



(21) 申请号 202222120114.2

(22) 申请日 2022.08.12

(73) 专利权人 福州浩川鞋业有限公司

地址 350000 福建省福州市晋安区鼓山福
兴投资区后屿路38号

(72) 发明人 陈旭 郑永如 尤晓娇 吴莹辉

(74) 专利代理机构 福州市京华专利代理事务所
(普通合伙) 35212

专利代理师 王美花

(51) Int. Cl.

A43B 3/10 (2006.01)

A43B 3/24 (2006.01)

A43B 13/22 (2006.01)

A43B 23/02 (2006.01)

A43C 1/02 (2006.01)

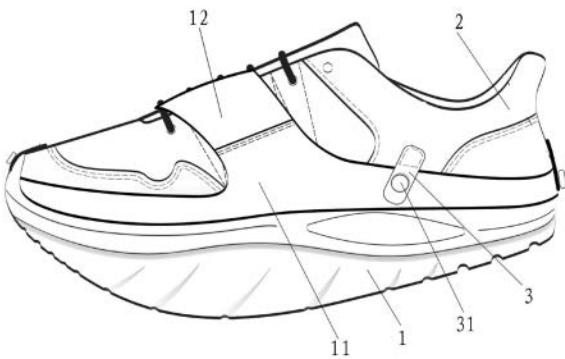
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种拆分式运动拖鞋

(57) 摘要

本实用新型公开了鞋子技术领域的一种拆分式运动拖鞋,包括拖鞋底、运动鞋和锁接带;所述拖鞋底脚掌处的内外两侧都设置了限位带,所述限位带与拖鞋底为整体结构,内外两侧的所述限位带之间通过松紧带连接,所述松紧带和内外两侧的限位带连接为整体的拖鞋面,所述拖鞋底、松紧带和限位带组成完整拖鞋,能够在健身器材做上身运动时单独使用运动鞋,起到包裹和足部发力的作用,也可以将拖鞋单独使用,对足部起到放松和舒缓足部肌肉的作用,尤其在运动过后进行放松使用,而且在外面正常行走时,可以将拖鞋和运动鞋组装起来使用,形成塑形运动鞋,传动方式多变灵活,适用与多种不同场景。



1. 一种拆分式运动拖鞋,其特征在于,包括:拖鞋底(1)、运动鞋(2)和锁接带(3);

所述拖鞋底(1)脚掌处的内外两侧都设置了限位带(11),所述限位带(11)与拖鞋底(1)为整体结构,内外两侧的所述限位带(11)之间通过松紧带(12)连接,所述松紧带(12)和内外两侧的限位带(11)连接为整体的拖鞋面,所述松紧带(12)和限位带(11)横跨设置在拖鞋底(1)正上方,所述拖鞋底(1)、松紧带(12)和限位带(11)组成完整拖鞋;

所述运动鞋(2)的脚面包裹严密,所述运动鞋(2)能分离的套装在拖鞋底(1)与松紧带(12)之间;

所述运动鞋(2)的外围边沿设置了多个锁接带(3),所述锁接带(3)和拖鞋底(1)上都设置了相互扣合的四合扣(31),所述锁接带(3)与拖鞋底(1)边沿通过四合扣(31)能分离的相互紧密扣合。

2. 根据权利要求1所述的一种拆分式运动拖鞋,其特征在于:所述锁接带(3)有至少四个,四个所述运动鞋(2)分别设置在运动鞋(2)足尖、足跟和脚踝的左右两侧,所述拖鞋底(1)上的四合扣(31)与运动鞋(2)上的四个锁接带(3)位置和数量一一对应。

3. 根据权利要求1所述的一种拆分式运动拖鞋,其特征在于:所述限位带(11)向脚背的延伸长度在1-3cm之间,所述松紧带(12)的左右方向宽度范围在1-3cm之间。

4. 根据权利要求1所述的一种拆分式运动拖鞋,其特征在于:所述拖鞋底(1)为运动舒缓拖鞋的缓冲鞋底,所述拖鞋底(1)厚度在1-3cm之间,所述拖鞋底(1)是通过MD塑料发泡制成的整体结构。

5. 根据权利要求1所述的一种拆分式运动拖鞋,其特征在于:所述运动鞋(2)底部紧密覆盖了防滑鞋底(21),所述防滑鞋底(21)为橡胶颗粒制成的整体片状鞋底。

一种拆分式运动拖鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋子技术领域,特别是涉及一种拆分式运动拖鞋。

