



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 109259377 B

(45) 授权公告日 2024.03.29

(21) 申请号 201811444286.7
 (22) 申请日 2018.11.29
 (65) 同一申请的已公布的文献号
 申请公布号 CN 109259377 A
 (43) 申请公布日 2019.01.25
 (73) 专利权人 特步(中国)有限公司
 地址 362000 福建省泉州市经济技术开发区清濛园区7号街坊9(C)号地块
 (72) 发明人 莱利·弗朗西斯·萨迪尔 张德文
 (74) 专利代理机构 泉州市文华专利代理有限公司 35205
 专利代理师 陈云川
 (51) Int. Cl.
 A43B 3/24 (2006.01)

WO 0213641 A1, 2002.02.21
 WO 2014047808 A1, 2014.04.03
 WO 2013136514 A1, 2013.09.19
 CN 207075650 U, 2018.03.09
 CN 102970889 A, 2013.03.13
 US 5692319 A, 1997.12.02
 CN 204812383 U, 2015.12.02
 CN 107361470 A, 2017.11.21
 CA 2776110 A1, 2012.11.19
 CN 207949063 U, 2018.10.12
 CN 1817261 A, 2006.08.16
 JP 3163095 U, 2010.09.30
 EP 1743540 A1, 2007.01.17
 JP H09149803 A, 1997.06.10
 CN 209436348 U, 2019.09.27

审查员 何汀

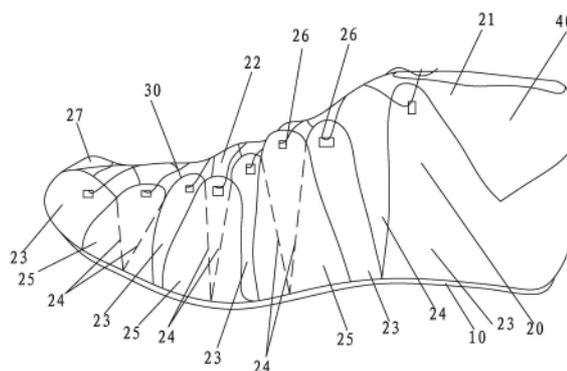
(56) 对比文件
 CN 105411085 A, 2016.03.23

权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54) 发明名称
 一种鞋面可调整的鞋

(57) 摘要

本发明涉及一种鞋面可调整的新型鞋,包括鞋底和鞋面,以鞋面面向观看者的一面为表面,相对的另一面为里面,鞋舌口的外侧设有第一鞋带孔,鞋舌口的内侧设有第二鞋带孔,第一鞋带孔和第二鞋带孔中穿设有鞋带,还包括设置在鞋面上的多个调整缝,调整缝从鞋面的里面贯穿至外面,调整缝从鞋舌口延伸至所述鞋底,多个调整缝至少包括设置在鞋面的外侧的多个第一调整缝和多个设置在鞋面的内侧的多个第二调整缝,多个第一调整缝沿前后方向布设,多个第二调整缝对应第一调整缝沿前后方向布设。本发明能够实现鞋面前后方向包裹度的调整,提升整个鞋面的包裹度,使得鞋面更加贴合脚部,提升穿着的舒适性。



1. 一种鞋面可调整的鞋,包括鞋底和形成在鞋底上的鞋面,鞋面上形成供足部穿入的鞋口和与鞋口连通的鞋舌口,以鞋面对应人体脚掌前部的位置为前,对应人体脚后跟的方向为后,以鞋面面向观看者的一面为表面,相对的另一面为里面,以鞋面对应脚背内侧的方向为内,鞋面对应脚背外侧的方向为外,鞋舌口的外侧设有第一鞋带孔,鞋舌口的内侧设有第二鞋带孔,第一鞋带孔和第二鞋带孔中穿设有鞋带,其特征在于:还包括设置在所述鞋面上的多个调整缝,调整缝从所述鞋面的里面贯穿至外面,调整缝从鞋舌口延伸至所述鞋底或者延伸至接近鞋底,多个调整缝至少包括设置在所述鞋面的外侧的多个第一调整缝和多个设置在所述鞋面的内侧的多个第二调整缝,多个第一调整缝沿前后方向布设,多个第二调整缝对应第一调整缝沿前后方向布设,所述鞋面通过多个所述第一调整缝分隔成多个第一调整片,所述鞋面通过多个所述第二调整缝分隔成多个第二调整片,每个所述第一调整片的上部均设置有所述第一鞋带孔,每个所述第二调整片的上部均设置有所述第二鞋带孔,所述鞋面上对应所述第一调整缝还设有用于遮挡所述第一调整缝的第一包覆片,所述第一包覆片的下端连接在所述鞋底上,所述第一包覆片的上端延伸至所述鞋舌口且该端设置有所述第一鞋带孔,所述第一包覆片叠设在相邻的所述第一调整片上,第二包覆片的下端连接在所述鞋底上,所述第二包覆片的上端延伸至所述鞋舌口且该端设置有所述第二鞋带孔,所述第二包覆片叠设在相邻的所述第二调整片上。

2. 如权利要求1所述的一种鞋面可调整的鞋,其特征在于:所述鞋舌口从所述鞋口延伸至所述鞋面的前端。

3. 如权利要求1所述的一种鞋面可调整的鞋,其特征在于:所述第一调整片呈三角形或者梯形,所述第二调整片呈三角形或者梯形。

4. 如权利要求1所述的一种鞋面可调整的鞋,其特征在于:还包括设置在所述鞋舌口中的鞋舌,所述鞋舌的一端安装在所述鞋舌口的前端,另一端延伸至所述鞋口。

5. 如权利要求1所述的一种鞋面可调整的鞋,其特征在于:位于最前端的所述第一调整片与位于最前端的所述第二调整片之间形成第三调整缝,还包括对应第三调整缝设置在第三包覆片,第三包覆片对应叠设在对应的所述第一调整片和对应的所述第二调整片上,第三包覆片上设有用于穿设所述鞋带的穿孔。

