



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209915159 U

(45)授权公告日 2020.01.10

(21)申请号 201920274122.8

(22)申请日 2019.03.05

(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 江源 罗检生

(74)专利代理机构 泉州市文华专利代理有限公  
司 35205

代理人 陈云川

(51)Int.Cl.

A43B 23/02(2006.01)

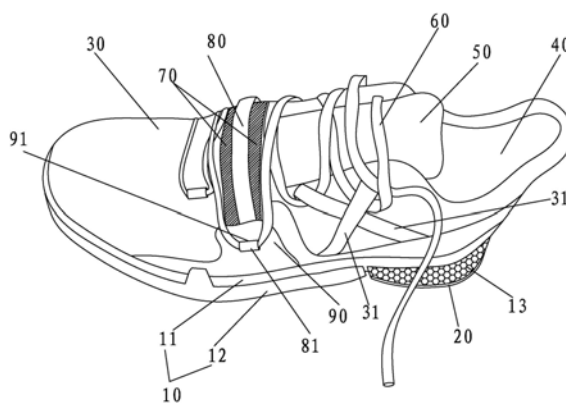
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种可联动调整包裹度的鞋

(57)摘要

本实用新型涉及一种可联动调整包裹度的鞋,包括鞋底和鞋面,鞋面上设有开口和鞋舌口,鞋舌口中配设有鞋舌,鞋舌口的后端为与开口连通的敞口端,鞋舌口的前端为封闭端,鞋舌连接在封闭端,鞋面于鞋舌口的两侧设有多个用于供鞋带穿置的支撑部,鞋带穿设于支撑部中,还包括固定在鞋面上的松紧带,松紧带搭靠在封闭端,松紧带的一端固定在鞋面的内侧,松紧带的另一端固定在鞋面的外侧,还包括搭靠在松紧带上的联动带,联动带的一端固定在鞋面的内侧,联动带的另一端位于鞋面的外侧,且联动带的该端设有第一套圈,鞋带从第一套圈穿过,在鞋面上设有导向片,导向片上开设有导向孔,联动带穿过导向孔。本实用新型能提升鞋面的包裹度,改善穿着的舒适性。



1. 一种可联动调整包裹度的鞋,包括鞋底和设置在鞋底上的鞋面,鞋面与鞋底围成用于容置足部的容置腔室,鞋面上设有供足部置入容置腔室的开口和与该开口连通的鞋舌口,鞋舌口中配设有鞋舌,以鞋面对应脚后跟的方位为后,鞋面对应脚掌前部的方位为前,以所述鞋面对应脚背内侧的方位为内侧,以所述鞋面对应脚背外侧的方位为外侧,鞋舌口的后端为与所述开口连通的敞口端,鞋舌口的前端为封闭端,所述鞋舌连接在封闭端,鞋面于鞋舌口的两侧设有多个用于供鞋带穿置的支撑部,鞋带穿设于支撑部中,其特征在于:还包括固定在所述鞋面上的松紧带,松紧带搭靠在所述封闭端,松紧带的一端固定在所述鞋面的内侧,松紧带的另一端固定在所述鞋面的外侧,还包括搭靠在所述松紧带上的联动带,联动带的一端固定在所述鞋面的内侧和所述鞋面的外侧两者中的一者,联动带的另一端位于所述鞋面的外侧和所述鞋面的内侧两者中的另一者,且联动带的该端设有第一套圈,所述鞋带从第一套圈穿过,在所述鞋面上设有导向片,导向片上开设有导向孔,所述联动带穿过导向孔。

2. 如权利要求1所述的一种可联动调整包裹度的鞋,其特征在于:所述支撑部为鞋带孔。

3. 如权利要求1所述的一种可联动调整包裹度的鞋,其特征在于:所述支撑部为固定在所述鞋面上的定位带,定位带的两端固定在所述鞋面上,定位带两端之间的部位与所述鞋面之间形成穿带通道,所述鞋带穿置于穿带通道中。

