



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217524082 U

(45) 授权公告日 2022. 10. 04

(21) 申请号 202221102964.3

(22) 申请日 2022.05.09

(73) 专利权人 广东恩浩内衣实业有限公司
地址 528000 广东省佛山市南海区里水镇
河村雄星工业区1号之二

(72) 发明人 韦鑫 陈智林

(74) 专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205
专利代理师 谭志鹏

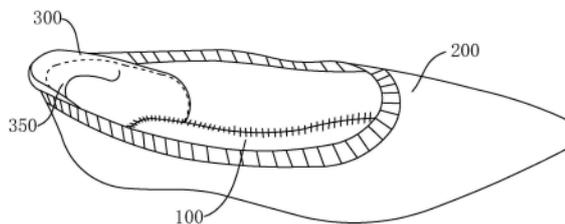
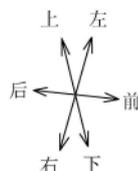
(51) Int. Cl.
A43B 11/00 (2006.01)
A43B 23/02 (2006.01)

权利要求书2页 说明书8页 附图8页

(54) 实用新型名称
一种新型易穿的鞋体

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型易穿的鞋体,包括:鞋底;鞋面,所述鞋面围成环形,所述鞋面的下端与所述鞋底的上端连接;鞋帮片,所述鞋帮片与所述鞋面的后端部连接,所述鞋帮片的下端与所述鞋底连接,所述鞋帮片包括前包裹层和后包裹层,所述前包裹层与所述后包裹层对接形成容置腔;支撑体,所述支撑体设置在所述容置腔内且位于所述鞋帮片的后端,鞋帮片和支撑体的设置可对鞋面的后端部起支撑作用,有利于避免鞋后帮在人体脚部的压力作用下向前弯曲、变形而导致塌陷的问题出现,以便人体的脚部穿入鞋面与鞋底共同围成的内腔处,鞋帮片和支撑体的设置可起到辅助人体实现鞋体的穿着的作用。



1. 一种新型易穿的鞋体,其特征在于,包括:
鞋底(100);
鞋面(200),所述鞋面(200)围成环形,所述鞋面(200)的下端与所述鞋底(100)的上端连接;
鞋帮片(300),所述鞋帮片(300)与所述鞋面(200)的后端部连接,所述鞋帮片(300)的下端与所述鞋底(100)连接,所述鞋帮片(300)包括前包裹层(310)和后包裹层(320),所述前包裹层(310)与所述后包裹层(320)对接形成容置腔;
支撑体(400),所述支撑体(400)设置在所述容置腔内且位于所述鞋帮片(300)的后端。
2. 根据权利要求1所述的新型易穿的鞋体,其特征在于,所述鞋帮片(300)与所述鞋面(200)后端部的后表面或前表面连接。
3. 根据权利要求2所述的新型易穿的鞋体,其特征在于,所述鞋面(200)后端部的前表面处设有开口朝下设置的容置袋(210),所述鞋帮片(300)设置在所述容置袋(210)内且与所述鞋面(200)的前表面相接。
4. 根据权利要求1所述的新型易穿的鞋体,其特征在于,所述鞋帮片(300)与所述鞋面(200)交叠设置,所述鞋帮片(300)与所述鞋面(200)沿交叠部分的上边沿车缝连接为一体。
5. 根据权利要求1所述的新型易穿的鞋体,其特征在于,还包括包边片,所述鞋帮片(300)与所述鞋面(200)后端部的前表面连接,所述包边片覆盖在所述鞋帮片(300)的顶部和所述鞋面(200)后端的顶部上,所述包边片的前端部与所述鞋帮片(300)的前表面连接,所述包边片的后端部与所述鞋面(200)的后表面连接。
6. 根据权利要求5所述的新型易穿的鞋体,其特征在于,所述包边片的前边沿连接有折边片,所述折边片设置在所述包边片与所述鞋帮片(300)的前表面之间,所述折边片的下边沿与所述包边片的前边沿相接,所述折边片的后表面与所述鞋帮片(300)的前表面连接。
7. 根据权利要求1所述的新型易穿的鞋体,其特征在于,所述鞋帮片(300)后端的上部为前凸的上弧形部(330),所述鞋帮片(300)后端的下部为后凸的下弧形部(340),所述支撑体(400)的形状与所述鞋帮片(300)后端的形状相适配,所述支撑体(400)的上端延伸至所述上弧形部(330)处,所述支撑体(400)的下端延伸至所述下弧形部(340)处。
8. 根据权利要求7所述的新型易穿的鞋体,其特征在于,所述鞋帮片(300)的下边沿处设有余边,所述支撑体(400)位于所述余边的上方,所述余边与所述鞋面(200)的下边沿交叠布置且均与所述鞋底(100)连接。
9. 根据权利要求7所述的新型易穿的鞋体,其特征在于,所述上弧形部(330)的上端向后弯曲延伸,所述支撑体(400)的上端延伸至所述上弧形部(330)的上端,所述上弧形部(330)的上端位于所述鞋面(200)的上方,所述上弧形部(330)的上端位于所述鞋面(200)的后方。
10. 根据权利要求7所述的新型易穿的鞋体,其特征在于,所述支撑体(400)自下而上逐渐由宽变窄,所述支撑体(400)的厚度由上端朝所述上弧形部(330)的中部逐渐变厚、所述上弧形部(330)的中部朝所述上弧形部(330)与所述下弧形部(340)相接处逐渐变薄,所述上弧形部(330)与所述下弧形部(340)的相接处朝所述下弧形部(340)的中部逐渐变厚、所述下弧形部(340)的中部朝下端逐渐变薄。
11. 根据权利要求7所述的新型易穿的鞋体,其特征在于,所述鞋面(200)的上边沿处为

呈环形设置的弹性层(220),所述弹性层(220)后端的前表面与所述上弧形部(330)的后表面连接。

12.根据权利要求11所述的新型易穿的鞋体,其特征在于,所述容置腔内设有海绵垫(500),所述海绵垫(500)位于所述支撑体(400)的前方,所述前包裹层(310)对应所述上弧形部(330)设有前凸的缓冲部(350),所述缓冲部(350)内填充有所述海绵垫(500),所述缓冲部(350)的左端延伸至所述鞋帮片(300)的左端,所述缓冲部(350)的右端延伸至所述鞋帮片(300)的右端,所述缓冲部(350)的上部朝中部逐渐向前弯曲,所述缓冲部(350)的中部朝下部逐渐向后弯曲,所述缓冲部(350)对应所述弹性层(220)设置。

13.根据权利要求1所述的新型易穿的鞋体,其特征在于,所述鞋面(200)由首尾相接的围片围成,所述鞋帮片(300)覆盖在所述围片的首尾相接处的前方或后方,所述鞋帮片(300)的左端与所述围片的左端部连接,所述鞋帮片(300)的右端与所述围片的右端部连接。

一种新型易穿的鞋体

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋具技术领域,特别涉及一种新型易穿的鞋体。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,人们对于鞋子穿着的舒适性、穿脱的方便性都提出了更高的要求,目前的鞋子大多是通过提拉鞋跟、系鞋带、扣带等方式实现穿着的,大多需要使用者的脚部与手部配合以实现鞋子的穿着,较为不便。

[0003] 在日常生活中,许多人为了方便鞋子的穿着或匆忙间需要穿着鞋子,会用脚直接踩塌鞋后帮,从而将脚伸入鞋子的内腔,此种穿着方式主要由于鞋子的穿着不便导致的,而这种不正确的穿着方式易导致鞋后帮产生褶皱、变形或损坏,不利于鞋子的长期使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型旨在至少解决现有技术中存在的技术问题之一。

[0005] 本实用新型提供一种新型易穿的鞋体,包括,鞋底;鞋面,鞋面围成环形,鞋面的下端与鞋底的上端连接;鞋帮片,鞋帮片与鞋面的后端部连接,鞋帮片的下端与鞋底连接,鞋帮片包括前包裹层和后包裹层,前包裹层与后包裹层对接形成容置腔;支撑体,支撑体设置在容置腔内且位于鞋帮片的后端。

