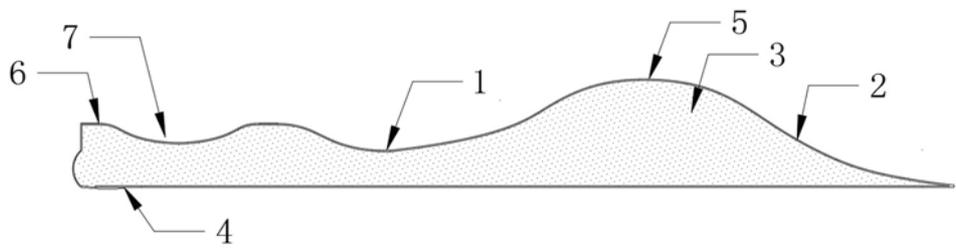


图5