4. 如权利要求1所述的一种可联动调整包裹度的鞋,其特征在于:所述支撑部为固定在所述鞋面上的第二套圈,所述鞋带穿置于第二套圈中。

## 一种可联动调整包裹度的鞋

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种可联动调整包裹度的鞋。

### 背景技术

[0002] 鞋类,尤其是运动鞋对包裹度要求较高,如果鞋面能够舒适地包覆在脚背上,能保证运动的舒适性和运动水平的稳定发挥。传统的运动鞋一般包括鞋底和设置在鞋底上的鞋面,鞋面上开设有供足部置入的鞋口,在鞋面上还开设有鞋舌口,鞋舌口从鞋口向鞋面的前端延伸,在鞋舌口上设有鞋舌,在鞋舌口的周沿还设有鞋带孔,鞋带孔中穿设有鞋带,通过拉动鞋带并系好鞋带来调整整个鞋面的包裹程度。这种运动鞋,鞋舌口靠近鞋口的一侧较容易通过鞋带的拉动实现调整,从而使得鞋面于该处能够较好地贴合在脚背,而鞋舌口靠近鞋面前端的一侧,由于鞋带交叉穿设在鞋带孔中,在拉动鞋带的两个自由端时,位于鞋舌口前端的鞋带移动较为困难,从而使得鞋舌口前端的鞋面的包裹度不易调整,影响整个鞋子穿着的舒适性。

[0003] 鉴于此,本发明人对上述问题进行深入的研究,遂有本案产生。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种能够提升包裹性、改善穿着舒适性的可联动调整包裹度的鞋。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型采用这样的技术方案:

[0006] 一种可联动调整包裹度的鞋,包括鞋底和设置在鞋底上的鞋面,鞋面与鞋底围成用于容置足部的容置腔室,鞋面上设有供足部置入容置腔室的开口和与该开口连通的鞋舌口,鞋舌口中配设有鞋舌,以鞋面对应脚后跟的方位为后,鞋面对应脚掌前部的方位为前,以所述鞋面对应脚背内侧的方位为内侧,以所述鞋面对应脚背外侧的方位为外侧,鞋舌口的后端为与所述开口连通的敞口端,鞋舌口的前端为封闭端,所述鞋舌连接在封闭端,鞋面于鞋舌口的两侧设有多个用于供鞋带穿置的支撑部,鞋带穿设于支撑部中,还包括固定在所述鞋面上的松紧带,松紧带搭靠在所述封闭端,松紧带的一端固定在所述鞋面的内侧,松紧带的另一端固定在所述鞋面的外侧,还包括搭靠在所述松紧带上的联动带,联动带的一端固定在所述鞋面的内侧和所述鞋面的外侧两者中的一者,联动带的另一端位于所述鞋面的外侧和所述鞋面的内侧两者中的另一者,且联动带的该端设有第一套圈,所述鞋带从第一套圈穿过,在所述鞋面上设有导向片,导向片上开设有导向孔,所述联动带穿过导向孔。

[0007] 作为本实用新型的一种优选方式,所述支撑部为鞋带孔。

[0008] 作为本实用新型的另一种优选方式,所述支撑部为固定在所述鞋面上的定位带,定位带的两端固定在所述鞋面上,定位带两端之间的部位与所述鞋面之间形成穿带通道,所述鞋带穿置于穿带通道中。

[0009] 作为本实用新型的再一种优选方式,所述支撑部为固定在所述鞋面上的第二套圈,所述鞋带穿置于第二套圈中。

[0010] 采用本实用新型的技术方案后,利用松紧带的弹性,在一定程度上能够将鞋面位于鞋舌口的封闭端处的部位压在脚背上,提升鞋面的包裹程度,同时通过设置联动带,在拉动鞋带时,鞋带可以带动联动带运动,通过联动带可进一步地将松紧带压靠在鞋面上,本实用新型能够使得鞋舌口处的鞋面部位很好地包覆在脚背上,提升鞋面的包裹度,改善鞋子穿着的舒适性。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型侧视结构示意图(从内侧观看);

[0013] 图3为本实用新型的仰视结构示意图;

[0014] 图4为本实用新型中松紧带、联动带以及导向片配合结构示意图;

[0015] 图中:

[0016]	10-EVA中底	11-第一EVA中底
[0017]	12-第二EVA中底	13-爆米花中底
[0018]	101-前掌部	102-足弓部
[0019]	103-后跟部	20-大底
[0020]	30-鞋面	31-定位带
[0021]	40-开口	50-鞋舌
[0022]	60-鞋带	70-松紧带
[0023]	80-联动带	81-第一套圈
[0024]	90-导向片	91-导向孔
[0025]	121-防滑条纹	

### 具体实施方式

[0026] 为了进一步解释本实用新型的技术方案,下面结合附图进行详细阐述。

[0027] 参照图1至图4,一种可联动调整包裹度的鞋,包括鞋底和设置在鞋底上的鞋面30,鞋面30与鞋底围成用于容置足部的容置腔室,鞋面30上设有供足部置入容置腔室的开口40和与该开口40连通的鞋舌口,鞋舌口中配设有鞋舌50,以鞋面30对应脚后跟的方位为后,鞋面30对应脚掌前部的方位为前,以所述鞋面30对应脚背内侧的方位为内侧,以所述鞋面30对应脚背外侧的方位为外侧,鞋舌口的后端为与所述开口连通的敞口端,鞋舌口的前端为封闭端,所述鞋舌50连接在封闭端,鞋面30于鞋舌口的两侧设有多个用于供鞋带60穿置的支撑部,鞋带60穿设于支撑部中,每只鞋子配置一条鞋带60,鞋带60具有两个自由端,通过两个自由端实现鞋带60的绑扎。本实用新型还包括固定在所述鞋面30上的松紧带70,松紧带70搭靠在所述封闭端,松紧带70的一端固定在所述鞋面30的内侧,松紧带70的另一端固定在所述鞋面30的外侧,利用松紧带70的弹性,可以将鞋舌口内侧位置的鞋面部位和外侧位置的鞋面部位朝相互靠近方向拉扯,使得鞋面30能够更好地贴住脚背。其中松紧带70为常见的服装辅料,直接从市面上购买,其从鞋舌口的内侧经过鞋舌口的封闭端并延伸至鞋舌口的外侧。

[0028] 本实用新型还包括搭靠在所述松紧带70上的联动带80,联动带80的一端固定在所

述鞋面30的内侧和所述鞋面30的外侧两者中的一者,实施例中,固定在鞋面30的内侧,联动带80的另一端位于所述鞋面30的外侧和所述鞋面30的内侧两者中的另一者,实施例中位于鞋面30的外侧,且联动带80的该端设有第一套圈81,所述鞋带60从第一套圈81穿过,在所述鞋面30上设有导向片90,导向片90上开设有导向孔91,所述联动带80穿过导向孔91,当拉动鞋带60时,鞋带60可以借助第一套圈81拉动联动带80,联动带80在导向孔91中滑动并使得联动带80压靠在松紧带70,将该联动带80对应的鞋面30部位压靠在脚背上。

[0029] 作为本实用新型的一种优选方式,所述支撑部为鞋带孔,此时鞋带60采用常规的方式穿设在多个鞋带孔中。

[0030] 作为本实用新型的另一种优选方式,所述支撑部为固定在所述鞋面30上的定位带31,定位带31的两端固定在所述鞋面30上,定位带31两端之间的部位与所述鞋面30之间形成穿带通道,所述鞋带60穿置于穿带通道中。在实施例中,鞋面30的内侧和鞋面30的外侧均设置两条定位带31,两条定位带31交叉呈“X”形,采用这种结构,在拉动鞋带60时,可以同时定位带31进行牵扯,使得定位带31抵压在鞋面30上,使得鞋面30更好地束紧在脚背上。

[0031] 作为本实用新型的再一种优选方式,所述支撑部为固定在所述鞋面30上的第二套圈,第二圈套起到与鞋带孔相同的作用,采用鞋带孔时,鞋带孔开设在鞋面30上,采用第二圈套时,第二圈套直接缝制在鞋面30上,所述鞋带60穿置于第二套圈中。