6. 如权利要求5所述的一种鞋面可调整的鞋,其特征在于:还包括鞋舌,所述鞋舌的前端连接在所述第三包覆片的后端,所述鞋舌的后端延伸至所述鞋口。

7. 如权利要求1所述的一种鞋面可调整的鞋,其特征在于:所述鞋面对应脚后跟的部位形成有第三调整片、第四调整片以及后支撑片,第三调整片设置在所述鞋面的外侧,第四调整片设置在所述鞋面的内侧,后支撑片设置在第三支撑片与第四支撑片之间,后支撑片沿着所述鞋底的外周沿延伸,在第三调整片上设置有所述第一鞋带孔,在第四调整片上设置有所述第二鞋带孔,在后支撑片上对应第一鞋带孔设有第一调整孔,在后支撑片上对应第二鞋带孔设有第二调整孔,所述鞋带穿过第一调整孔和所述第二调整孔。

8. 如权利要求1所述的一种鞋面可调整的鞋,其特征在于:所述鞋面为TPU鞋面、网布鞋面或者革料鞋面。

一种鞋面可调整的鞋

技术领域

[0001] 本发明涉及一种鞋面可调整的新型鞋。

背景技术

[0002] 传统的运动鞋或者休闲鞋,包括鞋底和形成在鞋底上的鞋面,在鞋面上设有供足部穿入的鞋口和与鞋口连通的鞋舌口,鞋舌口的两侧设置鞋带孔,鞋带孔中穿设有鞋带,通过鞋带来调整鞋舌口,从而起到调整整个鞋面包裹度的作用,使得鞋子穿着后更加合脚,不会轻易脱落。这类鞋子,主要通过鞋带将鞋面的内侧部位(对应脚背内侧的位置)和外侧部位(对应脚背外侧的位置)拉紧在一起,通常只能实现鞋面内外侧包裹度的调整,难以进行前后方向的调整。

[0003] 鉴于此,本案发明人对上述问题进行深入研究,遂有本案产生。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种调整灵活、更加合脚的新型鞋。

[0005] 为了达到上述目的,本发明采用这样的技术方案:

[0006] 一种鞋面可调整的新型鞋,包括鞋底和形成在鞋底上的鞋面,鞋面上形成供足部穿入的鞋口和与鞋口连通的鞋舌口,以鞋面对应人体脚掌前部的位置为前,对应人体脚后跟的方向为后,以鞋面面向观看者的一面为表面,相对的另一面为里面,以鞋面对应脚背内侧的方向为内,鞋面对应脚背外侧的方向为外,鞋舌口的外侧设有第一鞋带孔,鞋舌口的内侧设有第二鞋带孔,第一鞋带孔和第二鞋带孔中穿设有鞋带,还包括设置在所述鞋面上的多个调整缝,调整缝从所述鞋面的里面贯穿至外面,调整缝从鞋舌口延伸至所述鞋底,多个调整缝至少包括设置在所述鞋面的外侧的多个第一调整缝和多个设置在所述鞋面的内侧的多个第二调整缝,多个第一调整缝沿前后方向布设,多个第二调整缝对应第一调整缝沿前后方向布设。

[0007] 作为本发明的一种优选方式,所述鞋舌口从所述鞋口延伸至所述鞋面的前端。

[0008] 作为本发明的一种优选方式,所述鞋面通过多个所述第一调整缝分隔成多个第一调整片,所述鞋面通过多个所述第二调整缝分隔成多个第二调整片,每个第一调整片的上部均设置有所述第一鞋带孔,每个所述第二调整片的上部均设置有所述第二鞋带孔。

[0009] 作为本发明的一种优选方式,所述鞋面上对应所述第一调整缝还设有用于遮挡所述第一调整缝的第一包覆片,第一包覆片的下端连接在所述鞋底上,第一包覆片的上端延伸至所述鞋舌口且该端设置有所述第一鞋带孔,第二包覆片的下端连接在所述鞋底上,第二包覆片的上端延伸至所述鞋舌口且该端设置有所述第二鞋带孔。

[0010] 作为本发明的一种优选方式,所述第一调整片呈三角形或者梯形,所述第二调整片呈三角形或者梯形。

[0011] 作为本发明的一种优选方式,位于最前端的所述第一调整片与位于最前端的所述第二调整片之间形成第三调整缝,还包括对应第三调整缝设置在第三包覆片,第三包覆片

对应叠设在对应的所述第一调整片和对应的所述第二调整片上,第三包覆片上设有用于穿设所述鞋带的穿孔。

[0012] 作为本发明的一种优选方式,还包括鞋舌,所述鞋舌的前端连接在所述第三包覆片的后端,所述鞋舌的后端延伸至所述鞋口。

[0013] 作为本发明的一种优选方式,所述鞋面对应脚后跟的部位形成有第三调整片、第四调整片以及后支撑片,第三调整片设置在所述鞋面的外侧,第四调整片设置在所述鞋面的内侧,后支撑片设置在第三支撑片与第四支撑片之间,后支撑片沿着所述鞋底的外周沿延伸,在第三调整片上设有所述第一鞋带孔,在第四调整片上设有所述第二鞋带孔,在后支撑片上对应第一鞋带孔设有第一调整孔,在后支撑片上对应第二鞋带孔设有第二调整孔,所述鞋带穿过第一调整孔和所述第二调整孔。

[0014] 作为本发明的一种优选方式,所述鞋面为TPU鞋面、网布鞋面或者革料鞋面。

[0015] 采用本发明的技术方案后,鞋面的外侧设置多个第一调整缝,鞋面的内侧设置多个第二调整缝,鞋带除了具有传统的调整鞋面内外方向的包裹度的功能外,还可以通过对第一鞋带孔和第二鞋带孔的拉扯,实现第一调整缝大小和第二调整缝大小的调整,从而实现鞋面前后方向包裹度的调整,提升整个鞋面的包裹度,使得鞋面更加贴合脚部,提升穿着的舒适性。优选地,本发明通过设置对应第一调整缝设置第一包覆片,对应第二调整缝设置第二包覆片,第一包覆片和第二包覆片可以分别用于将第一调整缝和第二调整缝遮挡,在保证第一调整缝和第二调整缝可调整的情况下,减少整个鞋面的镂空空间,第一包覆片和第二包覆片分别抵压在第一调整缝和第二调整缝上,减小鞋子使用过程中,第一调整缝和第二调整缝大小发生变化,保证整个鞋子的包裹度和稳定性。

