



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222787156 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 25

(21) 申请号 202421517136.5

(22) 申请日 2024.06.29

(73) 专利权人 酷拉锐体育科技(广东)有限公司

地址 523000 广东省东莞市松山湖园区科技四路16号1栋607室

(72) 发明人 康群伟

(74) 专利代理机构 东莞卓越岚图知识产权代理

事务所(普通合伙) 441127

专利代理师 苏奇厚

(51) Int. Cl.

A43B 5/06 (2022.01)

A43B 7/08 (2022.01)

A43B 13/18 (2006.01)

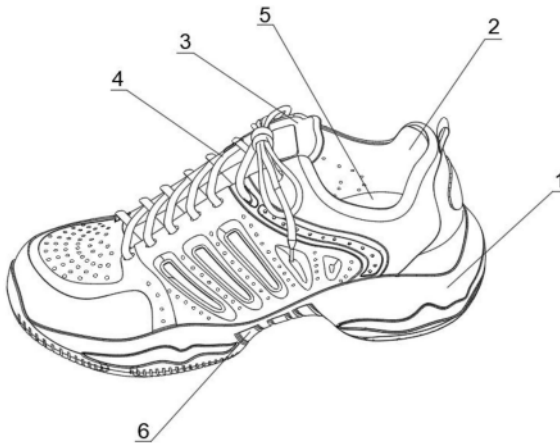
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种弹性跑步鞋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种弹性跑步鞋,涉及技术领域跑步鞋,包括鞋底,所述鞋底的上表面固定连接有鞋身,所述鞋身的上表面缝纫连接有鞋舌,所述鞋身的内部设置有鞋垫,所述鞋底的上表面嵌入有垫片,且所述鞋底的上表面粘连有中底,所述鞋垫包括设置于中底上表面的下层垫,所述下层垫的上表面粘连有上层垫。本实用新型通过设置凸块,在使用者踩在地面时,凸块会率先与地面相接触,减少鞋底与地面接触面积,提高脚感,以达到降低磨损的目的,同时其具备较高的弹性,可以为跑步者提供较好的跑步体验,并且通过设置弹力填充,其由无数个弹性十足、重量很轻的TPU发泡小球集结在一起,在可以提高下层垫的弹性,同时重量较轻,不会对跑步者造成负担。



1. 一种弹性跑步鞋,包括鞋底(1),其特征在于:所述鞋底(1)的上表面固定连接有鞋身(2),所述鞋身(2)的上表面缝纫连接有鞋舌(3),所述鞋舌(3)的上表面穿插有鞋带(4),所述鞋身(2)的内部设置有鞋垫(5),所述鞋底(1)的上表面嵌入有垫片(101),且所述鞋底(1)的上表面粘连有中底(102),所述鞋垫(5)包括设置于中底(102)上表面的下层垫(51),所述下层垫(51)的上表面粘连有上层垫(52),所述上层垫(52)的上表面设置有若干组透气孔(521),所述下层垫(51)的后端内部嵌入有弹力填充(512),所述鞋底(1)的底部表面设置有若干个凸块(103),所述下层垫(51)的上表面前脚掌处设置有若干个弹力圈(511)。

2. 根据权利要求1所述的一种弹性跑步鞋,其特征在于:若干个所述凸块(103)为橡胶球形凸块。

3. 根据权利要求1所述的一种弹性跑步鞋,其特征在于:所述弹力填充(512)为TPU发泡颗粒弹力填充。

4. 根据权利要求1所述的一种弹性跑步鞋,其特征在于:所述弹力圈(511)与下层垫(51)粘连。

5. 根据权利要求1所述的一种弹性跑步鞋,其特征在于:所述鞋底(1)设计为弓形,所述垫片(101)为不规则形状分布在鞋底(1)的前脚掌面,且所述垫片(101)为EVA垫片。

6. 根据权利要求1所述的一种弹性跑步鞋,其特征在于:所述中底(102)粘连于鞋底(1)的前后两侧,且所述中底(102)为PU中底。

7. 根据权利要求1所述的一种弹性跑步鞋,其特征在于:所述鞋底(1)的弓形凹陷处设置有碳板(6),所述碳板(6)为弧形且紧贴鞋底(1)的底面。

一种弹性跑步鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及跑步鞋技术领域,具体为一种弹性跑步鞋。

背景技术

[0002] 运动鞋是根据人们参加运动或旅游的特点设计制造的鞋子,运动鞋的鞋底和普通的皮鞋、胶鞋不同,一般都是柔软而富有弹性的,能起一定的缓冲作用,运动时能增强弹性,有的还能防止脚踝受伤。