[0006] 根据本实用新型实施例提供的一种新型易穿的鞋体,至少具有如下有益效果:鞋面围成环形且与鞋底连接,以围成供人体脚部穿着的内腔,鞋帮片与鞋面的后端部连接,且鞋帮片的下端与鞋底连接,支撑体容置在前包裹层与后包裹层对接形成的容置腔内;即该新型易穿的鞋体在鞋面的后端处增设有鞋帮片,鞋帮片和支撑体的设置可对鞋面的后端部起支撑作用,有利于避免鞋后帮在人体脚部的压力作用下向前弯曲、变形而导致塌陷的问题出现,以便人体的脚部穿入鞋面与鞋底共同围成的内腔处,鞋帮片和支撑体的设置可起到辅助人体实现鞋体的穿着的作用,在鞋帮片和支撑体的辅助作用下,使用者无须用手部即可实现鞋体的穿着,较为便捷、高效,支撑体的设置有利于增强鞋帮片对人体脚部的包裹和保护性能。

[0007] 根据本实用新型的一些实施例,鞋帮片与鞋面后端部的后表面或前表面连接。

[0008] 根据舒适性、应用的鞋型等不同需求,鞋帮片可与鞋面后端部的后表面连接,即鞋帮片是设置在鞋面的外侧的,有利于减少鞋帮片的边沿对人体的脚部产生的刚蹭,有利于提高使用者穿着的舒适性;鞋帮片可与鞋面后端的前表面连接,即鞋帮片是设置在鞋子内腔处的,有利于实现鞋帮片对人体脚部的包裹和鞋帮片的隐藏,提高该新型易穿的鞋体的整体美观性。

[0009] 根据本实用新型的一些实施例,鞋面后端部的前表面处设有开口朝下设置的容置袋,鞋帮片设置在容置袋内且与鞋面的前表面相接。

[0010] 鞋帮片可设置在位于鞋面后端部的前表面处的容置袋内,容置袋的设置有利于实现鞋帮片的隐藏,从而提高该新型易穿的鞋体的整体美观性,且容置袋可对鞋帮片起包裹

和限位作用,有利于提高鞋帮片与鞋面的连接稳定性,以避免鞋帮片与鞋面分离的问题出现。

[0011] 根据本实用新型的一些实施例,鞋帮片与鞋面交叠设置,鞋帮片与鞋面沿交叠部分的上边沿车缝连接为一体。

[0012] 鞋帮片与鞋面沿两者交叠部分的上边沿车缝为一体,且鞋帮片和鞋面的下端均与鞋底连接,即鞋帮片的周边是与鞋面贴合、连接的,有利于避免鞋帮片的周边与鞋面互相分离、开口的问题出现。

[0013] 根据本实用新型的一些实施例,本实用新型还包括包边片,鞋帮片与鞋面后端部的前表面连接,包边片覆盖在鞋帮片的顶部和鞋面后端的顶部上,包边片的前端部与鞋帮片的前表面连接,包边片的后端部与鞋面的后表面连接。

[0014] 鞋帮片与鞋面后端部的前表面连接,即鞋帮片是位于鞋子的内腔的,包边片覆盖在鞋帮片的顶部和鞋面后端的顶部上,包边片的前端部和后端部分别与鞋帮片的前表面和鞋面的后表面连接,通过包边片的设置可将鞋帮片的上端与鞋面的上端连接起来,有利于避免鞋帮片与鞋面的上端分离或卷边的问题出现;当人体穿着鞋子时或穿着鞋子后,包边片的设置可减少鞋帮片的顶部和鞋面的顶部对人体鞋跟的剐蹭,有利于避免磨脚的问题出现。

[0015] 根据本实用新型的一些实施例,包边片的前边沿连接有折边片,折边片设置在包边片与鞋帮片的前表面之间,折边片的下边沿与包边片的前边沿相接,折边片的后表面与鞋帮片的前表面连接。

[0016] 折边片的下边沿与包边片的前边沿相接,且折边片设置在包边片与鞋帮片的前表面之间,且折边片的后表面与鞋帮片的前表面连接,即折边片是隐藏设置在鞋帮片与包边片之间的,有利于对折边片与鞋帮片连接产生的连接线起到隐藏作用,有利于避免折边片与鞋帮片连接产生的连接线对人体的脚部造成剐蹭,并提高该新型易穿的鞋体的整体美观性。

[0017] 根据本实用新型的一些实施例,鞋帮片后端的上部为前凸的上弧形部,鞋帮片后端的下部为后凸的下弧形部,支撑体的形状与鞋帮片后端的形状相适配,支撑体的上端延伸至上弧形部处,支撑体的下端延伸至下弧形部处。

[0018] 鞋帮片后端的上部为前凸的上弧形部,而下部为后凸的下弧形部,即鞋帮片整体呈“S”形,符合人体脚部形状设置,前凸的上弧形部有利于提高对人体脚部的包裹性能,后凸的下弧形部与人体脚后跟的形状相适配,提高对人体脚跟的包裹性能,支撑体的形状与鞋帮片后端的形状相适配,在支撑体自身的硬度作用下,有利于增强该新型易穿的鞋体的整体支撑性和稳定性;支撑体的上端延伸至上弧形部处,支撑体的下端延伸至下弧形部处,有利于保持上弧形部前凸的形状以及下弧形部后凸的形状,有利于提高该新型易穿的鞋体的耐用性。

[0019] 根据本实用新型的一些实施例,鞋帮片的下边沿处设有余边,支撑体位于余边的上方,余边与鞋面的下边沿交叠布置且均与鞋底连接。

[0020] 鞋帮片的下边沿处设有余边,且支撑体位于余边的上方,余边的设置用于配合鞋面的下边沿以实现与鞋底的连接,有利于避免由于支撑体的硬度而导致鞋帮片与鞋底连接造成阻碍的问题出现。

[0021] 根据本实用新型的一些实施例,上弧形部的上端向后弯曲延伸,支撑体的上端延伸至上弧形部的上端,上弧形部的上端位于鞋面的上方,上弧形部的上端位于鞋面的后方。

[0022] 上弧形部的上端向后弯曲延伸,且支撑体的上端延伸至上弧形部的上端,从而增加上弧形部上端的形状稳定性和回弹性,上弧形部的上端位于鞋面的上方,上弧形部的上端位于鞋面的后方,即上弧形部的上端后翘至鞋面的后方,当使用者穿着该新型易穿的鞋体时,使用者的脚部先与上弧形部的上端抵接,然后顺着上弧形部的弧面,滑进鞋子的内腔内,上弧形部上端的形状设计有利于辅助使用者完成鞋子的穿着,有利于避免穿着时脚部踩塌鞋帮的问题出现,在穿着时,有利于减少鞋跟对人体脚跟的刷蹭。

[0023] 根据本实用新型的一些实施例,支撑体自下而上逐渐由宽变窄,支撑体的厚度由上端朝上弧形部的中部逐渐变厚、上弧形部的中部朝上弧形部与下弧形部相接处逐渐变薄,上弧形部与下弧形部的相接处朝下弧形部的中部逐渐变厚、下弧形部的中部朝下端逐渐变薄。

[0024] 支撑体自下而上在左右方向上逐渐由宽变窄,符合支撑体的下端较宽,可满足对人体脚跟的支撑和包裹性能,而支撑体的上端较窄,以满足支撑体在鞋口处需要形变的需求;具体的,支撑体的上端较薄,符合支撑体的上端在人体脚部的下压作用下,需要后翻以扩大鞋子的鞋口以便使用者完成鞋子的穿着的需求;支撑体的中端较薄,符合人体脚部伸入鞋子内腔时,上弧形部需要相对下弧形部后翻以便于使用者完成鞋子穿着的使用需求;支撑体的下端较薄,符合支撑体的下端需要与鞋子的鞋底相接的使用需求;而支撑体在上弧形部和下弧形部处是较厚的,符合上弧形部需要对人体的脚部起支撑和包裹作用的使用需求,而下弧形部需要对人体的脚后跟起包裹作用的使用需求。