背景技术

[0002] 运动已经成为当下生活的主题,坚持运动能够使身体得到很好的锻炼,从而保持健康的身体,运动对增强免疫力都能起到促进作用,可是运动时需要穿对脚包裹较好的运动鞋,包裹性强的运动鞋虽然能对脚部进行良好的保护,可是穿上运动一段时间后,会束缚过度,导致脚部感觉疲惫。

[0003] 因此运动完成后,都需要使用拖鞋进行放松,并且一般的薄底拖鞋不能达到放松效果,因此一般人们出去健身房运动,都要携带一双拖鞋和一双运动鞋,就不方便了,或者只能在运动完成后,依然穿着运动鞋回家,这样脚部就得不到放松,不仅增加疲惫感,而且可能会给足部带来损伤。

[0004] 基于此,本实用新型设计了一种拆分式运动拖鞋,以解决上述问题。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种拆分式运动拖鞋,适用于塑形跳操、平地跳操,前高后低的大底结构会对人体小腿肌肉塑形起到很大作用,起到包裹和足部发力的作用,也可以将拖鞋单独使用,对足部起到放松和舒缓足部肌肉的作用,尤其在运动过后进行放松使用,而且在外面正常行走时,可以将拖鞋和运动鞋组装起来使用,形成塑形运动鞋,传动方式多变灵活,适用与多种不同场景。

[0006] 本实用新型是这样实现的:一种拆分式运动拖鞋,包括:

[0007] 拖鞋底、运动鞋和锁接带;

[0008] 所述拖鞋底脚掌处的内外两侧都设置了限位带,所述限位带与拖鞋底为整体结构,内外两侧的所述限位带之间通过松紧带连接,所述松紧带和内外两侧的限位带连接为整体的拖鞋面,所述松紧带和限位带横跨设置在拖鞋底正上方,所述拖鞋底、松紧带和限位带组成完整拖鞋;

[0009] 所述运动鞋的脚面包裹严密,所述运动鞋能分离的套装在拖鞋底与松紧带之间;

[0010] 所述运动鞋的外围边沿设置了多个锁接带,所述锁接带和拖鞋底上都设置了相互扣合的四合扣,所述锁接带与拖鞋底边沿通过四合扣能分离的相互紧密扣合。

[0011] 进一步地,所述锁接带有至少四个,四个所述运动鞋分别设置在运动鞋足尖、足跟和脚踝的左右两侧,所述拖鞋底上的四合扣与运动鞋上的四个锁接带位置和数量一一对应。

[0012] 进一步地,所述限位带向脚背的延伸长度在1-3cm之间,所述松紧带的左右方向宽度范围在1-3cm之间。

[0013] 进一步地,所述拖鞋底为运动舒缓拖鞋的缓冲鞋底,所述拖鞋底厚度在1-3cm之间,所述拖鞋底是通过MD塑料发泡制成的整体结构。

[0014] 进一步地,所述运动鞋底部紧密覆盖了防滑鞋底,所述防滑鞋底为橡胶颗粒制成的整体片状鞋底。

[0015] 本实用新型的有益效果是:1、本实用新型的运动鞋和拖鞋可以分离,形成单独的鞋子,穿戴方便,运动鞋可以在健身房进行运动使用,运动完后穿戴拖鞋放松,在正常行走时,还可以将拖鞋底与运动鞋组装起来,形成底部舒适上面塑形的时装鞋子,使用方式更加灵活,使用场景更多;

[0016] 2、在运动完成后,可以直接穿着本装置的拖鞋去洗澡,不必携带更多的拖鞋使用,本鞋子能够适配健身运动的常规需求,而且本装置的锁接带和拖鞋底扣装方便,使用简单;

[0017] 3、本装置在拖鞋的鞋面上使用了松紧带,能够穿戴更加舒适,也能适用于加装运动鞋的拱起,还能在没有加装运动鞋时,适配脚背,也能对脚背进行合适力度的约束,穿戴更加舒适。

附图说明

[0018] 下面参照附图结合实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0019] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型运动鞋俯视图;

[0021] 图3为本实用新型防滑鞋底仰视图;

[0022] 图4为本实用新型拖鞋底结构示意图。

[0023] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0024] 1-拖鞋底,11-限位带,12-松紧带,2-运动鞋,21-防滑鞋底,3-锁接带,31-四合扣。

