



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220237135 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 26

(21) 申请号 202321551109.5

(22) 申请日 2023.06.16

(73) 专利权人 皇冠辅具实验室私人有限公司

地址 澳大利亚新南威尔士州2232基拉维，
门罗大街27号

(72) 发明人 亚柏都·拉赫曼·纳杰林

(74) 专利代理机构 北京科龙寰宇知识产权代理
有限责任公司 11139

专利代理师 李林

(51) Int. Cl.

A61F 5/14 (2022.01)

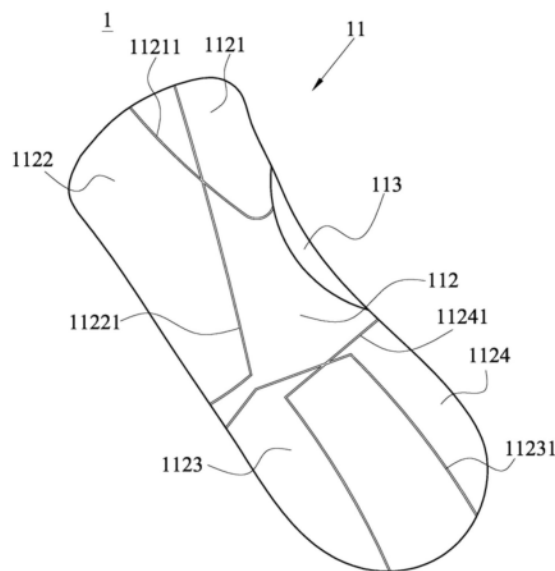
权利要求书1页 说明书3页 附图8页

(54) 实用新型名称

矫正鞋垫

(57) 摘要

本实用新型提供一种矫正鞋垫，包括一鞋垫本体及复数黏合垫片，可安装放置于一鞋子内，以供接触承载一脚掌。其中该鞋垫本体设有一正面、一反面及一足弓部，且该鞋垫本体的该正面对应跖骨的位置设有一凸出部，以及于该反面设有一第一标示区、一第二标示区、一第三标示区及一第四标示区，该等黏合垫片分别对应该等标示区的形状而制成，而可单独或是组合式地贴附在该第一标示区及/或该第二标示区及/或该第三标示区及/或该第四标示区；据而可随如：内翻、外翻及长短脚等脚掌状况进行准确调整，让使用者能够更舒适地行走或运动。



1. 一种矫正鞋垫, 安装放置于一鞋子内, 以供接触承载一脚掌, 其特征在于, 包括:

一鞋垫本体, 其对应该鞋子及该脚掌而设有一正面、一反面及一足弓部, 且该鞋垫本体的该正面对应跖骨的位置设有一凸出部, 以及在该反面设有一第一标示区、一第二标示区、一第三标示区及一第四标示区, 该第一标示区位于该鞋垫本体前端对应包含拇指及食指的位置, 以及该第二标示区位于该鞋垫本体前端对应包含食指、中指、无名指跟小拇指的位置, 以及该第三标示区位于该鞋垫本体后端且邻近该足弓部的位置, 以及该第四标示区位于该鞋垫本体后端且远离该足弓部的位置; 及

复数黏合垫片, 分别对应该等标示区的形状而制成, 且该等黏合垫片能够单独或是组合式地贴附在该第一标示区及/或该第二标示区及/或该第三标示区及/或该第四标示区。

2. 如权利要求1所述的矫正鞋垫, 其特征在于, 该第一标示区是以第一线条痕沟框定范围, 该第二标示区是以第二线条痕沟框定范围, 该第三标示区是以第三线条痕沟框定范围, 该第四标示区是以第四线条痕沟框定范围。

3. 如权利要求1所述的矫正鞋垫, 其特征在于, 该第一标示区是由包含拇指及食指的宽度沿着该鞋垫本体对应至该足弓部前端所形成的一三角形状区域, 用于前掌内翻调整。

4. 如权利要求1所述的矫正鞋垫, 其特征在于, 该第二标示区包含由食指、中指、无名指跟小拇指所构成沿着该鞋垫本体对应足弓部后端所形成的一梯形状区域, 用于前掌外翻调整。