[0003] 在进行体育运动时,大都要穿运动鞋,尤其是高烈度体能运动,如:篮球、跑步等,运动鞋的线条特点是:线条复杂,形式多样,有单线、双线、假线、明线、虚线、轮廓线、棱线、接缝线、装饰线等,可同时运用在一双鞋上,不拘泥于一种,多以弧线为主,直线比例较少。

[0004] 随着社会的进步与发展,人们对运动鞋的要求也越来越高,而现有的运动鞋具备一定的弹性,但提供弹性的部件单一,不适用于强度较高的体育训练,在剧烈运动时容易对腿部造成损伤,会导致脚踝的损伤,难以满足跑步者的使用需求。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种弹性跑步鞋,可以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种弹性跑步鞋,包括鞋底,所述鞋底的上表面固定连接有鞋身,所述鞋身的上表面缝纫连接有鞋舌,所述鞋舌的上表面穿插有鞋带,所述鞋身的内部设置有鞋垫,所述鞋底的上表面嵌入有垫片,且所述鞋底的上表面粘连有中底,所述鞋垫包括设置于中底上表面的下层垫,所述下层垫的上表面粘连有上层垫,所述上层垫的上表面设置有若干组透气孔。

[0007] 优选的,若干个所述凸块为橡胶球形凸块。

[0008] 优选的,所述弹力填充为TPU发泡颗粒弹力填充。

[0009] 优选的,所述弹力圈与下层垫粘连。

[0010] 优选的,所述鞋底设计为弓形,所述垫片为不规则形状分布在鞋底的前脚掌面,且所述垫片为EVA垫片。

[0011] 优选的,所述中底粘连于鞋底的前后两侧,且所述中底为PU中底。

[0012] 优选的,所述鞋底的弓形凹陷处设置有碳板,所述碳板为弧形且紧贴鞋底的底面。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、本实用新型通过设置凸块,在使用者踩在地面时,凸块会率先与地面相接触,减少鞋底与地面接触面积,提高脚感,以达到降低磨损的目的,同时其具备较高的弹性,可以为跑步者提供较好的跑步体验,并且通过设置弹力填充,其由无数个弹性十足、重量很轻的TPU发泡小球集结在一起,在可以提高下层垫的弹性,同时重量较轻,不会对跑步者造成负担。

[0015] 2、本实用新型通过设置弹力圈,在跑步者穿上鞋时,前脚掌会踩在弹力圈的位置,

均匀分布的弹力圈会对跑步者的前脚掌提供支撑作用,减少长时间跑步的酸胀感,提高舒适度,并且通过将鞋底设计为弓形,可以更好的贴合人体脚掌,从而增加穿戴时的一体感,以此提高脚感,并且EVA材质的垫片可以使鞋底具备较高的弹性以及缓震性,同时重量较轻,更适用于跑步训练。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的鞋垫爆炸结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型的鞋底平面结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型的鞋底爆炸结构示意图。

[0020] 其中:1、鞋底;101、垫片;102、中底;103、凸块;2、鞋身;3、鞋舌;4、鞋带;5、鞋垫;51、下层垫;511、弹力圈;512、弹力填充;52、上层垫;521、透气孔;6、碳板。

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,图示中一种弹性跑步鞋,包括鞋底1,鞋底1的上表面固定连接有鞋身2,鞋身2的上表面缝纫连接有鞋舌3,鞋舌3的上表面穿插有鞋带4,鞋身2的内部设置有鞋垫5,鞋底1的上表面嵌入有垫片101,且鞋底1的上表面粘连有中底102,鞋垫5包括设置于中底102上表面的下层垫51,下层垫51的上表面粘连有上层垫52,上层垫52的上表面设置有若干组透气孔521,图示中鞋底1的底部表面设置有若干个凸块103,下层垫51的后端内部嵌入有弹力填充512,下层垫51的上表面前脚掌处设置有若干个弹力圈511。