具体实施方式

[0025] 请参阅图1至4所示,本实用新型提供一种技术方案:一种拆分式运动拖鞋,包括:

[0026] 拖鞋底1、运动鞋2和锁接带3;

[0027] 所述拖鞋底1脚掌处的内外两侧都设置了限位带11,所述限位带11与拖鞋底1为整体结构,内外两侧的所述限位带11之间通过松紧带12连接,所述松紧带12和内外两侧的限位带11连接为整体的拖鞋面,所述松紧带12和限位带11横跨设置在拖鞋底1正上方,所述拖鞋底1、松紧带12和限位带11组成完整拖鞋;

[0028] 所述运动鞋2为单独的鞋子,所述运动鞋2的脚面包裹严密,所述运动鞋2能分离的套装在拖鞋底1与松紧带12之间;

[0029] 所述运动鞋2的外围边沿设置了多个锁接带3,所述锁接带3和拖鞋底1上都设置了相互扣合的四合扣31,所述锁接带3与拖鞋底1边沿通过四合扣31能分离的相互紧密扣合,能够在健身器材做上身运动时单独使用运动鞋,起到包裹和足部发力的作用,也可以将拖鞋单独使用,对足部起到放松和舒缓足部肌肉的作用,尤其在运动过后进行放松使用,而且在外正常行走时,可以将拖鞋和运动鞋组装起来使用,形成塑形运动鞋,传动方式多变灵活,适用与多种不同场景。

[0030] 其中,锁接带3有至少四个,四个所述运动鞋2分别设置在运动鞋2足尖、足跟和脚踝的左右两侧,所述拖鞋底1上的四合扣31与运动鞋2上的四个锁接带3位置和数量一一对应,所述运动鞋2脚掌的内外两侧也各设置了一个锁接带3,每个锁接带3所在对应位置的拖

鞋底1上都设置了一个四合扣31,且锁接带3上为四合扣31母扣,拖鞋底1上为四合扣31的公扣,能够将运动鞋2和拖鞋底1牢固的装配为一体,穿戴稳定方便;

[0031] 限位带11向脚背的延伸长度在1-3cm之间,所述松紧带12的左右方向宽度范围在1-3cm之间,便于对脚背进行约束,又具有一定量的弹性;

[0032] 拖鞋底1为运动舒缓拖鞋的缓冲鞋底,所述拖鞋底1厚度在1-3cm之间,所述拖鞋底1是通过MD塑料发泡制成的整体结构,起到缓冲身体重量的作用,厚度高,弹性足,能够舒缓脚部;

[0033] 运动鞋2底部紧密覆盖了防滑鞋底21,所述防滑鞋底21为橡胶颗粒制成的整体片状鞋底,起到防滑的作用,在健身房里使用方便,在户外运动时也能方便的使用,而且具有较高弹性,能够对足底起到较好防护。

[0034] 在本实用新型的一个具体实施例中:

[0035] 本实用新型实施例通过提供一种拆分式运动拖鞋,本实用新型所遇到的技术问题是:1、在健身房运动时,需要穿戴运动鞋以适应运动,并对足部进行保护,但是运动完成后还会在健身房进行洗澡,并且足部也需要穿戴舒缓脚部,能够进行放松的拖鞋进行,因此需要携带至少一双运动鞋和一双拖鞋,携带不便;2、当运动完成了,不需要穿戴拖鞋,也不需要穿运动鞋,就需要携带三双鞋,非常不便。

[0036] 本实用新型所解决的技术问题是:只通过一双鞋,能够拆开作为运动鞋2使用,底部拖鞋底1又能作为洗澡和放松的舒缓拖鞋使用,还能全部组装起来作为塑形增高鞋正常穿戴。

[0037] 实现了的技术效果为:1、本实用新型的运动鞋2和拖鞋底1可以分离,形成单独的鞋子,穿戴方便,运动鞋2可以在健身房进行运动使用,运动完后穿戴拖鞋底1放松,在正常行走时,还可以将拖鞋底1与运动鞋2组装起来,形成底部舒适上面塑形的时装鞋子,使用方式更加灵活,使用场景更多,在任何场景都能达到运动状态;