[0032] 本实用新型还对鞋底进行了改进,提出了一种爆米花支撑鞋底,包括鞋底本体,鞋底本体对应人体的脚后跟的位置设为后跟部103,鞋底本体对应人体的脚掌前部的位置设为前掌部101,鞋底本体对应人体的足弓部位的位置设为足弓部102,鞋底本体对应人体脚背外侧的一侧为外侧,对应人体脚背内侧的一侧为内侧,鞋底本体包括大底20和复合在大底20上的中底,所述中底包括EVA中底10,所述中底还包括爆米花中底13,所述EVA中底10于所述后跟部103形成有安装槽座,所述爆米花中底13固定在安装槽座中,所述EVA中底10未设置所述爆米花中底13的部分的下表面和所述爆米花中底13的下表面共同构成所述中底的下表面,所述大底20复合在所述中底的下表面上。其中,EVA中底10的材料和爆米花中底13的材质为公知材料,例如可以采用背景技术中提及的爆米花底的材料,本实用新型仅在后跟部103设置爆米花中底13,其余位置则不采用爆米花底材料。

[0033] 作为本实用新型的一种优选方式,所述安装槽座从所述EVA中底10的下表面向所述EVA中底10的上表面延伸,所述安装槽座从所述EVA中底10的内侧贯穿至外侧。

[0034] 作为本实用新型的一种优选方式,所述大底20对应所述爆米花中底13的下表面设置,其余位置则不设置大底20,这种结构的鞋底特别适合用在室内,能够减小鞋底对室内地板的磨损。

[0035] 作为本实用新型的一种优选方式,所述大底20呈U形,采用这种结构,大底20的U形结构形成的通槽可以接纳爆米花中底13的形变,起到更好的缓冲作用。在实施例中,所述大底20为橡胶大底。

[0036] 作为本实用新型的一种优选方式,所述EVA中底10包括上下复合在一起的第一EVA中底11和第二EVA中底12,第一EVA中底11从所述后跟部103延伸至所述前掌部101,所述安装槽座设置在第一EVA中底11上,第二EVA中底12对应所述前掌部101和所述足弓部102设置。采用这种结构,第一EVA中底11可以采用较为柔软EVA材料,保证穿着的舒适性,第二EVA中底12可以选用较为耐磨的EVA材料,提升鞋底的使用寿命,使得鞋底兼具耐磨和柔软