5. 如权利要求1所述的矫正鞋垫, 其特征在于, 该第一标示区及该第二标示区在食指部位形成重叠。

6. 如权利要求1所述的矫正鞋垫, 其特征在于, 该第三标示区是由包含足跟外侧沿着该鞋垫本体远离该足弓部后端所形成的一五边形状区域, 用于后跟外翻调整。

7. 如权利要求1所述的矫正鞋垫, 其特征在于, 该第四标示区是由包含足跟内侧沿着该鞋垫本体邻近该足弓部后端所形成的一矩形状区域, 用于后跟内翻调整。

8. 如权利要求1所述的矫正鞋垫, 其特征在于, 该第三标示区及该第四标示区在1/2足跟部位形成重叠。

9. 如权利要求1所述的矫正鞋垫, 其特征在于, 还具有一长短脚垫片, 设于该鞋垫本体的该反面, 且位于该第一标示区底缘、该第二标示区底缘及该足弓部至该鞋垫本体底缘。

矫正鞋垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种鞋用垫材的领域,特别涉及一种能够辅助矫正多种脚部问题的矫正鞋垫,能够针对如:内翻、外翻及长短脚等脚掌状况而在反面各标示区安装对应形状及适当高度的黏合垫片,以改善各种足部问题。

背景技术

[0002] 人类在长时间的站立、行走等反复受压下易累积疲劳和伤害,尤其在鞋子不良等情况更容易在引起脚踝韧带扭伤等问题,尤其是在穿着拖鞋时更尤易有这方面的问题,因此,市面上就发展出各种能够提供适当的支撑性且能增加舒适感的拖鞋。近年来,中医对于脚底穴道与身体各器官的关系作了很多研究,发现脚就像人体的第二个心脏,有无数的神经末梢与大脑紧密相连,与人体各器官息息相关,足底的肌肉负责把血液打回心脏,脚底肌肉一旦紧张僵硬,就会让全身血液循环变差,因此,每天按摩脚部有助于放松肌肉,可以提升血液循环,保暖又纾压,并能舒缓身体上的毛病。

[0003] 然而,人类的足部有许多种结构上的畸型,例如:扁平足、外翻足、内翻足、拇指外翻等等,一般的鞋垫都是为了提供除臭、耐久站及舒缓压力等而设计,因此,大部分都是从材质进行改善,例如:除臭经常选用活性炭或是具有银离子的纤维而制成,耐久站及舒缓压力则是于鞋垫上增加缓冲用的材料或气垫等,其多半是软质的设计,因此,对于增强脚的可弯度及承重能力并无太大帮助,故经常有上述困扰的使用者并无法通过使用这些鞋垫来舒缓或改善脚部的疼痛或不舒适的情况。

[0004] 有鉴于此,本创作人感其未臻完善而竭其心智苦心研究,并凭其从事该项研究多年的累积经验,进而提供一种辅助矫正脚部问题的矫正鞋垫,期能改善上述现有技术的缺失,并通过在鞋垫上对应跖骨的位置设有一个设定尺寸的凸出部,以及在该鞋垫底部设有复数个各标示区,用以正确且方便增加对应其形状及适当高度的黏合垫片,以改善足部问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种矫正鞋垫,俾包括一鞋垫本体及复数黏合垫片。其中该鞋垫本体的一正面对应跖骨的位置设有一凸出部,以及于一反面设有一第一标示区、一第二标示区、一第三标示区及一第四标示区,以将该等黏合垫片单独或是组合式地贴附在该第一标示区及/或该第二标示区及/或该第三标示区及/或该第四标示区,以便随着内翻、外翻及长短脚等脚掌状况进行准确调整,让使用者能够更舒适地行走或运动。

[0006] 为达上述目的,本实用新型提供一种矫正鞋垫,安装放置于一鞋子内,以供接触承载一脚掌,其特征在于,包括:

[0007] 一鞋垫本体,其对应鞋子及该脚掌而设有一正面、一反面及一足弓部,且该鞋垫本体的该正面对应跖骨的位置设有一凸出部,以及在该反面设有一第一标示区、一第二标示区、一第三标示区及一第四标示区,该第一标示区位于该鞋垫本体前端对应包含拇指及

食指的位置,以及该第二标示区位于该鞋垫本体前端对应包含食指、中指、无名指跟小拇指的位置,以及该第三标示区位于该鞋垫本体后端且邻近该足弓部的位置,以及该第四标示区位于该鞋垫本体后端且远离该足弓部的位置;及