[0025] 根据本实用新型的一些实施例,鞋面的上边沿处为呈环形设置的弹性层,弹性层后端的前表面与上弧形部的后表面连接。

[0026] 鞋面的上边沿处为呈环形设置的弹性层,弹性层的设置有利于增加鞋口的弹性,且弹性层的后端的前表面与上弧形部的后表面连接,当上弧形部受压向后弯折时,上弧形部可带动弹性层向后弯折,以扩大鞋口的口径,以便使用者完成鞋子的穿着,当使用者穿着完成后,在支撑体和弹性层的弹性作用下,上弧形部回弹并与人体的脚部贴合,以增加该新型易穿的鞋体对人体的包裹和支撑作用,弹性层的设置有利于增加该新型易穿的鞋体在鞋口处的弹性,有利于对使用者脚部的包裹性和支撑性,弹性层的设置有利于避免多次穿着后鞋口松弛的问题出现。

[0027] 根据本实用新型的一些实施例,容置腔内设有海绵垫,海绵垫位于支撑体的前方,前包裹层对应上弧形部设有前凸的缓冲部,缓冲部内填充有海绵垫,缓冲部的左端延伸至鞋帮片的左端,缓冲部的右端延伸至鞋帮片的右端,缓冲部的上部朝中部逐渐向前弯曲,缓冲部的中部朝下部逐渐向后弯曲,缓冲部对应弹性层设置。

[0028] 前包裹层设有前凸的缓冲部,缓冲部对应上弧形部设置,即缓冲部位于上弧形部的前方,且缓冲部内填充有海绵垫,即鞋帮片在缓冲部处作加厚处理,且缓冲部的左端和右端分别延伸至鞋帮片的左端和右端,即缓冲部呈拱形设置,在弹性层的弹性作用下,有利于使得缓冲部与人体脚部贴合,有利于提高对人体脚部的包裹性能,有利于吸收使用者运动时对鞋帮片产生的冲击,提高使用者穿着该新型易穿的鞋体的整体舒适性,缓冲部的上部朝中部逐渐向前弯曲,使用者可顺着缓冲部的上方弧度,从而实现脚部伸入鞋子内腔的操

作,缓冲部的中部朝下部逐渐向后弯曲,符合人体脚部的形状设置。

[0029] 根据本实用新型的一些实施例,鞋面由首尾相接的围片围成,鞋帮片覆盖在围片的首尾相接处的前方或后方,鞋帮片的左端与围片的左端部连接,鞋帮片的右端与围片的右端部连接。

[0030] 鞋面由首尾相接的围片围成,且鞋帮片覆盖在围片首尾相接处的前方和后方,鞋帮片的左端和右端分别与围片的左端部和右端部连接,通过鞋帮片的设置有利于增加鞋面在相接处的稳定性,有利于避免长时间穿着后,围片在相接处出现松弛或相接分离的问题。

[0031] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0032] 本实用新型的上述和/或附加的方面和优点从结合下面附图对实施例的描述中将变得明显和容易理解,其中:

[0033] 图1为本实用新型实施例提供的一种新型易穿的鞋体的立体结构示意图;

[0034] 图2为本实用新型实施例提供的一种新型易穿的鞋体的另一视角的立体结构示意图;

[0035] 图3为本实用新型实施例提供的一种新型易穿的鞋体的另一视角的立体结构示意图;

[0036] 图4为本实用新型另一些实施例提供的一种新型易穿的鞋体的鞋面的立体结构示意图;

[0037] 图5为本实用新型实施例提供的一种新型易穿的鞋体的鞋帮片的立体结构示意图;

[0038] 图6为图5中示出的一种新型易穿的鞋体的鞋帮片的侧视图;

[0039] 图7为本实用新型实施例提供的鞋体的鞋帮片的支撑体的立体结构示意图;

[0040] 图8为图5中示出的一种新型易穿的鞋体的鞋帮片的剖视图。

[0041] 附图中:100、鞋底;200、鞋面;210、容置袋;220、弹性层;300、鞋帮片;310、前包裹层;320、后包裹层;330、上弧形部;340、下弧形部;350、缓冲部;400、支撑体;500、海绵垫。

具体实施方式

[0042] 下面详细描述本实用新型的实施例,实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0043] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,涉及到方位描述,例如上、下、前、后、左、右等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0044] 在本实用新型的描述中,若干的含义是不定量,多个的含义是两个以上,大于、小于、超过等理解为不包括本数,以上、以下、以内等理解为包括本数。如果有描述到第一、第二只是用于区分技术特征为目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指

示的技术特征的数量或者隐含指明所指示的技术特征的先后关系。另外,全文中出现的和/或,表示三个并列方案,例如,A和/或B表示A满足的方案、B满足的方案或者A和B同时满足的方案。

[0045] 本实用新型的描述中,如有含有多个并列特征的短句,其中的定语所限定的是最接近的一个特征,例如:设置在A上的B、C、与D连接的E,所表示的是B设置在A上,E与D连接,对C并不构成限定;但对于表示特征之间关系的定语,如“间隔设置”、“环形排布”等,不属于此类。定语前带有“均”字的,则表示是对该短句中所有特征的限定,如均设置在A上的B、C、D,则表示B、C和D均设置在A上。

[0046] 本实用新型的描述中,除非另有明确的限定,设置、安装、连接等词语应做广义理解,所属技术领域技术人员可以结合技术方案的具体内容合理确定上述词语在本实用新型中的具体含义。

[0047] 下面结合图1-图8对本实用新型的实施例作出说明。

[0048] 实施例一,参见图1-图3,本实用新型实施例提供了一种新型易穿的鞋体,包括:鞋底100、鞋面200、鞋帮片300和支撑体400。

[0049] 参见图4,鞋面200可由首尾相接的围片围成环形,环形并不特指圆环形,仅需围片首尾相接即可。鞋面200在穿着状态下需围成环形,鞋面200在不使用状态下可为互相分离的多个片材组成。生产中,工人可通过车缝工艺、编织工艺等制得围片,并将围片的首尾相接,以形成鞋体所需的鞋面200。

[0050] 鞋面200的下端与鞋底100的上端连接,如鞋面200的下边沿轮廓与鞋底100的上边沿轮廓连接,以围成开口向上敞开的内腔,内腔可供人体的脚部容置。在其他一些鞋型中,鞋面200下端的分支脚与鞋底100的上端相接,亦可围成供人体脚部穿着的内腔。鞋面200的下端与鞋底100的上端可通过车缝工艺、粘胶工艺等连接为一体。

[0051] 鞋帮片300的下端与鞋底100相接,如鞋帮片300的下端与鞋面200的下端呈交叠设置且通过车缝工艺将两者与鞋底100连接为一体,鞋底100可对鞋帮片300提供支撑作用。鞋帮片300与鞋面200的后端部连接,如鞋帮片300可与鞋面200后端部的后表面相接,即鞋帮片300位于鞋面200的外侧。鞋帮片300也可与鞋面200后端的前表面相接,即鞋帮片300位于鞋面200的内侧、位于鞋体的内腔中,以用于对人体的脚部实现支撑和包裹作用。

[0052] 参见图3,鞋帮片300覆盖在围片的首尾相接处的前方或后方,鞋帮片300的左端与围片的左端部连接,鞋帮片300的右端与围片的右端部连接,通过鞋帮片300的设置有利于增加鞋面200在相接处的稳定性,有利于避免长时间穿着后,鞋面200在相接处出现松弛或相接分离的问题。