附图说明

[0016] 图1为本发明第一种实施方式的结构示意图(从外侧观看);

[0017] 图2为本发明第一种实施方式另一角度的结构示意图(从内侧观看);

[0018] 图3为本发明第二种实施方式的结构示意图;

[0019] 图4为本发明第三种实施方式的结构示意图(图中鞋带未示出);

[0020] 图5为本发明第四种实施方式的结构示意图(图中鞋带未示出);

[0021] 图6为本发明第五种实施方式的结构示意图;

[0022] 图7为本发明第六种实施方式的结构示意图;

[0023] 图中:

[0024]	10-鞋底	20-鞋面
[0025]	21-鞋口	22-鞋舌口
[0026]	23-第一调整片	24-第一调整缝
[0027]	25-第一包覆片	26-第一鞋带孔
[0028]	27-第二调整片	28-第二调整缝
[0029]	29-第二包覆片	291-第二鞋带孔
[0030]	30-鞋带	
[0031]	40-鞋楦	50-鞋舌
[0032]	51-穿孔	52-导向孔

[0033]	60-第三包覆片	61-第三调整缝
[0034]	70-第三调整片	80-后支撑片
[0035]	81-第一调整孔	

具体实施方式

[0036] 为了进一步解释本发明的技术方案,下面结合实施例进行详细阐述。为了使得整个鞋子更具立体感,以更好地观看鞋子的结构,本发明将鞋子套穿在鞋楦40外。在图1中,为从外侧(下面将进行定义)观看的视图,本发明中鞋面内侧(下面将进行定义)部分的结构与外侧部分的结构大体相同,下面主要以外侧部分的结构进行详细描述。

[0037] 参照图1至图7,一种鞋面可调整的新型鞋,包括鞋底10和形成在鞋底10上的鞋面20,鞋面20可以采用粘接、热压以及缝接等常规方式形成在鞋底10上。鞋面20上形成供足部穿入的鞋口21和与鞋口21连通的鞋舌口22,以鞋面20对应人体脚掌前部的位置为前,对应人体脚后跟的方向为后,以鞋面20面向观看者的一面为表面,相对的另一面为里面(即贴近足部的一面),以鞋面20对应脚背内侧的方向为内,鞋面20对应脚背外侧的方向为外,鞋舌口22的外侧设有第一鞋带孔26,第一鞋带孔26为多个,沿前后方向排布,鞋舌口21的内侧设有第二鞋带孔291,第二鞋带孔291为多个,多个第二鞋带孔291沿前后方向布设,第一鞋带孔26和第二鞋带孔291中穿设有鞋带30,鞋带30采用常规的方式交替穿设在第一鞋带孔26和第二鞋带孔291中并在鞋口21处汇合,再系在一起。

[0038] 本发明还包括设置在所述鞋面20上的多个调整缝,调整缝大体呈“V”形,调整缝从所述鞋面20的里面贯穿至外面,调整缝从鞋舌口22延伸至所述鞋底10或者延伸至接近鞋底10,多个调整缝至少包括设置在所述鞋面20的外侧的多个第一调整缝24和多个设置在所述鞋面20的内侧的多个第二调整缝28,多个第一调整缝24沿前后方向布设,多个第二调整缝28对应第一调整缝24沿前后方向布设。

[0039] 作为本发明的一种优选方式,所述鞋舌口22从所述鞋口21延伸至所述鞋面20的前端,本发明中,鞋带30可以选用扁平的织带,可以不用在鞋舌口22设置鞋舌。也可以另外在鞋舌口22处配置相应的鞋舌以避免鞋带30直接接触足部的脚背,提升穿着的舒适性,具体地,参照图5,鞋舌50的前端安装在鞋舌口22的前端,后端延伸至鞋口21上。参照图7,在该实施方式中,鞋舌50呈悬空状态,从鞋舌口22的后端延伸至前端,在鞋舌50上设置多个导向孔52,多个导向孔52沿鞋舌50的长度方向布设,鞋带30穿设在导向孔52中。

[0040] 作为本发明的一种优选方式,所述鞋面20通过多个所述第一调整缝24分隔成多个第一调整片23,所述鞋面20通过多个所述第二调整缝28分隔成多个第二调整片27,每个第一调整片23的上部均设置有所述第一鞋带孔26,每个所述第二调整片27的上部均设置有所述第二鞋带孔291。参照图1,在实施例中,鞋面20对应脚尖的部分的内侧和外侧分设有一个第一调整片23和第二调整片27,第一调整片23和第二调整片27上分别设有第一鞋带孔26和第二鞋带孔291。

[0041] 作为本发明的一种优选方式,所述鞋面20上对应所述第一调整缝24还设有用于遮挡所述第一调整缝24的第一包覆片25,第一包覆片25的下端连接在所述鞋底10上,第一包覆片25的上端延伸至所述鞋舌口22且该端设置有所述第一鞋带孔26。本发明中第一包覆片25叠设并抵压在相邻的两个第一调整片23上,能够减小运动过程中相邻的第一调整片23发

生位移。第二包覆片29的下端连接在所述鞋底10上,第二包覆片29的上端延伸至所述鞋舌口22且该端设有所述第二鞋带孔291。第二包覆片29叠设并抵压在相邻的两个第二调整片27上,能够减小运动过程中相邻的第二调整片27发生位移。通过第一包覆片25和第二包覆片29,一方面可以进一步地提升鞋面的包裹性能,同时也能够将调整缝遮住,在保证鞋面能够调整的同时,使得整个鞋面更加美观。