[0024] 请参阅图3,若干个凸块103为橡胶球形凸块。

[0025] 本实施例中:通过设置凸块103,在使用者踩在地面时,凸块103会率先与地面相接触,减少鞋底1与地面接触面积,提高脚感,以达到降低磨损的目的,同时其具备较高的弹性,可以为跑步者提供较好的跑步体验。

[0026] 工作原理:在使用时,通过设置凸块103,在使用者踩在地面时,凸块103会率先与地面相接触,减少鞋底1与地面接触面积,提高脚感,以达到降低磨损的目的,同时其具备较高的弹性,可以为跑步者提供较好的跑步体验,并且通过设置弹力填充512,其由无数个弹性十足、重量很轻的TPU发泡小球集结在一起,在可以提高下层垫51的弹性,同时重量较轻,不会对跑步者造成负担,并且通过设置弹力圈511,在跑步者穿上鞋时,前脚掌会踩在弹力圈511的位置,均匀分布的弹力圈511会对跑步者的前脚掌提供支撑作用,减少长时间跑步的酸胀感,提高舒适度,并且通过将鞋底1设计为弓形,可以更好的贴合人体脚掌,从而增加穿戴时的一体感,以此提高脚感,并且EVA材质的垫片101可以使鞋底1具备较高的弹性以及缓震性,同时重量较轻,更适用于跑步训练,并且通过设置PU材质的中底102,可以使其具备较高的耐磨性和柔软度,为使用者提供舒适度及跑步的稳定性,并且通过设置碳板6可以有

效地分散运动时所承受的压力和冲击力,降低鞋底1的变形和磨损,同时也能够提高鞋子的舒适性和支撑性,并且碳板6的弹性和韧性可以帮助运动者更好地控制运动方向和力度,同时也能够提高运动的稳定性、反应速度和平衡感,从而在运动竞技中取得更好的表现。

[0027] 实施例2

[0028] 请参阅图2,本实施方式对于实施例1进一步说明,图示中弹力填充512为TPU发泡颗粒弹力填充。

[0029] 本实施例中:通过设置弹力填充512,其由无数个弹性十足、重量很轻的TPU发泡小球集结在一起,在可以提高下层垫51的弹性,同时重量较轻,不会对跑步者造成负担。

[0030] 请参阅图2,图示中弹力圈511与下层垫51粘连。

[0031] 本实施例中:通过设置弹力圈511,在跑步者穿上鞋时,前脚掌会踩在弹力圈511的位置,均匀分布的弹力圈511会对跑步者的前脚掌提供支撑作用,减少长时间跑步的酸胀感,提高舒适度。

[0032] 请参阅图4,图示中鞋底1设计为弓形,垫片101为不规则形状分布在鞋底1的前脚掌面,且垫片101为EVA垫片。

[0033] 本实施例中:通过将鞋底1设计为弓形,可以更好的贴合人体脚掌,从而增加穿戴时的一体感,以此提高脚感,并且EVA材质的垫片101可以使鞋底1具备较高的弹性以及缓震性,同时重量较轻,更适用于跑步训练。

[0034] 请参阅图4,图示中中底102粘连于鞋底1的前后两侧,且中底102为PU中底。

[0035] 本实施例中:通过设置PU材质的中底102,可以使其具备较高的耐磨性和柔软度,为使用者提供舒适度及跑步的稳定性。

[0036] 请参阅图4,图示中鞋底1的弓形凹陷处设置有碳板6,碳板6为弧形且紧贴鞋底1的底面。

[0037] 本实施例中:通过设置碳板6可以有效地分散运动时所承受的压力和冲击力,降低鞋底1的变形和磨损,同时也能够提高鞋子的舒适性和支撑性,并且碳板6的弹性和韧性可以帮助运动者更好地控制运动方向和力度,同时也能够提高运动的稳定性、反应速度和平衡感,从而在运动竞技中取得更好的表现。

[0038] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”-“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程-方法-物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程-方法-物品或者设备所固有的要素。

[0039] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化-修改-替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