[0053] 下述以鞋帮片300位于鞋面200的内侧,即位于鞋体的内腔为例加以说明。

[0054] 参见图5和图8,鞋帮片300包括前包裹层310和后包裹层320,前包裹层310的周边可与后包裹层320的周边相接以围成容置腔,支撑体400设置在容置腔内且位于鞋帮片300的后端,支撑体400的设置可对鞋面200后端起支撑作用,有利于避免鞋后帮在人体脚部的压力作用下向前弯曲、变形而导致塌陷的问题出现,以便人体的脚部穿入鞋面200与鞋底100共同围成的内腔处,鞋帮片300和支撑体400的设置可起到辅助人体实现鞋子的穿着的功能,使用者无须用手辅助即可实现脚部对该新型易穿的鞋体的穿着。支撑体400的设置也有利于增强鞋帮片300对人体脚部的包裹和保护性能。

[0055] 参见图7,支撑体400可为海翠、TPU(热塑性聚氨酯弹性体)、TPE(热塑性弹性体)、TPEE(热塑性聚酯弹性体)等支撑和弹性较好的材料制件。前包裹层310为与人体脚部抵接的布片,前包裹层310可为亲肤性和透气性较好的材料制件,如各种天然皮革、纱线、帆布等。而后包裹层320作为鞋帮片300与鞋面200连接的布片,后包裹层320可为弹性或透气性较好的材料制件,如各种皮革、织物。

[0056] 生产中,工人可将支撑体400置于前包裹层310与后包裹层320之间,并通过热压工艺使得前包裹层310、支撑体400和后包裹层320热压为一体,使得支撑体400容置在容置腔内。

[0057] 参见图5和图6,具体的,鞋帮片300后端的上部为前凸的上弧形部330,鞋帮片300后端的下部为后凸的下弧形部340,上弧形部330与下弧形部340的相接处顺滑过渡,即该鞋帮片300整体呈“S”形,可使得鞋帮片300的形状与人体脚部的形状相贴合,以实现对人体脚部的包裹作用。

[0058] 支撑体400的形状与鞋帮片300后端的形状相适配,即支撑体400的上端亦为前凸的弧形部,支撑体400的下端亦为后凸的弧形部,支撑体400的上端延伸至上弧形部330处,支撑体400的下端延伸至下弧形部340处,通过支撑体400的内置有利于保持鞋帮片300的形状稳定性,并提高鞋帮片300对人体脚部的支撑性能。

[0059] 参见图5和图7,上弧形部330的上端向后弯曲延伸,支撑体400的上端延伸至上弧形部330的上端,从而增加上弧形部330上端的形状稳定性和回弹性。

[0060] 参见图3,上弧形部330的上端位于鞋面200的上方,上弧形部330的上端位于鞋面200的后方。即上弧形部330的上端后翘至鞋面200的后方,上弧形部330的上端部可覆盖在鞋面200的上端上,当使用者穿着该新型易穿的鞋体时,使用者的脚部先与上弧形部330的上端抵接,然后顺着上弧形部330的弧面,滑进鞋子的内腔内,上弧形部330上端的形状设计有利于辅助使用者完成鞋子的穿着,有利于避免穿着时脚部踩塌鞋帮的问题出现,在穿着时,有利于减少鞋跟对人体脚跟的刚蹭。

[0061] 参见图7和图8,支撑体400自下而上逐渐由宽变窄,支撑体400的下端较宽可实现对人体脚跟的支撑和包裹性能,而支撑体400的上端较窄,以满足支撑体400在鞋口处需要形变的需求。具体的,支撑体400的厚度由上端朝上弧形部330的中部逐渐变厚、上弧形部330的中部朝上弧形部330与下弧形部340相接处逐渐变薄,上弧形部330与下弧形部340的相接处朝下弧形部340的中部逐渐变厚、下弧形部340的中部朝下端逐渐变薄。

[0062] 即支撑体400的上端较薄,符合支撑体400的上端在人体脚部的下压作用下,需要后翻以扩大鞋子的鞋口以便使用者完成鞋子的穿着的需求;支撑体400的中端较薄,符合人体脚部伸入鞋子内腔时,上弧形部330需要相对下弧形部340后翻以便于使用者完成鞋子穿着的使用需求;支撑体400的下端较薄,符合支撑体400的下端需要与鞋子的鞋底100相接的使用需求;而支撑体400在上弧形部330和下弧形部340处是较厚的,符合上弧形部330需要对人体的脚部起支撑和包裹作用的使用需求,而下弧形部340需要对人体的脚后跟起包裹作用的使用需求。

[0063] 在使用者穿着该新型易穿的鞋体时,人体的脚部可自后往前呈倾斜向下的角度穿入,人体的脚部先与鞋帮片300的上弧形部330的上端相接,并能顺着上弧形部330的弧面滑移,有利于人体的脚部穿入鞋面200与鞋底100共同围成的内腔,有利于避免人体的脚部踩

塌鞋后跟的问题出现。随着人体脚部的不断穿入,人体的脚部可对位于内腔的鞋帮片300和位于鞋口处的鞋面200施加向外的压力,鞋帮片300的上弧形部330可相对下弧形部340向后翻折,从而带动鞋面200后扩,以扩大鞋口处的口径,以便于使用者将脚部穿入鞋体的内腔中,当使用者的脚部穿入鞋体的内腔后,在鞋口处对鞋帮片300的挤压力逐渐减小,鞋帮片300在自身的弹性作用下,可往前回弹并与人体的脚部贴合,以实现对人体脚部的包裹和支撑。相较于传统需要人手辅助方可实现穿着的鞋子而言,该新型易穿的鞋体通过鞋帮片300和支撑体400的设置,使用者仅需将脚伸入鞋体的内腔,即可实现该新型易穿的鞋体的穿着,无须手部辅助,穿脱较为方便。

[0064] 参见图2和图3,图2和图3中虚线部分表示车缝线,鞋帮片300与鞋面200沿交叠部分的上边沿车缝连接为一体。具体的,自左往右而言,鞋帮片300自左朝中逐渐向上延伸、自中朝右逐渐向下延伸。鞋帮片300的左端位于鞋面200左端的下方,工人可沿鞋帮片300左端的上边沿实现鞋帮片300与鞋面200的车缝,由于鞋帮片300的中部的上端位于鞋面200的上边沿的上方,因此工人在鞋帮片300穿出鞋面200的部分沿鞋面200的上边沿实现两者的车缝,鞋帮片300的右端位于鞋面200右端的下方,工人可沿鞋帮片300右端的上边沿实现车缝,从而将鞋帮片300与鞋面200车缝为一体。

[0065] 参见图2,鞋帮片300的下边沿处设有余边,支撑体400位于余边的上方,余边与鞋面200的下边沿交叠布置且均与鞋底100连接。余边的设置用于配合鞋面200的下边沿以实现与鞋底100的连接,有利于避免由于支撑体400的硬度而导致鞋帮片300与鞋底100连接造成阻碍的问题出现。即该鞋帮片300的周边均与鞋面200和鞋底100连接,从而实现鞋帮片300的稳定连接。

[0066] 参见图4,鞋面200的上边沿处为呈环形设置的弹性层220,鞋面200可通过不同的车缝工艺、编织工艺,从而使得鞋面200的上边沿处形成弹性较好的弹性层220,如通过编织的纹路样式和纹路方向等提高弹性层220的径向弹性。

[0067] 参见图3和图4,弹性层220的设置有利于增加鞋口的弹性,弹性层220后端的前表面与上弧形部330的后表面连接,当上弧形部330受压向后弯折时,上弧形部330可带动弹性层220向后弯折,以扩大鞋口的口径,以便使用者完成鞋子的穿着。当使用者穿着完成后,在支撑体400和弹性层220的弹性作用下,上弧形部330回弹并与人体的脚部贴合,以增加该新型易穿的鞋体对人体的包裹和支撑作用,弹性层220的设置有利于增加该新型易穿的鞋体在鞋口处的弹性,有利于提高对使用者脚部的包裹性和支撑性,弹性层220的设置有利于避免多次穿着后鞋口松弛的问题出现。

[0068] 参见图8,容置腔内设有海绵垫500,海绵垫500位于支撑体400的前方,前包裹层310对应上弧形部330设有前凸的缓冲部350,缓冲部350内填充有海绵垫500,根据成型模具凹凸的形状设计,海绵垫500成型后在缓冲部350处较厚,在其余区域较薄,即鞋帮片300在缓冲部350处作加厚处理。