[0042] 参照图4,作为本发明的另一种优选方式,在所述鞋底10上对应脚尖的部位还设有第三包覆片60,第三包覆片60上设有穿孔51,用于穿置鞋带30,第一调整片23和第二调整片27之间形成第三调整缝61,第三包覆片60对应第三调整缝61设置,用于将第三调整缝61遮挡,同时第三包覆片60具有阻挡脚趾向前滑移和保护脚趾的作用。采用这种结构,可以将鞋舌50连接在第三包覆片60上,在鞋舌50上可以设置导向孔52,用于引导鞋带30的穿置,同时防止鞋舌50歪斜。

[0043] 参照图1和图2,鞋面20对应脚后跟的部位的两侧的第一调整片23 和第二调整片27则为一体结构,提升整个后跟部的稳定性。而鞋面于脚尖与脚后跟之间的部位则分别设有三个或者四个第一调整片23和三个或者四个第二调整片27。

[0044] 参照图3,在该实施方式中,鞋面20对应后跟部分设置成可调整结构,鞋面20对应后跟部的位置设有第三调整片70、第四调整片以及后支撑片 80,第三调整片70设置在鞋面的外侧,第四调整片设置在鞋面的内侧,后支撑片80设置在第三调整片70与第四调整片之间,后支撑片80沿着鞋底 10的外周沿延伸,在第三调整片70上设有第一鞋带孔26,在第四调整片上设有第二鞋带孔,在后支撑片80上对应第一鞋带孔26设有第一调整孔 81,在后支撑片80上对应第二鞋带孔设有第二调整孔,在实施例,第一调整孔81、第二调整孔、第一鞋带孔26、第二鞋带孔均为两个,鞋带30 的一端穿过第一调整孔81返回至第一鞋带孔26,鞋带30的另一端穿过第二调整孔返回第二鞋带孔,鞋带30在第一鞋带孔26和第二鞋带孔291处汇合并进行打结。采用这种结构,通过鞋带30可以对后支撑片80进行拉扯和调整,使得后支撑片80能够更好地包覆住脚后跟,实现鞋面全方位地调整。优选地,参照图6,在该实施例中,第一鞋带孔26和第二鞋带孔均为多排,以第一鞋带孔26为例,多个第一鞋带孔26沿第一调整片23或者第一包覆片25的长度方向排布,也即在图6中沿上下方向排布。采用这种结构,将鞋带穿设在不同排的第一鞋带孔26和第二鞋带孔中,调整鞋带对鞋面的拉扯位置,实现包裹度的调整。

[0045] 作为本发明的一种优选方式,所述第一调整片23呈三角形或者梯形,所述第二调整片27呈三角形或者梯形。

[0046] 本发明中,鞋面可以采用TPU材料、网布、革料,当采用网孔时,第一鞋带孔26、第二鞋带孔291、第一调整孔81、第二调整孔、第三调整孔、第四调整孔直接采用网布的网孔。

[0047] 本发明中,在制作时,可以使得鞋底10、第一调整片23、第二调整片 27、第三调整片70、第四调整片、后支撑片80与鞋底一体成型,之后,再也可以通过安装的方式将第一包覆片25、第二包覆片29以及第三包覆片 60连接在鞋底10对应的位置上。