[0008] 复数黏合垫片,分别对应该等标示区的形状而制成,且该等黏合垫片能够单独或是组合式地贴附在该第一标示区及/或该第二标示区及/或该第三标示区及/或该第四标示区。

[0009] 所述的矫正鞋垫,其中,该第一标示区是以第一线条痕沟框定范围,该第二标示区是以第二线条痕沟框定范围,该第三标示区是以第三线条痕沟框定范围,该第四标示区是以第四线条痕沟框定范围。

[0010] 所述的矫正鞋垫,其中,该第一标示区是由包含拇指及食指的宽度沿着该鞋垫本体对应至该足弓部前端所形成的一三角形状区域,用于前掌内翻调整。

[0011] 所述的矫正鞋垫,其中,该第二标示区包含由食指、中指、无名指跟小拇指所构成沿着该鞋垫本体对应足弓部后端所形成的一梯形状区域,用于前掌外翻调整。

[0012] 所述的矫正鞋垫,其中,该第一标示区及该第二标示区在食指部位形成重叠。

[0013] 所述的矫正鞋垫,其中,该第三标示区是由包含足跟外侧沿着该鞋垫本体远离该足弓部后端所形成的一五边形状区域,用于后跟外翻调整。

[0014] 所述的矫正鞋垫,其中,该第四标示区是由包含足跟内侧沿着该鞋垫本体邻近该足弓部后端所形成的一矩形状区域,用于后跟内翻调整。

[0015] 所述的矫正鞋垫,其中,该第三标示区及该第四标示区在1/2足跟部位形成重叠。

[0016] 所述的矫正鞋垫,其中,还具有长短脚垫片,设于该鞋垫本体的该反面,且位于该第一标示区底缘、该第二标示区底缘及该足弓部至该鞋垫本体底缘,安装完毕之后能够增加该鞋垫本体的厚度,以弥补长短脚的短脚使用时的稳定性及安全性。

[0017] 本实用新型能够针对内翻、外翻及长短脚等脚掌状况进行准确调整,让使用者能够更舒适地行走或运动。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型较佳实施例正面的结构示意图。

[0019] 图2为本实用新型较佳实施例反面的结构示意图。

[0020] 图3为本实用新型较佳实施例安装于鞋子内的状态示意图。

[0021] 图4为本实用新型较佳实施例对应前掌外翻时的调整示意图。

[0022] 图5为本实用新型较佳实施例对应前掌内翻时的调整示意图。

[0023] 图6为本实用新型较佳实施例对应后跟外翻时的调整示意图。

[0024] 图7为本实用新型较佳实施例对应后跟内翻时的调整示意图。

[0025] 图8为本实用新型较佳实施例对应长短脚时的调整示意图。

[0026] 附图标号说明:1-矫正鞋垫;11-鞋垫本体;111-正面;112-反面;1121-第一标示区;11211-第一线条痕沟;1122-第二标示区;11221-第二线条痕沟;1123-第三标示区;11231-第三线条痕沟;1124-第四标示区;11241-第四线条痕沟;113-足弓部;114-凸出部;12-黏合垫片;13-长短脚垫片;2-鞋子;3-脚掌。

具体实施方式

[0027] 为使能够清楚了解本实用新型的内容,仅以下列说明搭配附图,敬请参阅。

[0028] 请参阅图1、图2、图3,以及图4~图8,为本实用新型较佳实施例各个角度的结构示意图,及其安装于鞋子内的状态示意图,以及对应不同足部状况时的调整示意图。如以下各图所示,本实用新型矫正鞋垫1包括一鞋垫本体11及复数黏合垫片12,用以安装放置于一鞋子2内,供接触承载一脚掌3。

[0029] 其中,该鞋垫本体11对应该鞋子2及该脚掌3而设有一正面111、一反面112及一足弓部113,且该鞋垫本体11的该正面111对应跖骨的位置设有一凸出部114,以及于该反面112设有一第一标示区1121、一第二标示区1122、一第三标示区1123及一第四标示区1124,该第一标示区1121位于该鞋垫本体11前端对应包含拇指及食指的位置,以及该第二标示区1122位于该鞋垫本体11前端对应包含食指、中指、无名指跟小拇指的位置,以及该第三标示区1123位于该鞋垫本体11后端且邻近该足弓部113的位置,以及该第四标示区1124位于该鞋垫本体11后端且远离该足弓部113的位置。