[0069] 缓冲部350的左端延伸至鞋帮片300的左端,缓冲部350的右端延伸至鞋帮片300的右端,即缓冲部350呈拱形设置,有利于对人体的脚部实现较为全面的包裹。

[0070] 缓冲部350的上部朝中部逐渐向前弯曲,且缓冲部350的上部延伸至鞋帮片300的上弧形部330的上端,使用者可顺着上弧形部330和缓冲部350的上方弧度,从而实现脚部伸入鞋子内腔的操作,缓冲部350的中部朝下部逐渐向后弯曲,符合人体脚部的形状设置。

[0071] 参见图2和图8,缓冲部350的中部在上下方向上的宽度朝左右两端逐渐收窄,即缓冲部350的中部宽度大而左右两端的宽度窄,且缓冲部350的中部朝前延伸的厚度朝左右两端逐渐变薄,即缓冲部350的中部厚而左右两端薄,符合人体脚踝的形状设置,有利于实现缓冲部350对人体脚踝的全面包裹,从而提高使用者的穿着舒适性。

[0072] 缓冲部350对应弹性层220设置,即弹性层220与缓冲部350位于同一横截面上,缓冲部350与弹性层220的高度大致相同,在弹性层220的弹性作用下,有利于使得缓冲部350与人体脚部贴合,有利于提高对人体脚部的包裹性能。

[0073] 该新型易穿的鞋体还包括包边片,鞋帮片300与鞋面200后端部的前表面连接,包边片覆盖在鞋帮片300的顶部和鞋面200后端的顶部,包边片的前端部与鞋帮片300的前表面连接,包边片的后端部与鞋面200的后表面连接,通过包边片的设置可将鞋帮片300与鞋面200的后端连接起来,如可将包边片覆盖在鞋帮片300和鞋面200的上端后,通过车缝工艺将包边片、鞋帮片300和鞋面200连接为一体。包边片的设置有利于避免鞋帮片300与鞋面200的上端出现分离或卷边的问题出现;当人体穿着鞋子时或穿着鞋子后,包边片的设置可减少鞋帮片300和鞋面200后端对人体鞋跟的刚蹭,有利于避免磨脚的问题出现。

[0074] 在本实用新型其他一些实施例中,包边片覆盖在鞋帮片300的顶部和鞋面200后端的顶部,包边片的前端部与鞋帮片300的前表面连接,包边片的后端部与鞋面200的后表面连接,包边片的前边沿连接有折边片,折边片设置在包边片与鞋帮片300的前表面之间,折边片的下边沿与包边片的前边沿相接,折边片的后表面与鞋帮片300的前表面连接,即折边片是隐藏设置在鞋帮片300与包边片之间的,有利于对折边片与鞋帮片300的连接线起到隐藏作用,有利于避免折边片与鞋帮片300连接产生的连接线对人体的脚部造成刚蹭,并提高该新型易穿的鞋体的整体美观性。

[0075] 折边片和包边片可通过无缝反包工艺实现,如折边片和包边片为一整块布片,布片先置于鞋帮片300的前方,并将布片的上边沿与鞋帮片300的上端车缝为一体,并将布片向上翻折,使得布片翻过鞋帮片300并与鞋面200的后表面贴合,从而形成包边片,布片与鞋帮片300上端车缝处形成折边片。

[0076] 在本实用新型其他一些实施例中,鞋面200后端部的前表面处设有开口朝下设置的容置袋210,鞋帮片300设置在容置袋210内且与鞋面200的前表面相接。容置袋210的大小和形状可与鞋帮片300的大小和形状相适配。容置袋210的设置有利于实现鞋帮片300的隐藏,从而提高该新型易穿的鞋体的整体美观性,且容置袋210可对鞋帮片300起包裹和限位作用,有利于提高鞋帮片300与鞋面200的连接稳定性,以避免鞋帮片300与鞋面200分离的问题出现。

[0077] 该新型易穿的鞋体可用于男鞋和女鞋领域,可应用于凉鞋、坡跟鞋、平底鞋、单鞋、高跟鞋、靴子、运动鞋等,对应用的鞋型不作具体限制。

[0078] 以上对本实用新型的较佳实施方式进行了具体说明,但本发明创造并不限于实施例,熟悉本领域的技术人员在不违背本实用新型精神的前提下还可作出各种的等同变型或替换,这些等同的变型或替换均包含在本发明创造权利要求所限定的范围内。

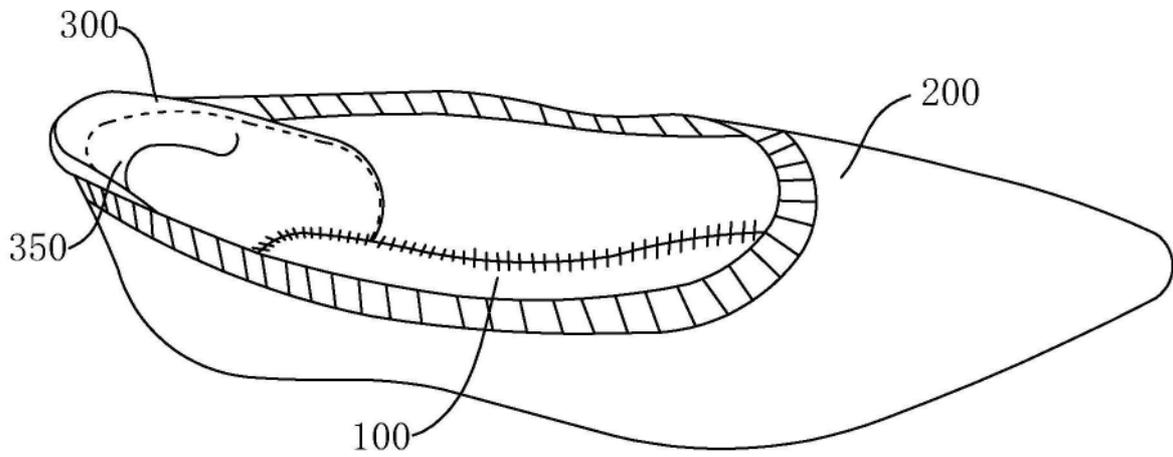
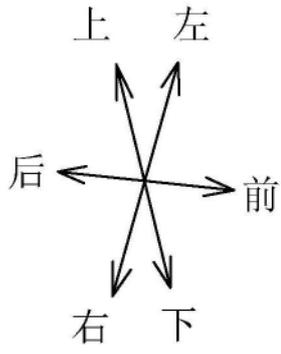