[0038] 2、因为本装置是MD材料制作成的塑料材质拖鞋,在运动完成后,可以直接穿着本装置的拖鞋底1去洗澡,可以湿水,也能很快晾干,还可以直接用毛巾擦干,而不必再另外携带拖鞋使用,本鞋子能够适配健身运动的常规需求,而且本装置的锁接带3和拖鞋底1扣装方便,使用简单;

[0039] 3、本装置在拖鞋底1的鞋面上使用了松紧带12,能够穿戴更加舒适,也能适用于加装运动鞋的拱起,还能在没有加装运动鞋时,适配脚背,也能对脚背进行合适力度的约束,穿戴更加舒适,而且因为拖鞋底1是使用MD发泡制作而成,厚度又高,具有较高的弹性,能够给脚部提供柔和的弹性支撑,提供更舒适的穿戴感受。

[0040] 本实用新型实施例中的技术方案为解决上述问题,总体思路如下:

[0041] 为了更好地理解上述技术方案,下面将结合说明书附图以及具体的实施方式对上述技术方案进行详细的说明。

[0042] 本实用新型在制作时,先通过MD发泡材料制作整体的拖鞋底1,拖鞋底1的脚掌处厚度为3cm,而足跟处厚度为2cm,拖鞋底1前高后低,前高后低的大底结构会对人体小腿肌肉塑形起到很大作用,足尖鞋底朝上翘起形厚度逐渐缩小为1cm,形成人体工学设计,这样的结构在舒缓拖鞋中属于较为常见的拖鞋结构,只是本装置的拖鞋底1顶部绑带完全不同,需要在脚掌的内外两侧分别固定连接限位带11,限位带11与拖鞋底1为MD一体化成形的整

体结构,限位带11在前后方向上宽度为3cm,而限位带11自拖鞋底1的顶面起向脚背方向延伸的长度为2cm,而内外两侧的限位带11翘起的相对的一端通过松紧带12连接,松紧带12的力度需要选择合适,确保能够将运动鞋2绑紧约束,又能在运动鞋2拆分后能够对脚背起到一定的约束作用。

[0043] 然后还要制作运动鞋2,运动鞋2为常规的健身房使用的轻薄的运动鞋,再在运动鞋2的底部覆盖防滑鞋底21,防滑鞋底21是橡胶颗粒制成的整体鞋底,具有防滑的作用,耐磨弹性佳,防滑鞋底21与运动鞋2缝合胶黏为整体结构。

[0044] 还要在拖鞋底1的边沿围绕设置多个四合扣31,而在运动鞋2的鞋子侧面也安装多个锁接带3,每个锁接带3的位置与拖鞋底1的四合扣31位置匹配,并且锁接带3上也要设置四合扣31与拖鞋底1锁紧,四合扣31可以安装四个,足尖、足跟以及脚踝的内外两侧各设置一个,根据需求可以在脚掌的内外两侧也增设一个,以固定牢固为标准,可以增设多个锁接带3和四合扣31配合,只是需要每个锁接带3配合对接一个四合扣31。

[0045] 本实用新型在使用时,当出门需要步行去健身房时,可以将运动鞋2装配在拖鞋底1内,使限位带11和松紧带12将运动鞋2的鞋面进行弹性约束,然后将锁接带3与拖鞋底1通过四合扣31锁紧,可以穿戴出门了,步行至健身房后,拆除拖鞋底1,穿戴运动鞋2进行运动,运动完成后,脱下运动鞋,只穿拖鞋底1即可,因为拖鞋底1软质弹性厚鞋底,能够对匹配的脚步起到舒缓放松的作用,还可以直接穿着拖鞋底1去洗澡,此时松紧带12失去了运动鞋2支撑,松紧带12会收缩压在脚背上,对光脚也进行宽松的约束,因为本装置的拖鞋底1是MD发泡制成的,属于不吸水的材质,可以洗澡,也易干,还可以方便的擦干,使用方便,当健身完了,离开时,再将拖鞋底1与运动鞋2组装起来,不仅起到方便穿戴的作用,还能塑形增高,在任何场景都能达到运动状态。

[0046] 本装置的内外是指脚部的内侧和外侧,前后也是指足尖和足跟方向。

[0047] MD是一种具有质轻、弹性及抗震性能好等特点的做鞋底的材料。MD底也叫PHYLON底。PHYLON MD属EVA二次高压成型品,国际上跑鞋、网球鞋、篮球鞋中底的主要用料,也可用于休闲鞋大底。二次发泡:把材料注入模具后,通过两次高温加热后烧制成型的鞋中底,就被称为二次发泡中底,也就是我们常说的PHYLON中底,优点:重量轻,弹性效果好,防震效果好。重量轻,整双鞋子会有一种非常轻盈的感觉,用手指按压会有一种比较柔和的感觉,会留下压痕。