[0030] 该每一黏合垫片12分别对应该等标示区的形状而制成,且该等黏合垫片12可单独或是组合式地贴附在该第一标示区1121及/或该第二标示区1122及/或该第三标示区1123及/或该第四标示区1124。

[0031] 应注意的是,本实用新型的该第一标示区1121是以第一线条痕沟11211框定范围,以及该第二标示区1122是以第二线条痕沟11221框定范围,以及该第三标示区1123是以第三线条痕沟11231框定范围,以及该第四标示区1124是以第四线条痕沟11241框定范围,而该第一标示区1121是由包含拇指及食指的宽度沿着该鞋垫本体11对应至该足弓部113前端所形成的一三角形状区域,针对前掌内翻调整用途;以及该第二标示区1122包含由食指、中指、无名指跟小拇指所构成沿着该鞋垫本体11对应足弓部113后端所形成的一梯形状区域,针对前掌外翻调整用途;以及该第一标示区1121及该第二标示区1122于食指部位形成重叠设置;以及该第三标示区1123是由包含足跟外侧沿着该鞋垫本体11远离该足弓部113后端所形成的一五边形状区域,针对后跟外翻调整用途;以及该第四标示区1124是由包含足跟内侧沿着该鞋垫本体11邻近该足弓部113后端所形成的一矩形状区域,针对后跟内翻调整用途;以及该第三标示区1123及该第四标示区1124于1/2足跟部位形成重叠设置。

[0032] 另外,本实用新型的该矫正鞋垫1更具有长短脚垫片13,设于该鞋垫本体11的该反面112,且位于沿着该第一标示区1121底缘、该第二标示区1122底缘及该足弓部113至该鞋垫本体11底缘。

[0033] 据此,本实用新型该矫正鞋垫1通过该鞋垫本体11、该等黏合垫片12及该长短脚垫片13的各种组合使用方式,以在该反面112的该第一标示区1121及/或该第二标示区1122及/或该第三标示区1123及/或该第四标示区1124,进行准确地贴合黏附后,彻底解决前掌外翻、前掌内翻、后跟外翻、后跟内翻及长短脚等足部问题,并利用该正面111对应跖骨的位置所设置的该凸出部114,让使用者能够更舒适地行走或运动。

[0034] 而以上所述的,仅为本实用新型的较佳实施例而已,并非用以限定本实用新型实施的范围,故熟悉该所属技术领域中具有通常知识的一般技术人员,或是熟悉此技术所作出将各种元件进行等效替换,或是进行更多重串联的变化,在不脱离本实用新型的精神与范围下所作的均等变化与修饰,皆应涵盖于本实用新型专利的保护范围内。