图1

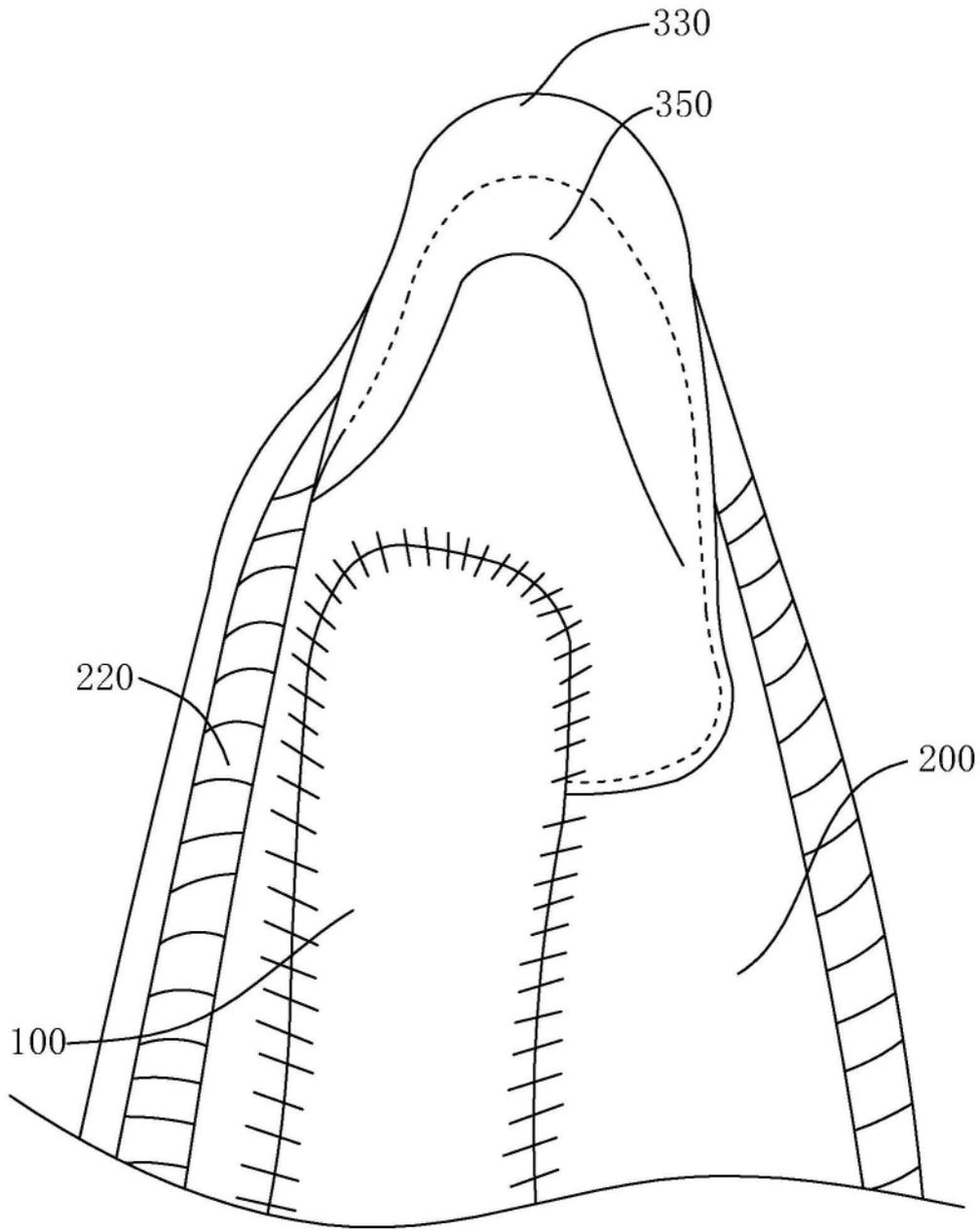


图2

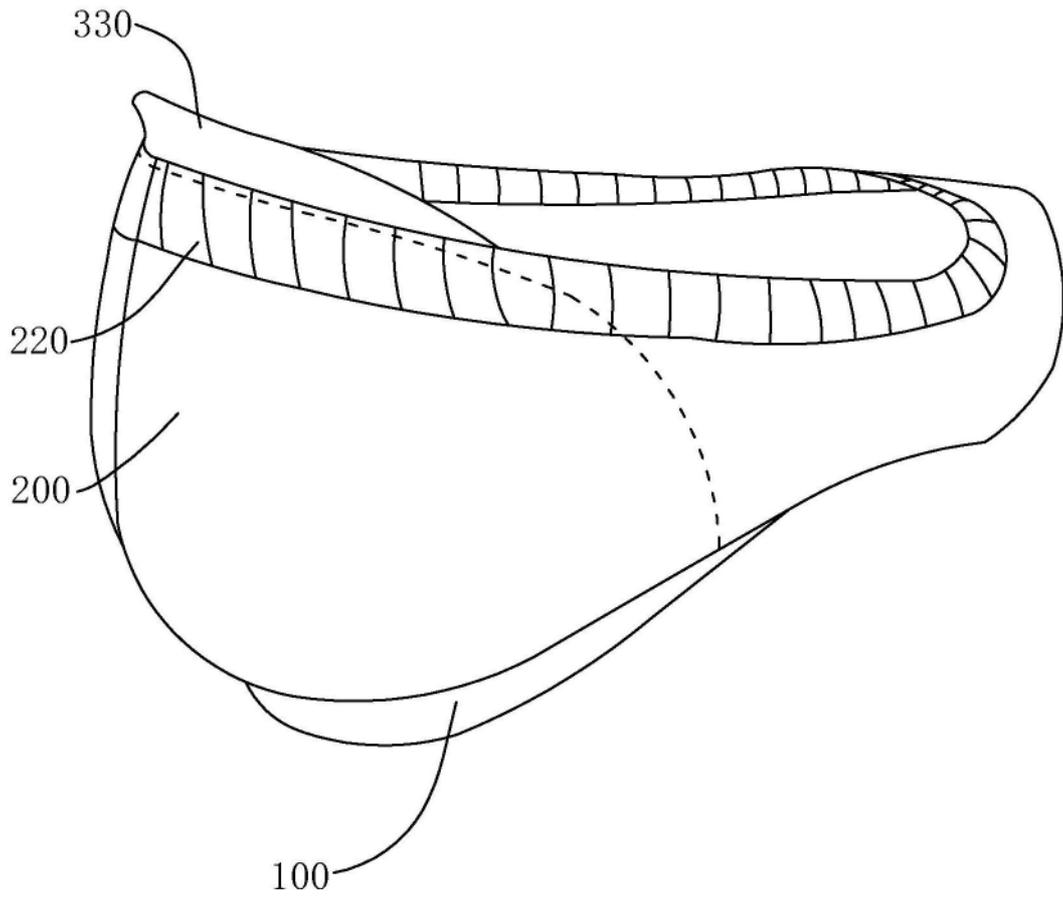


图3