[0048] 本发明的产品形式并非限于本案实施例,任何人对其进行类似思路的适当变化或修饰,皆应视为不脱离本发明的专利范畴。

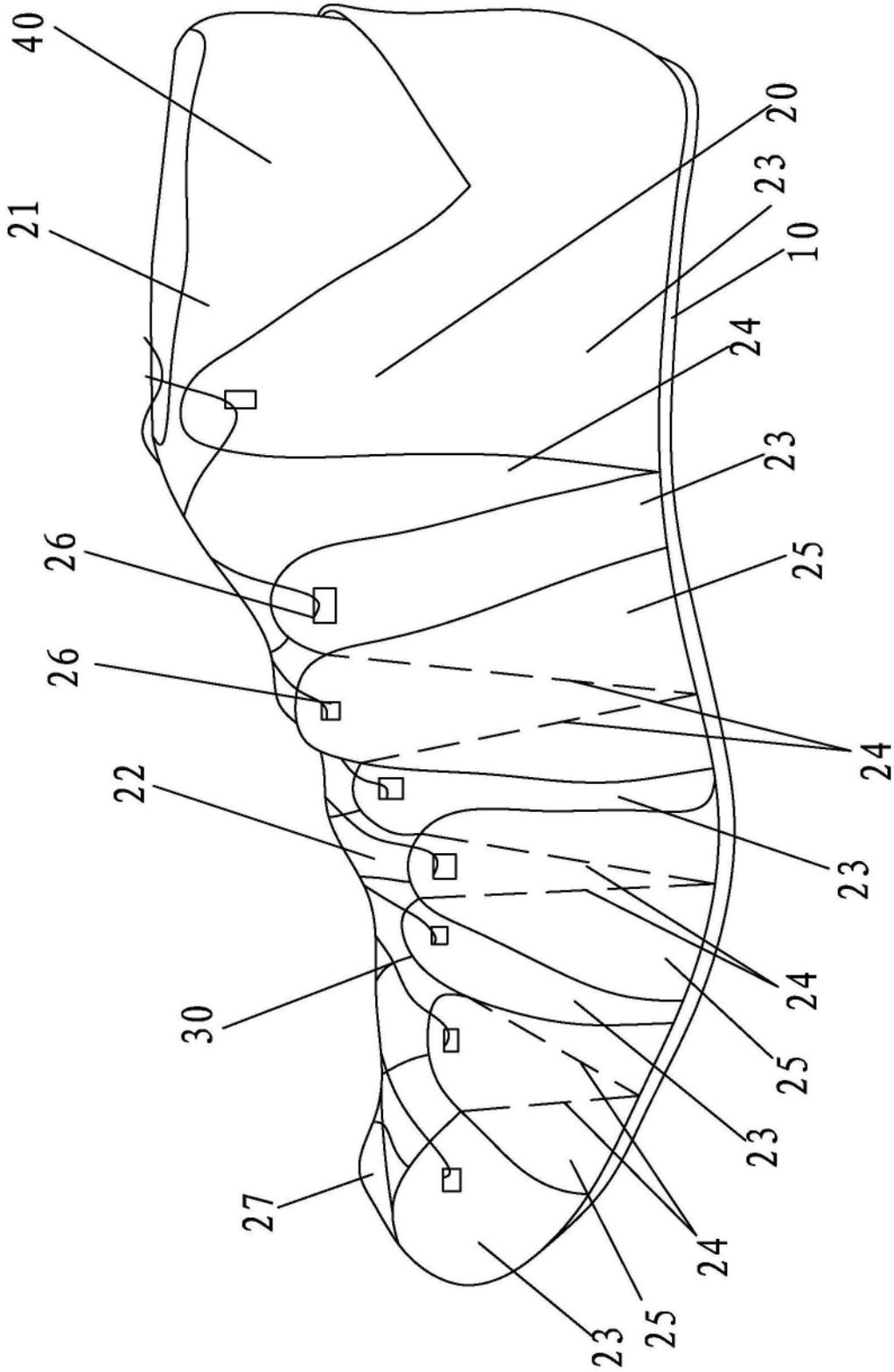