特性。

[0037] 作为本实用新型的一种优选方式,所述第二EVA中底12的下表面设有防滑纹路121,本实用新型中,大底20的下表面设置有防滑花纹。

[0038] 本实用新型还提出一种鞋,包括鞋底和设置在鞋底上的鞋面30,所述鞋底采用上述的爆米花支撑鞋底。

[0039] 本实用新型的产品形式并非限于本案图示和实施例,任何人对其进行类似思路的适当变化或修饰,皆应视为不脱离本实用新型的专利范畴。

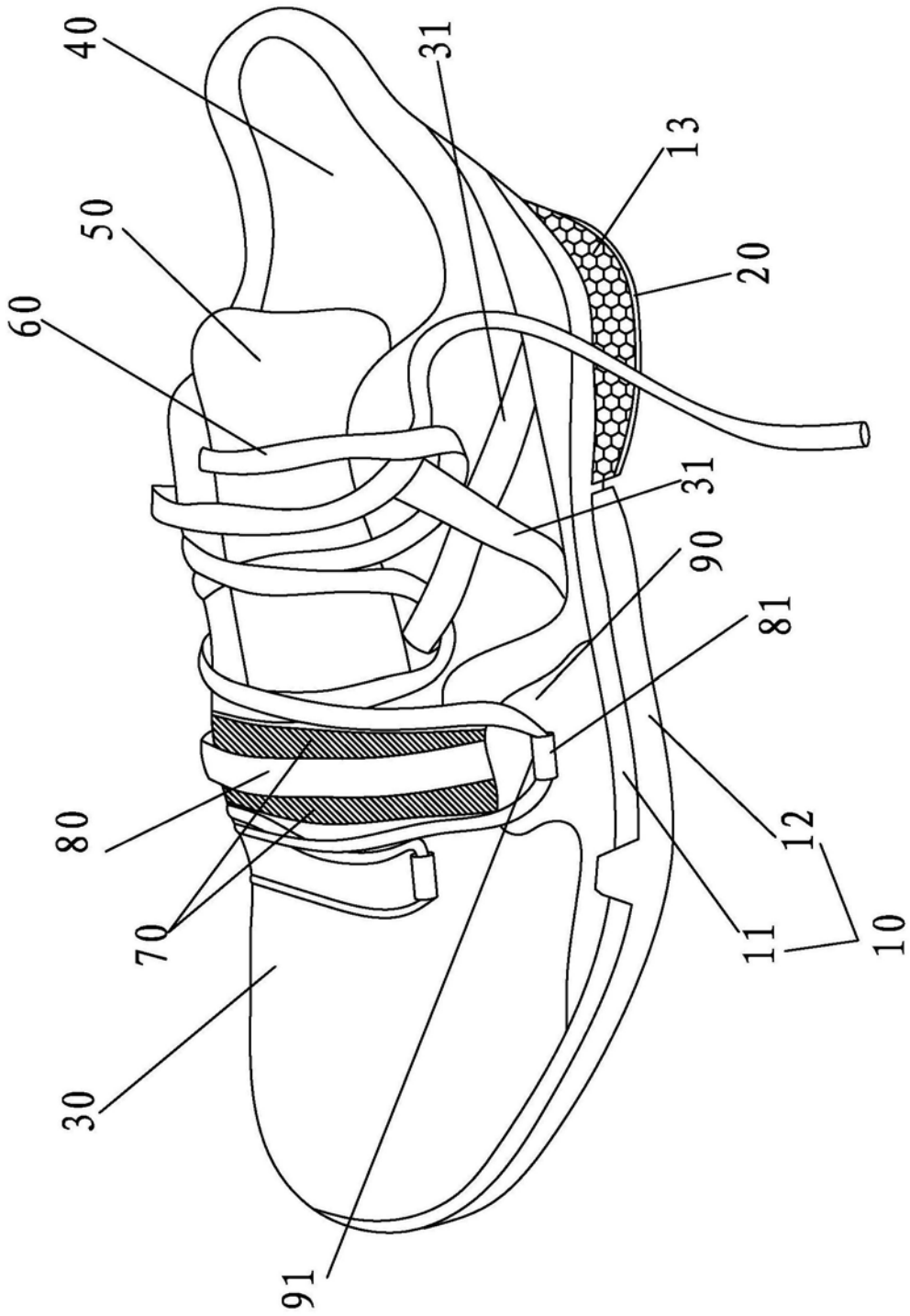


图1