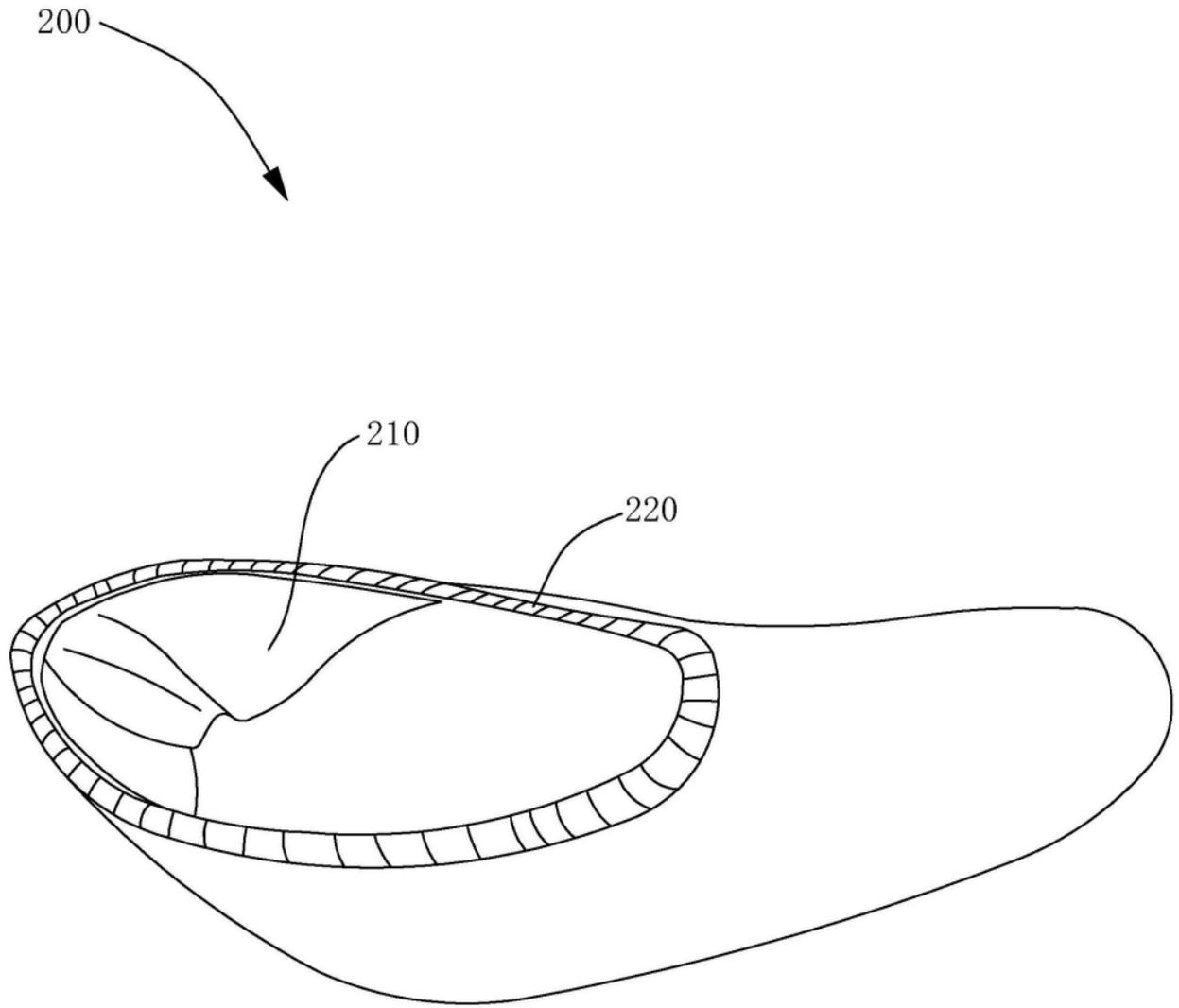


图4

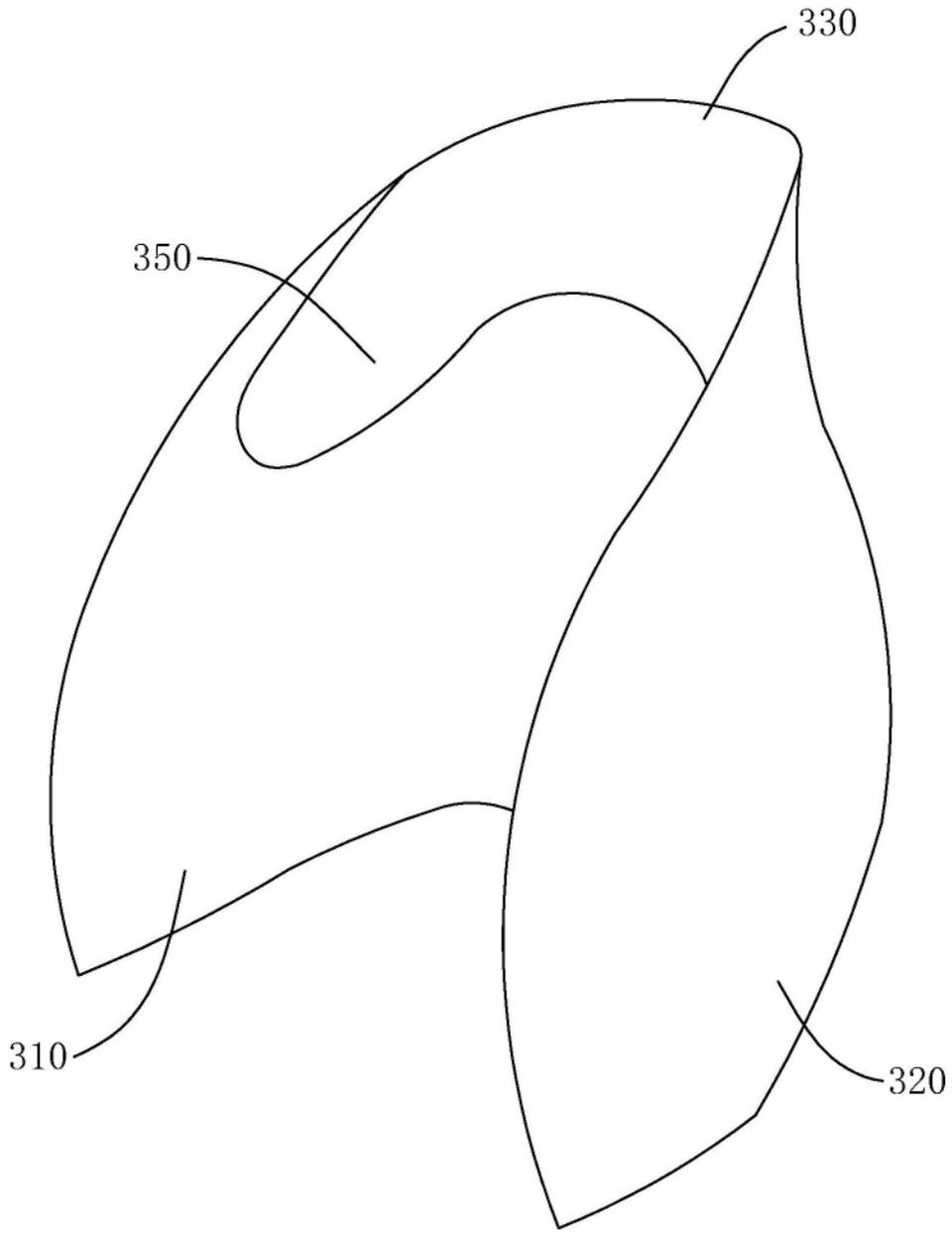


图5

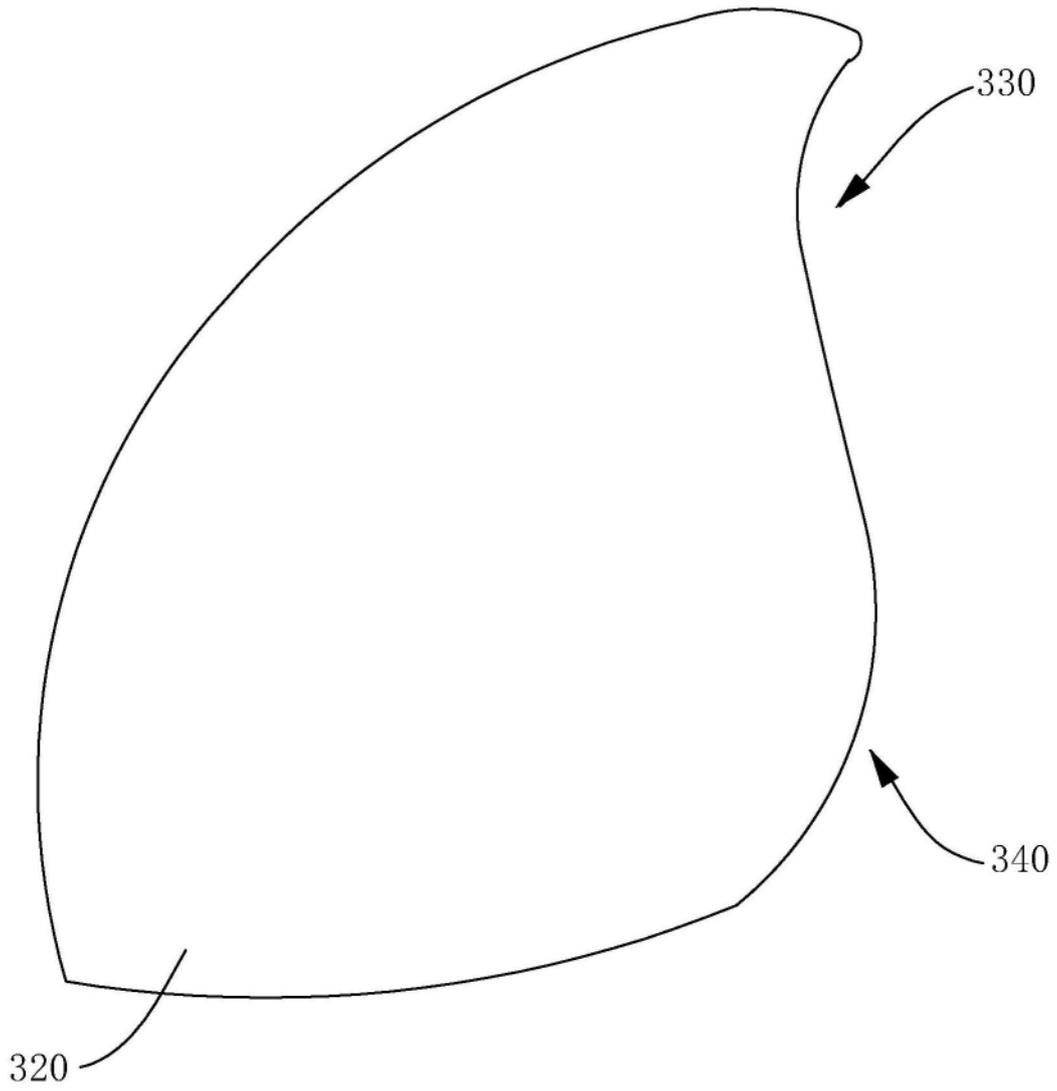