图1

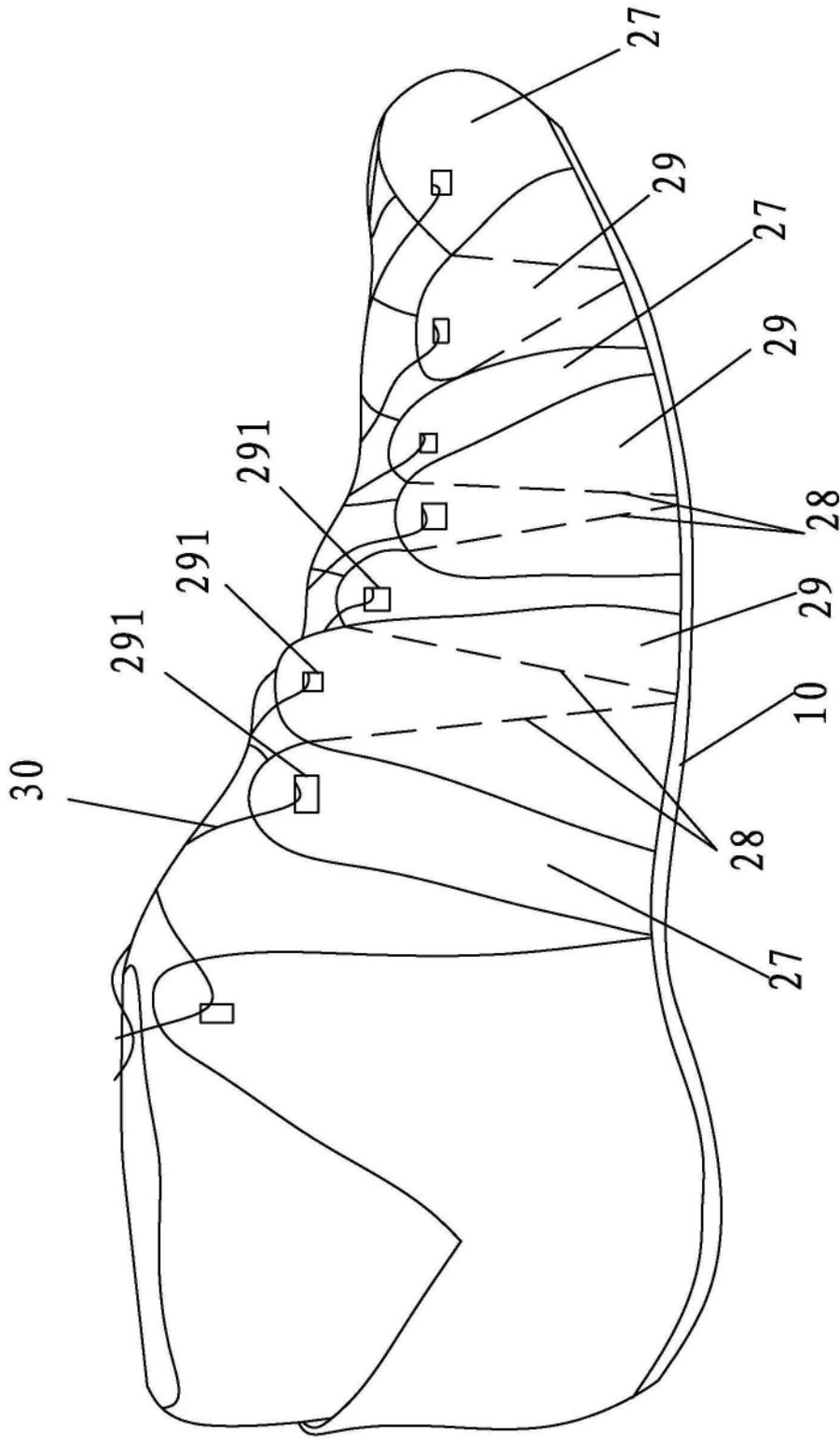


图2

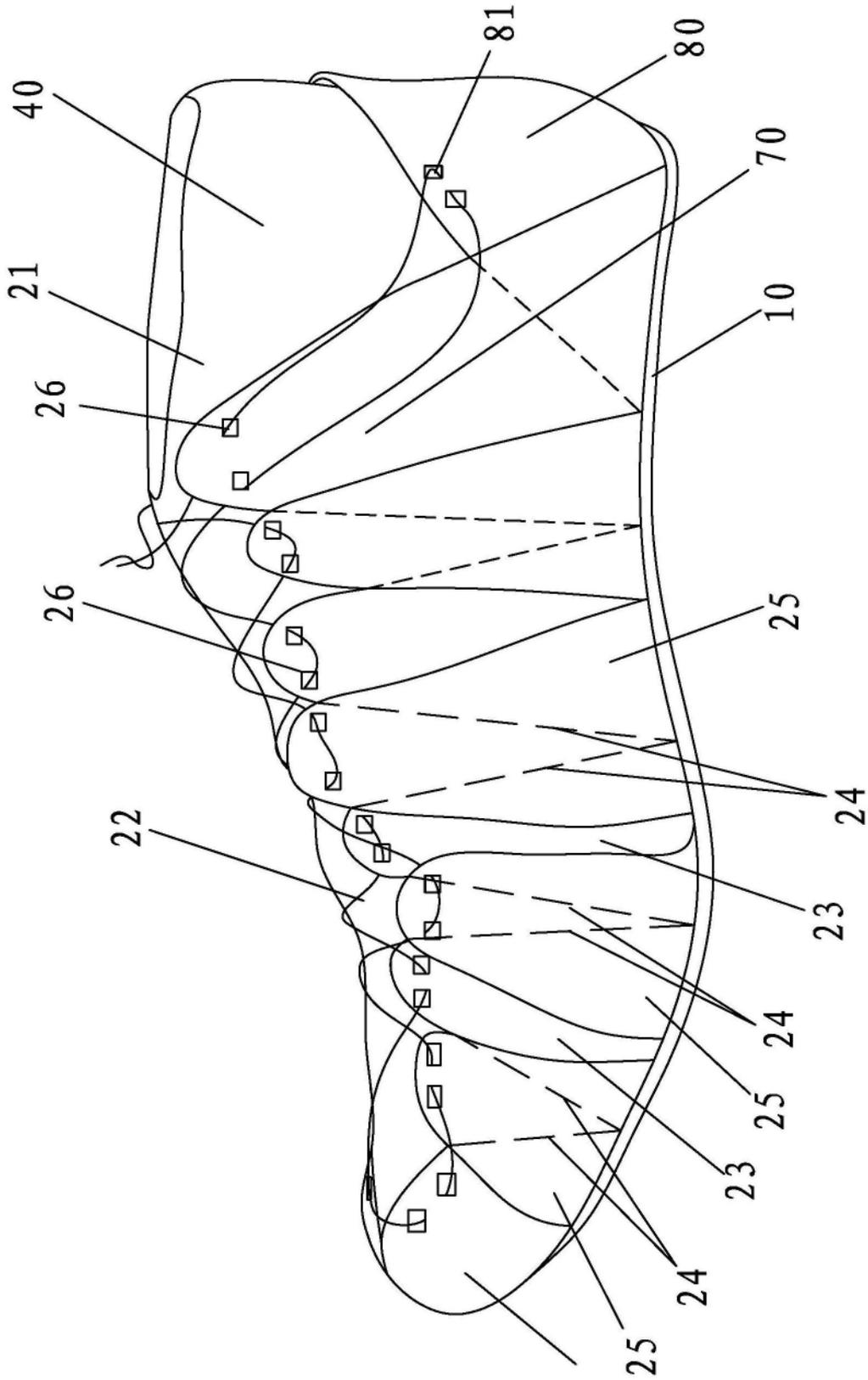