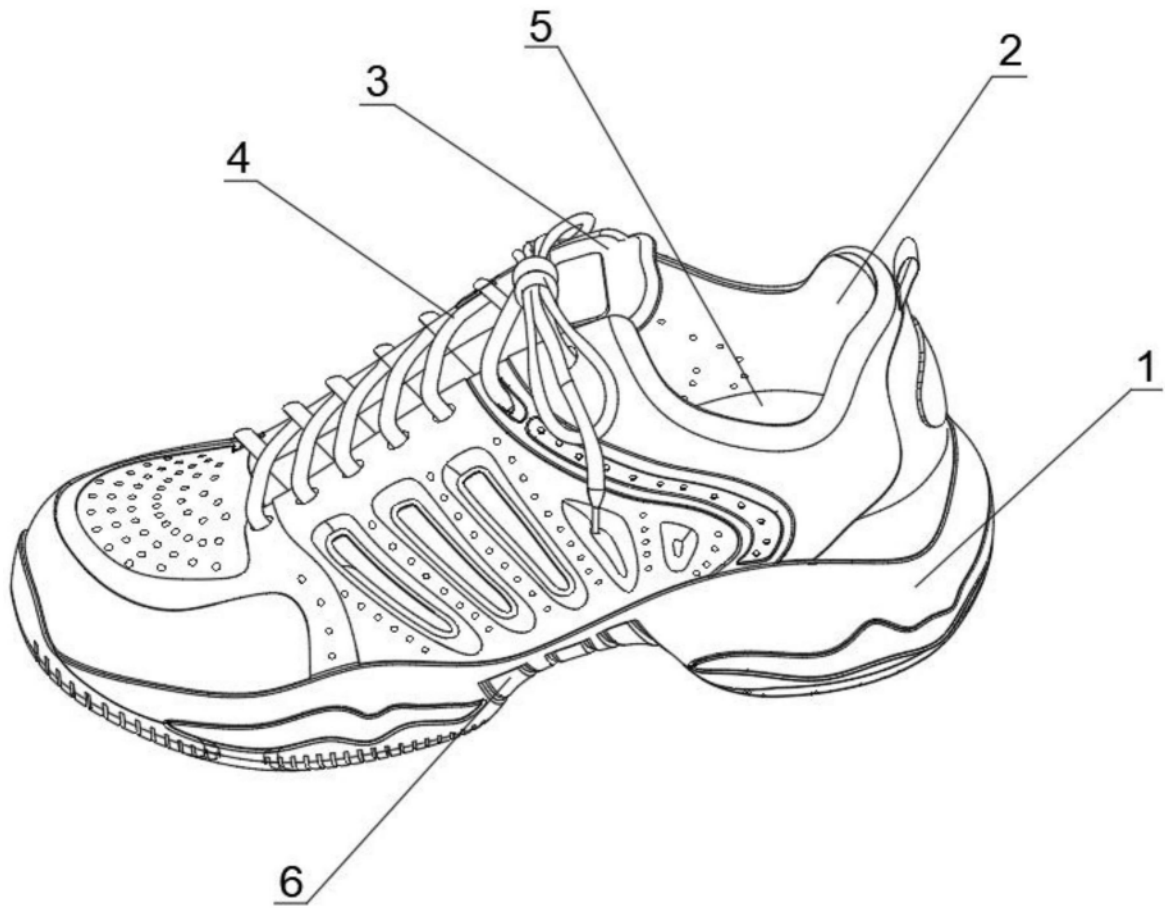


图1