图6

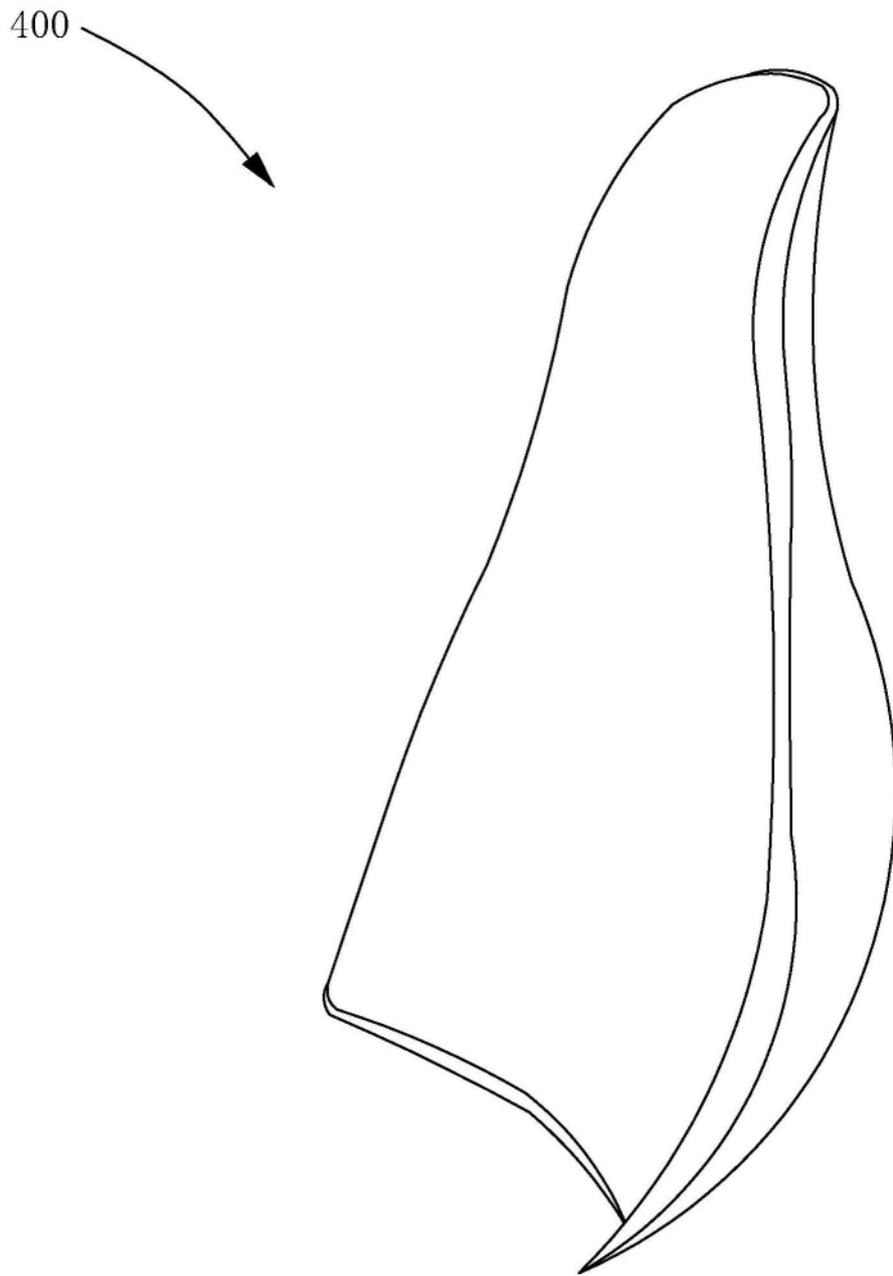


图7

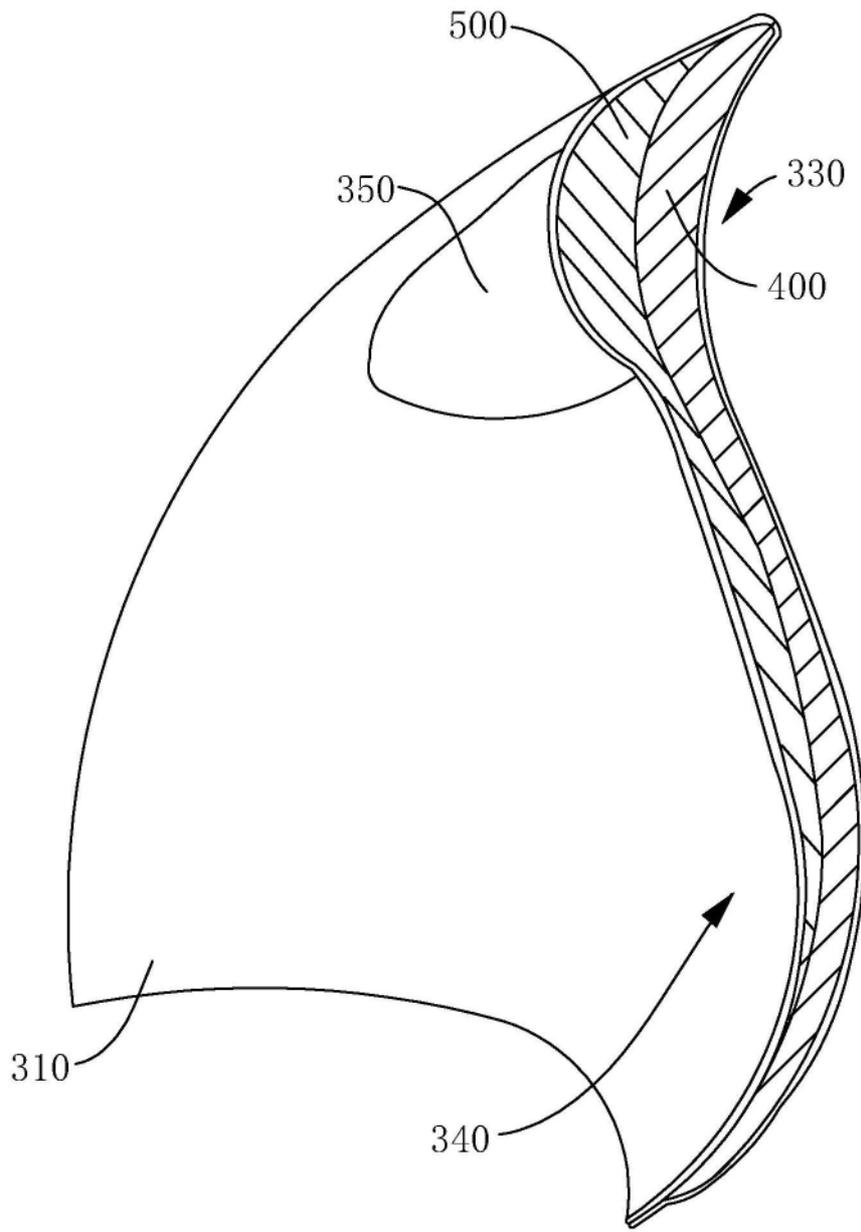


图8