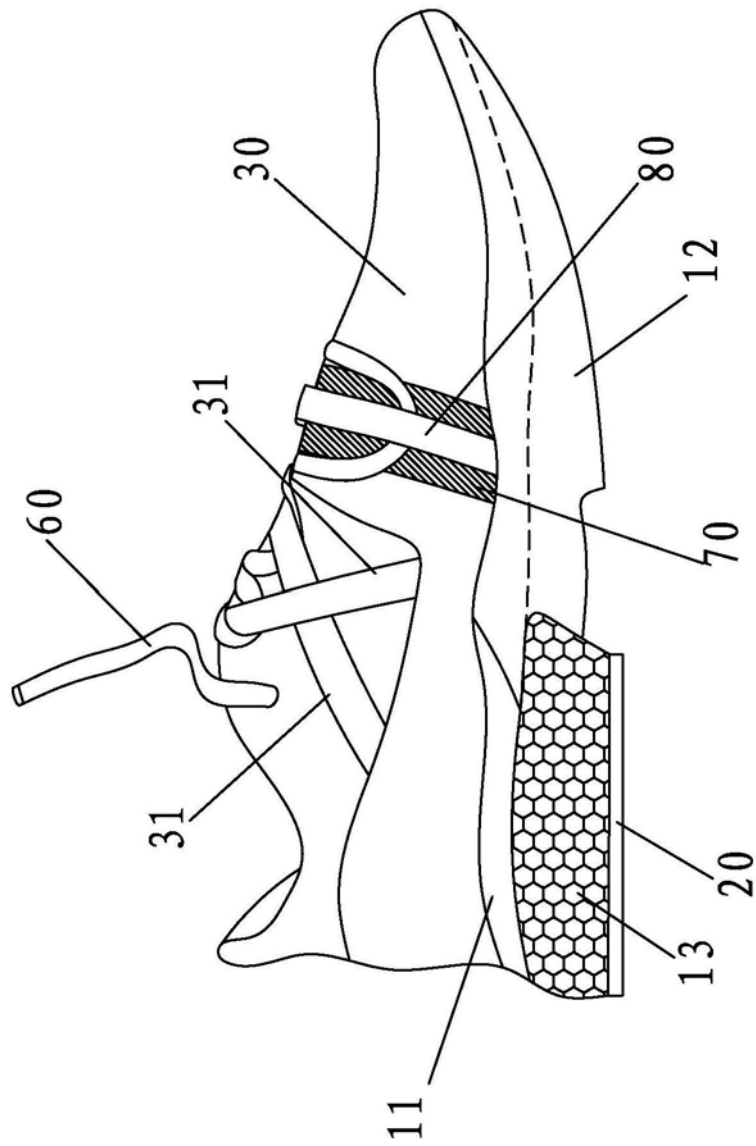


图2



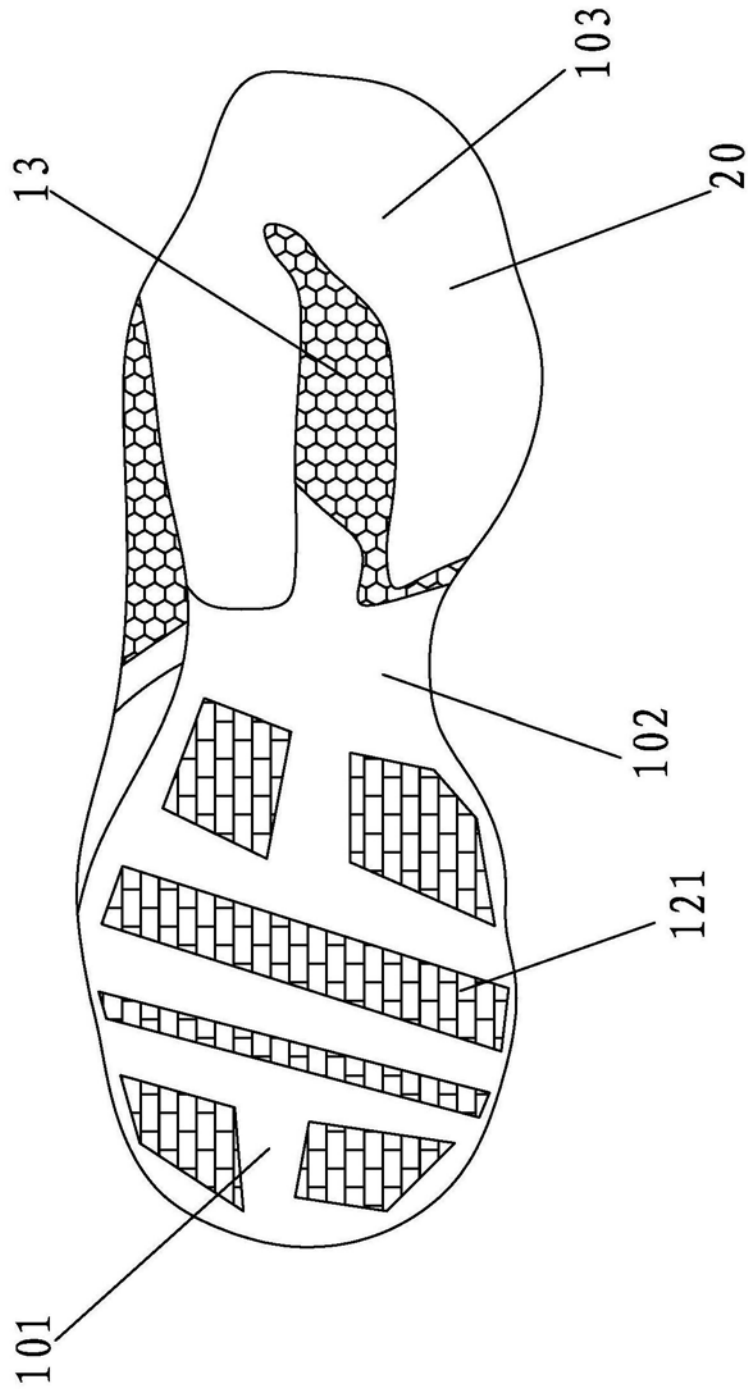


图3

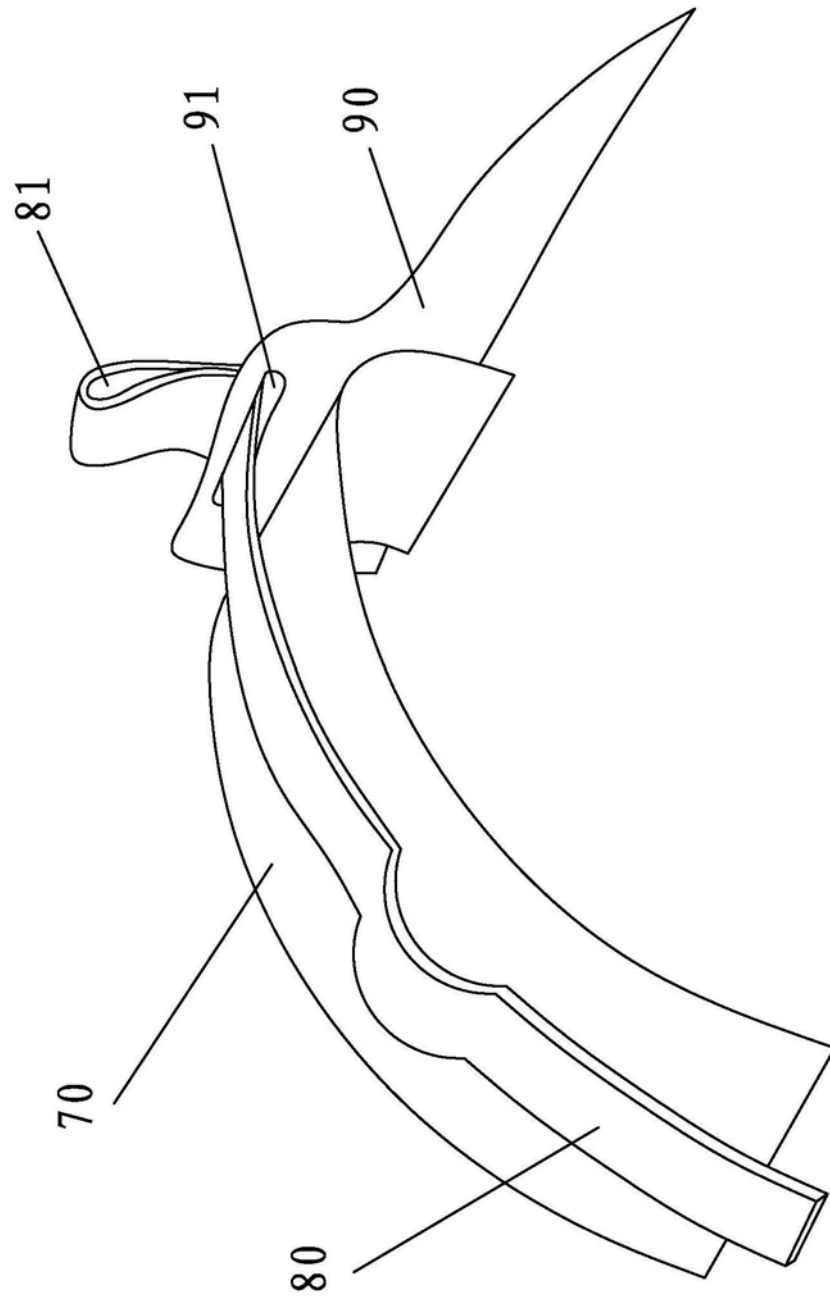


图4