[0048] 虽然以上描述了本实用新型的具体实施方式,但是熟悉本技术领域的技术人员应当理解,我们所描述的具体的实施例只是说明性的,而不是用于对本实用新型的范围的限定,熟悉本领域的技术人员在依照本实用新型的精神所作的等效的修饰以及变化,都应当涵盖在本实用新型的权利要求所保护的范围内。

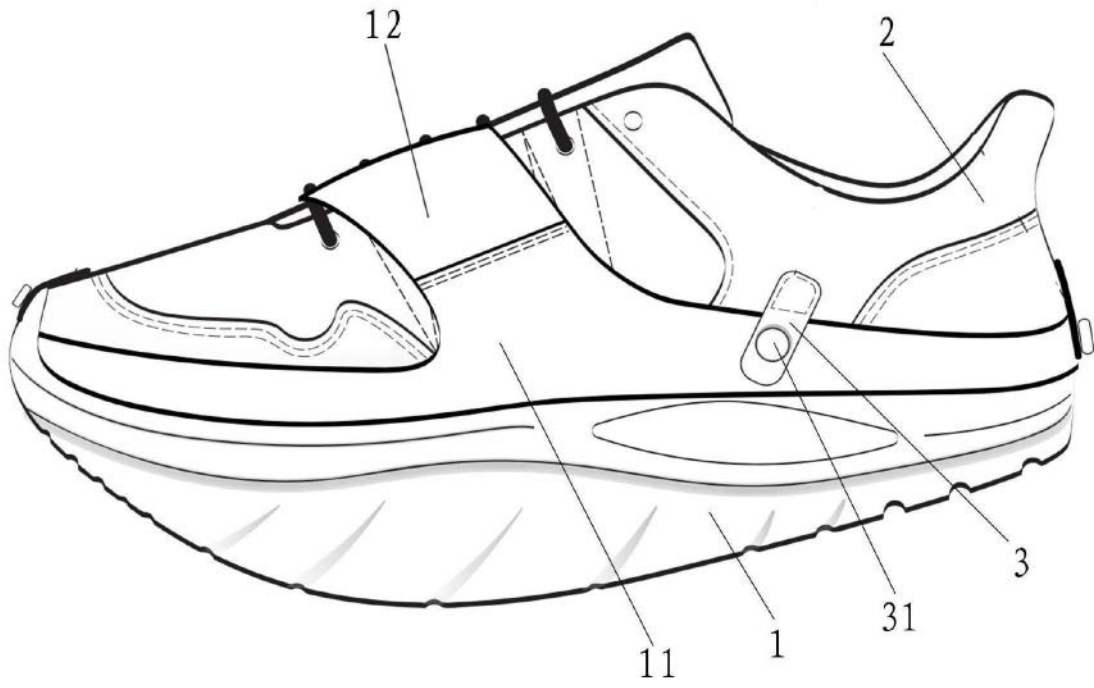


图1

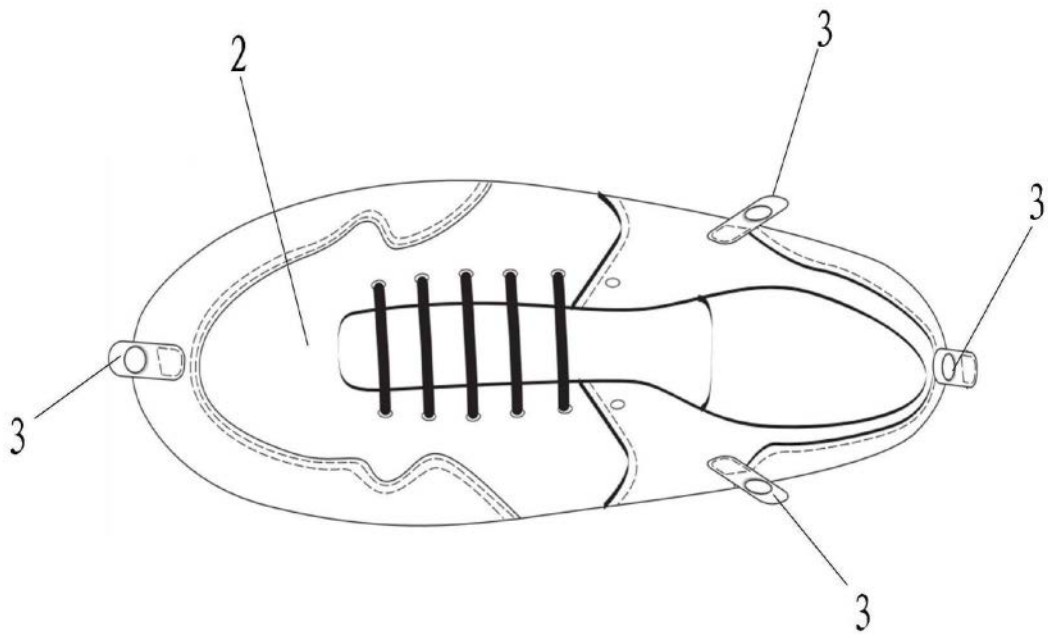


图2

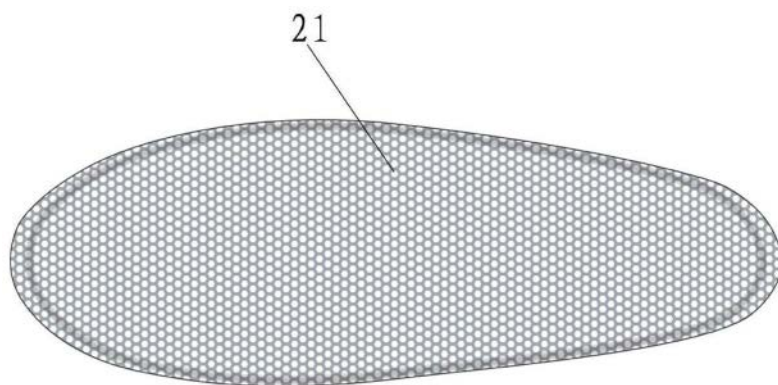


图3

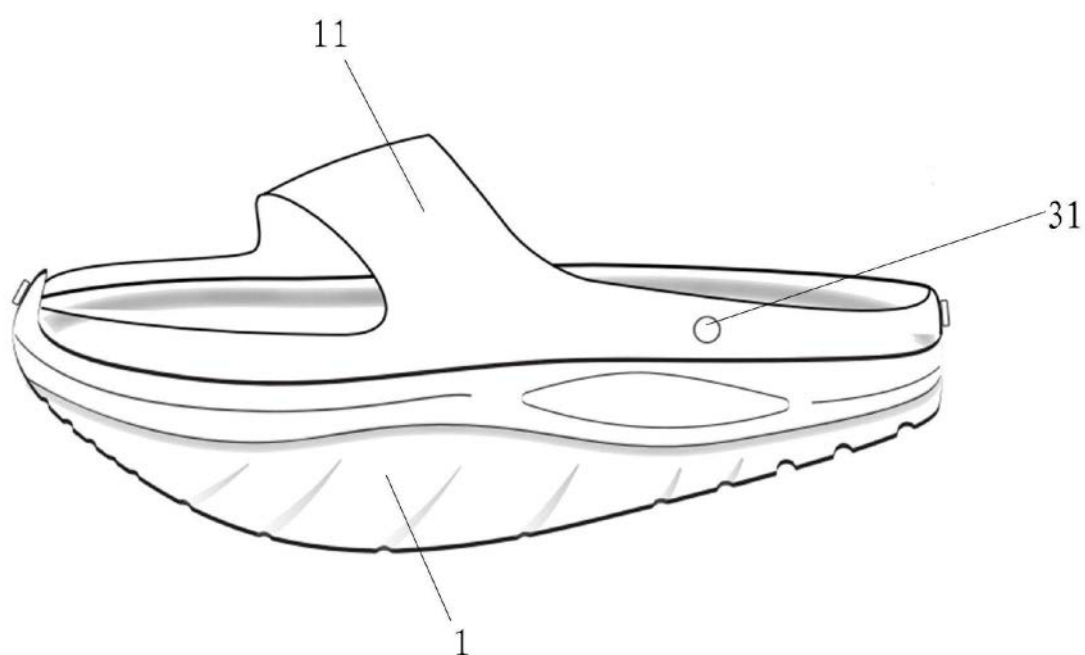


图4