图3

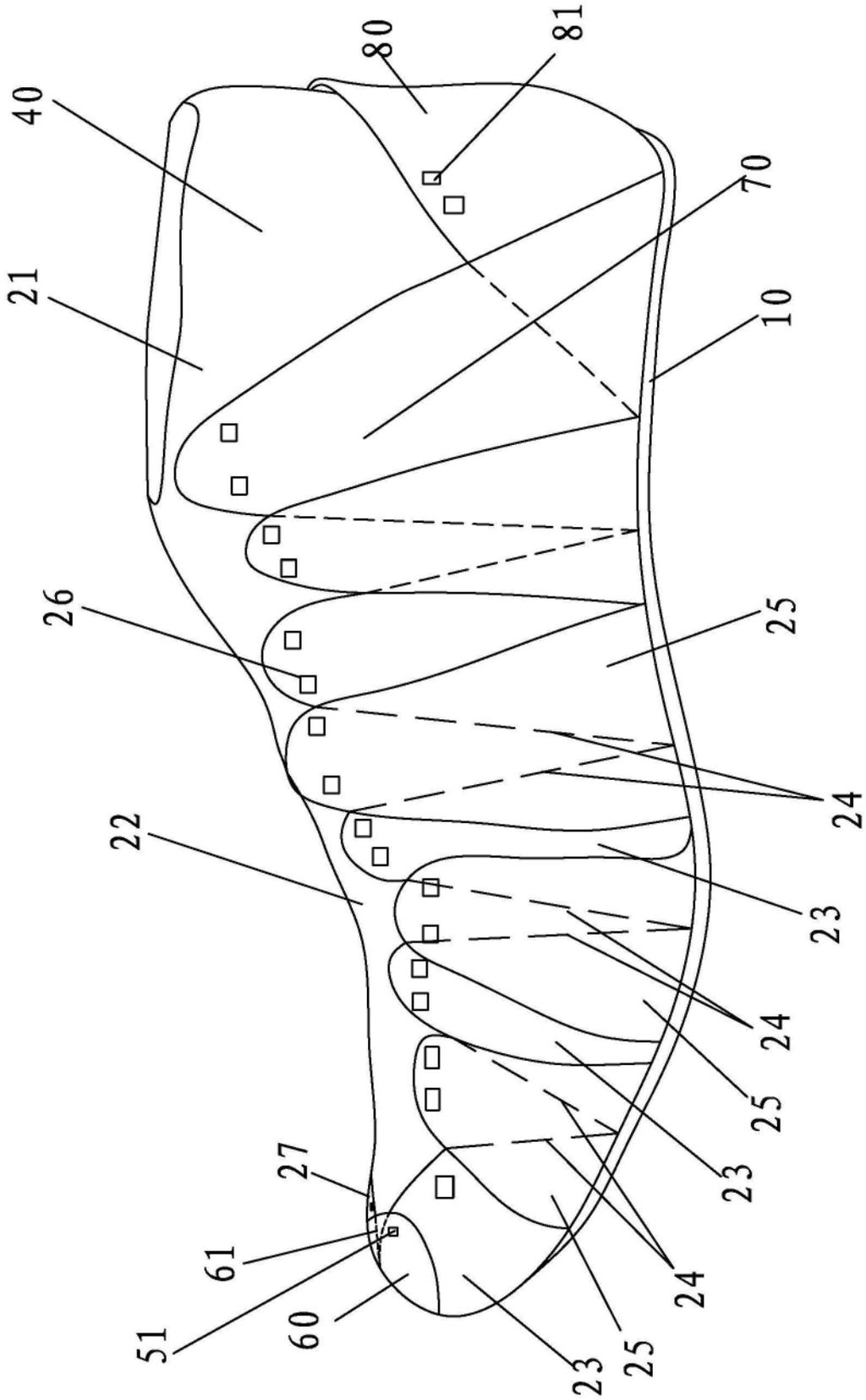


图4

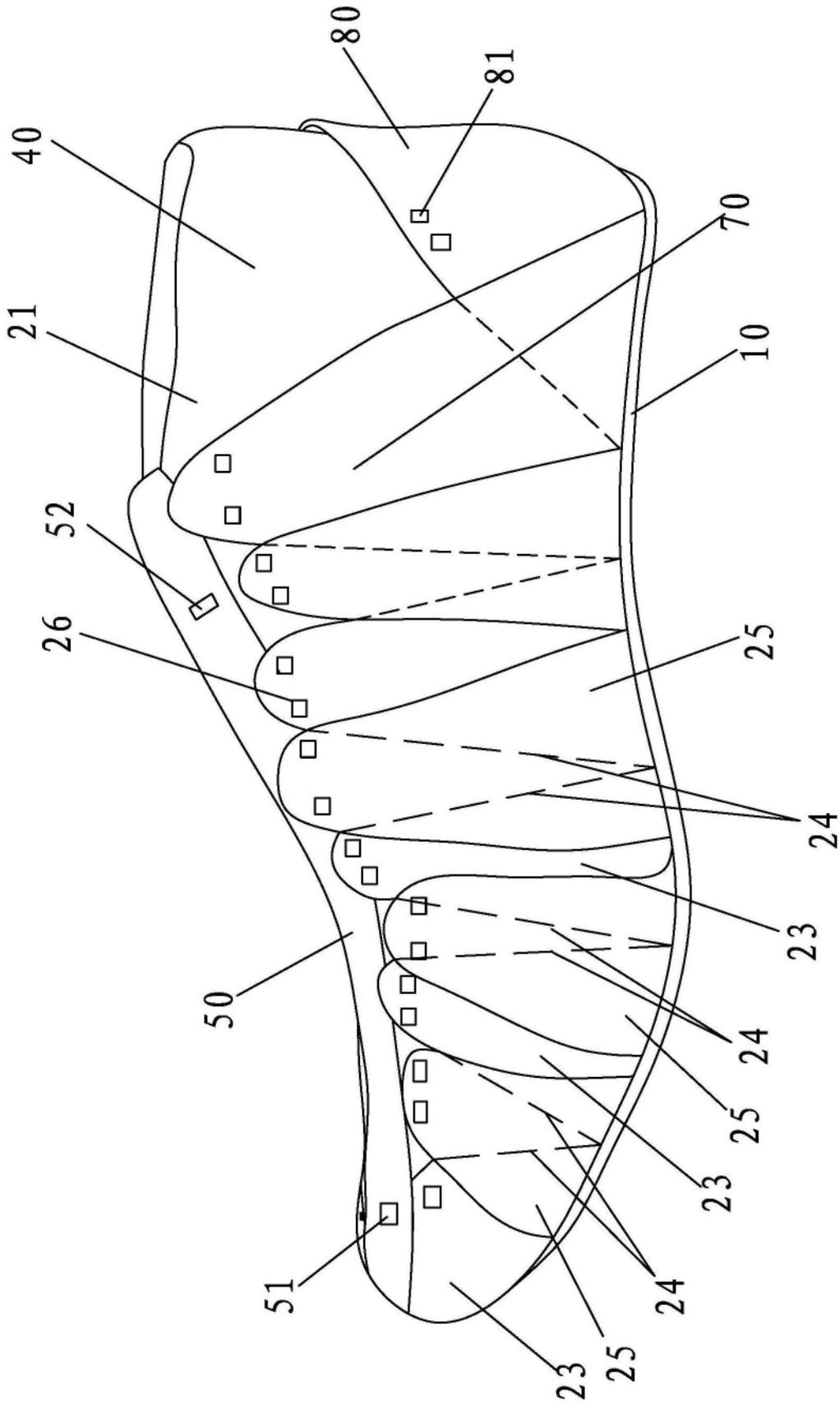