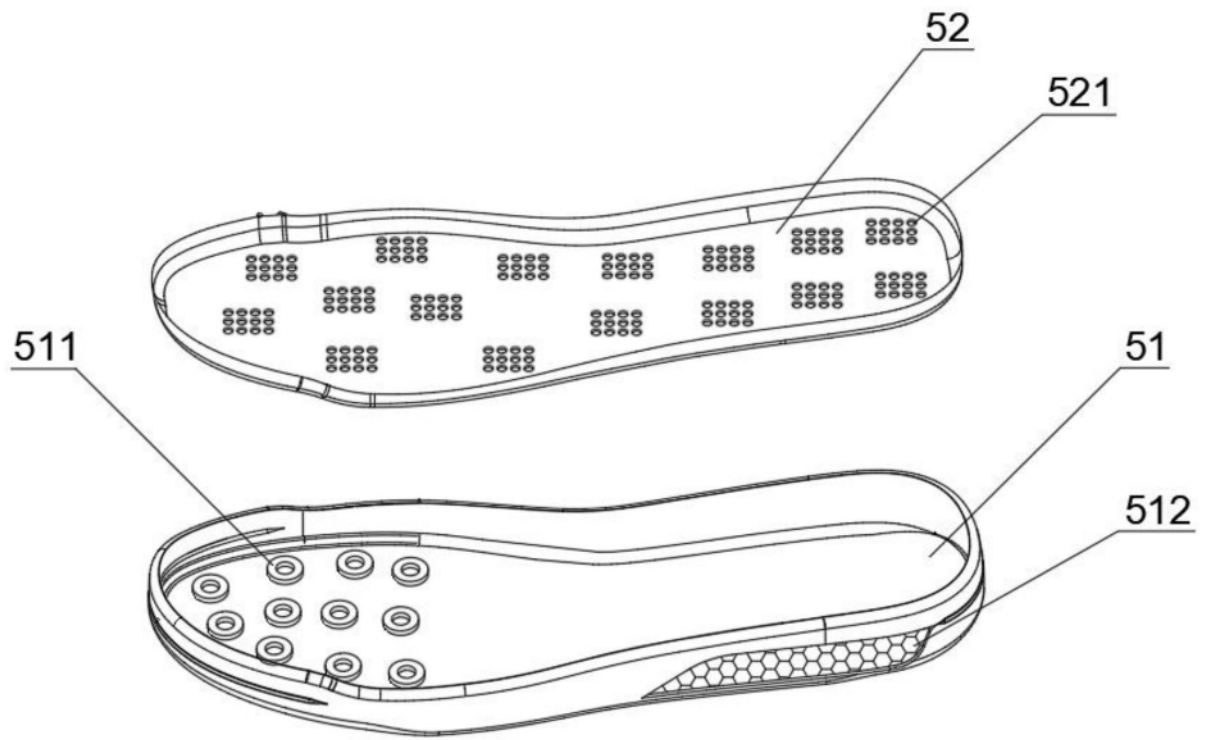


图2

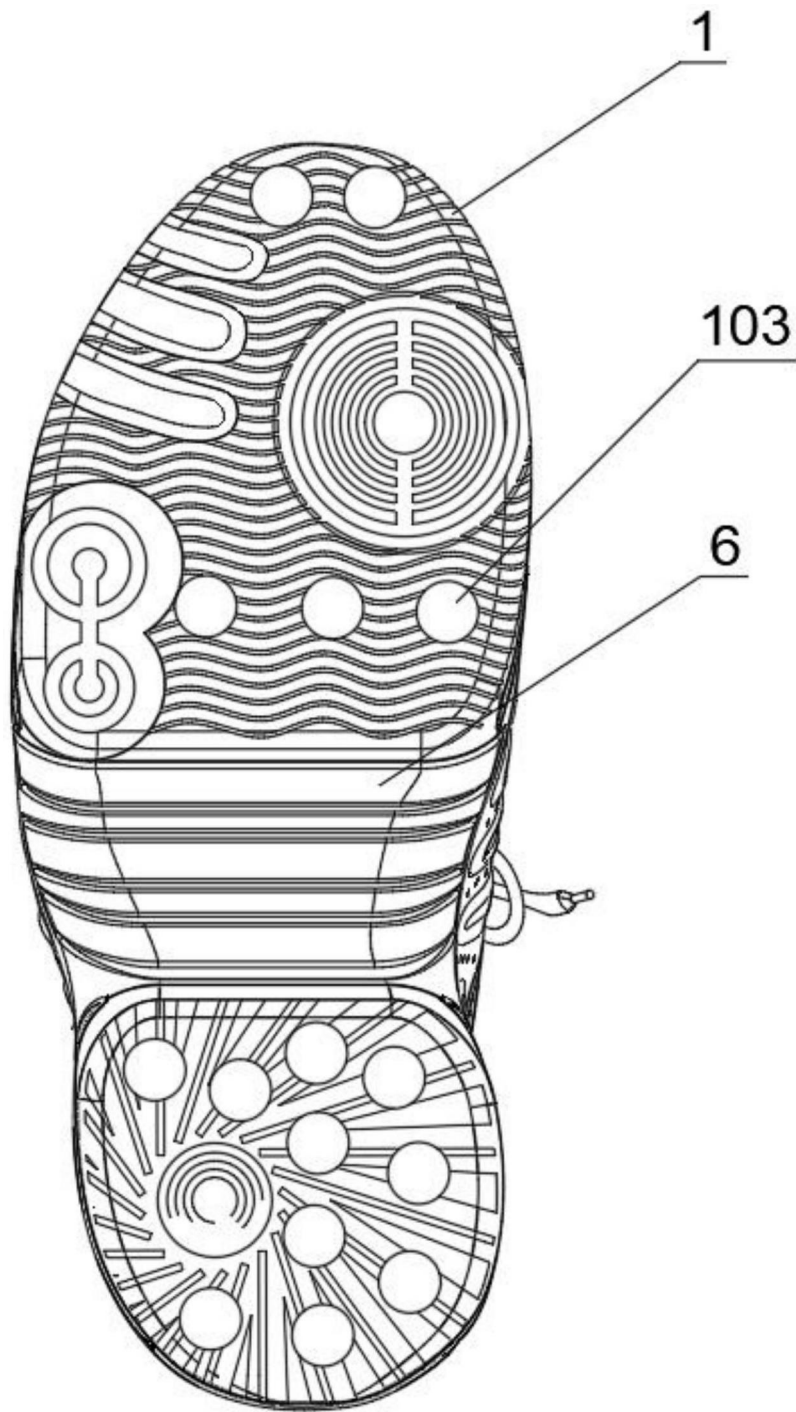


图3

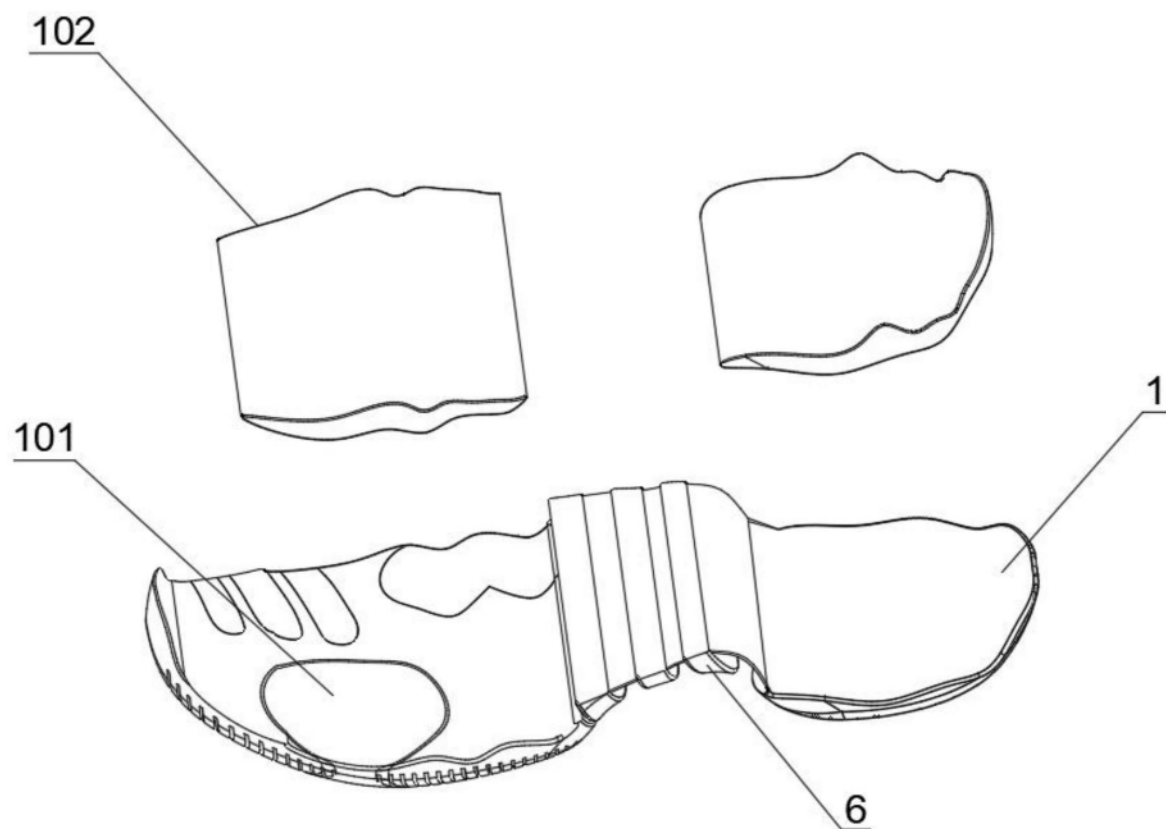


图4