图5

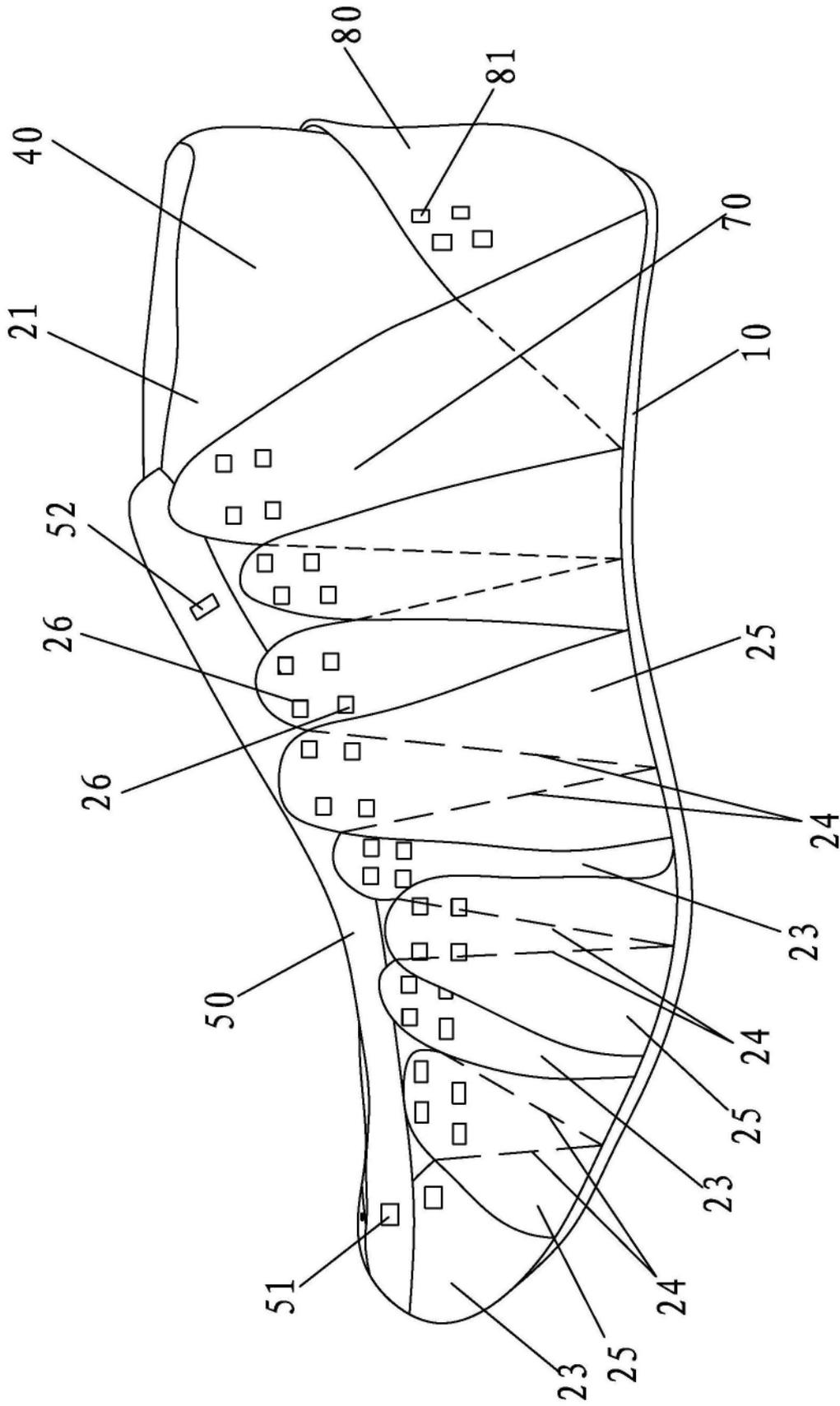


图6

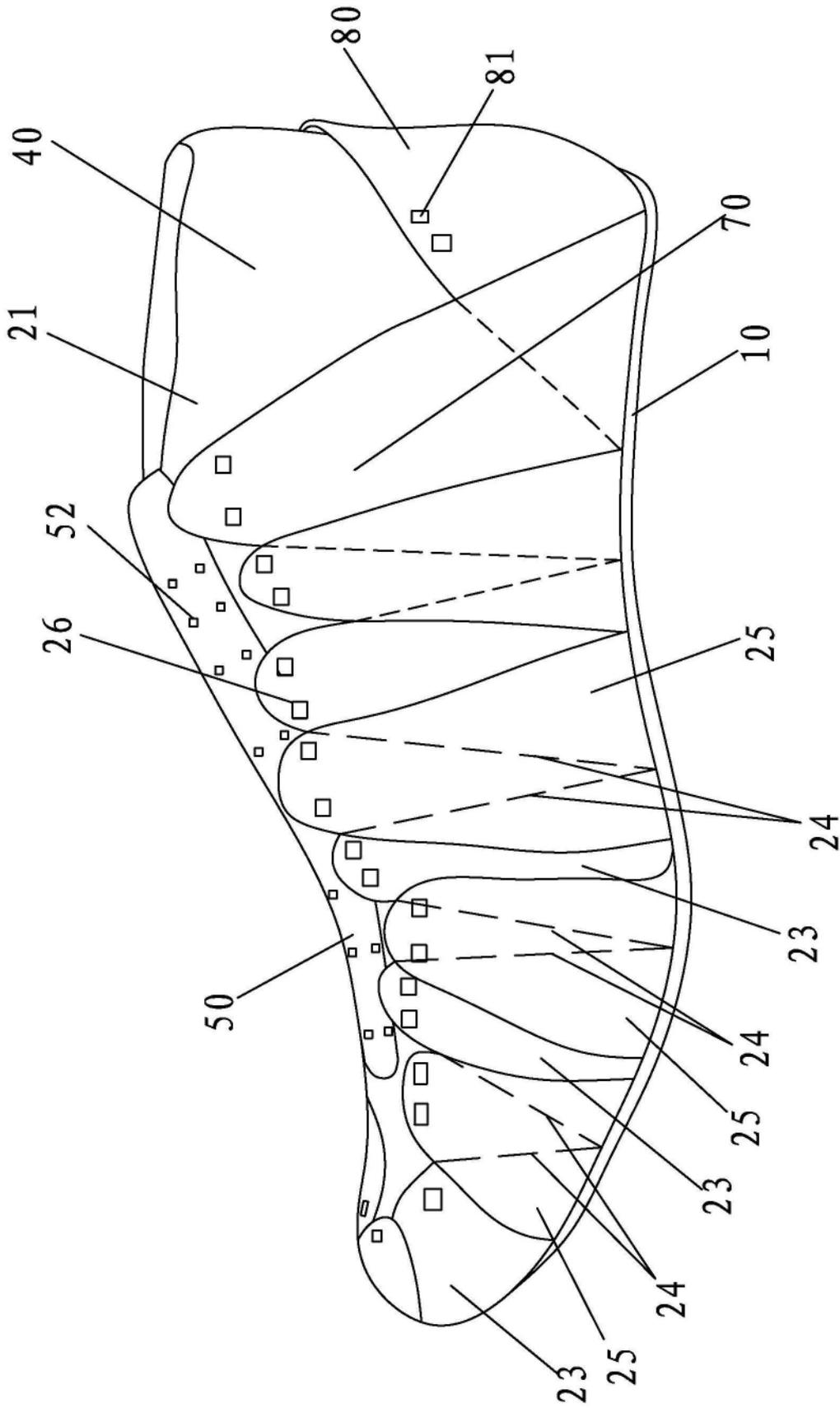


图7