1

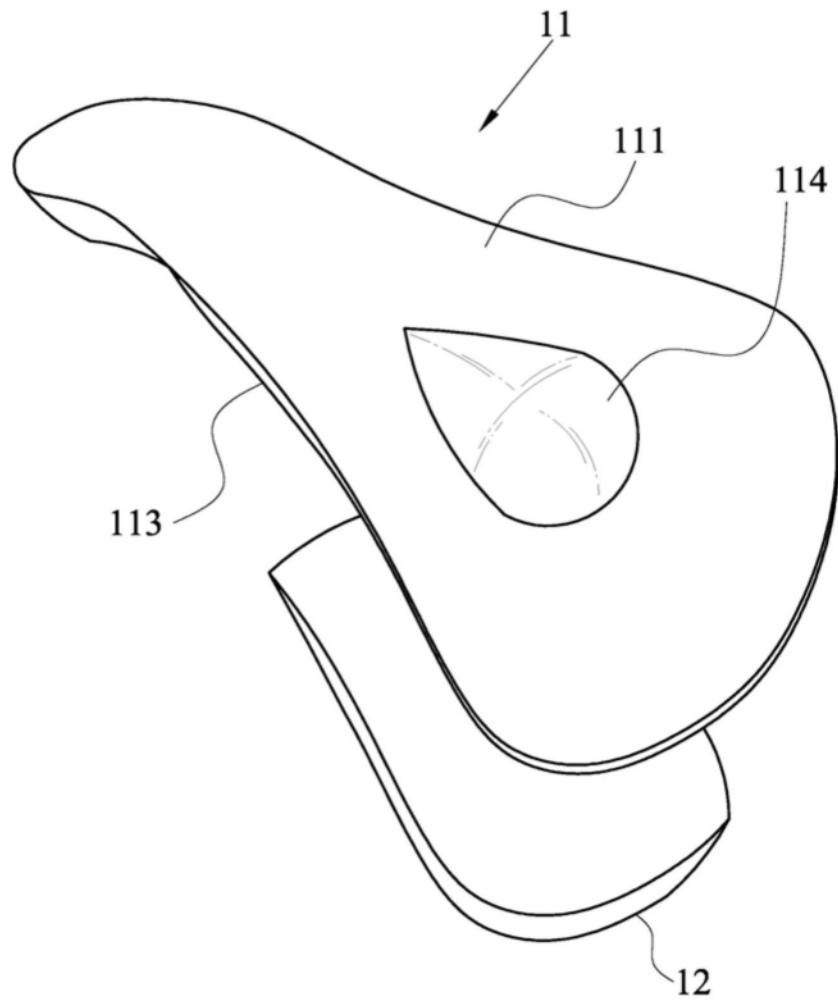


图1

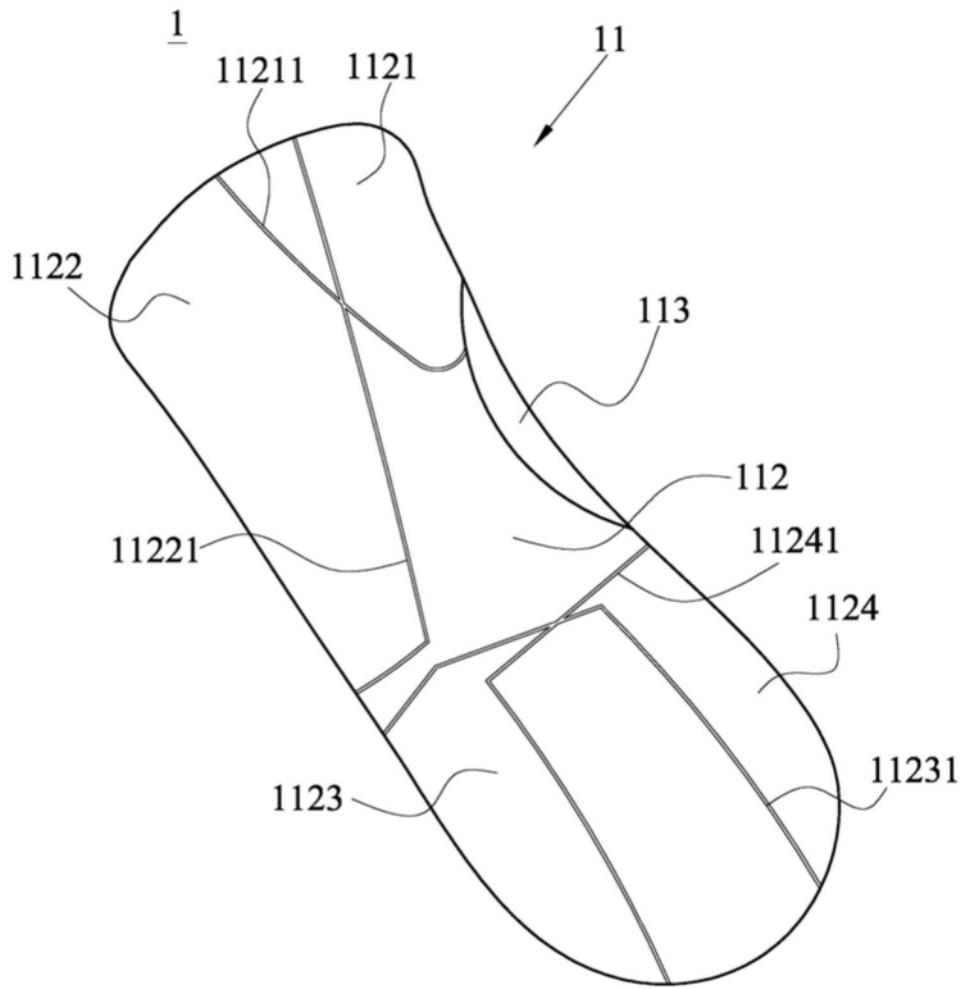


图2

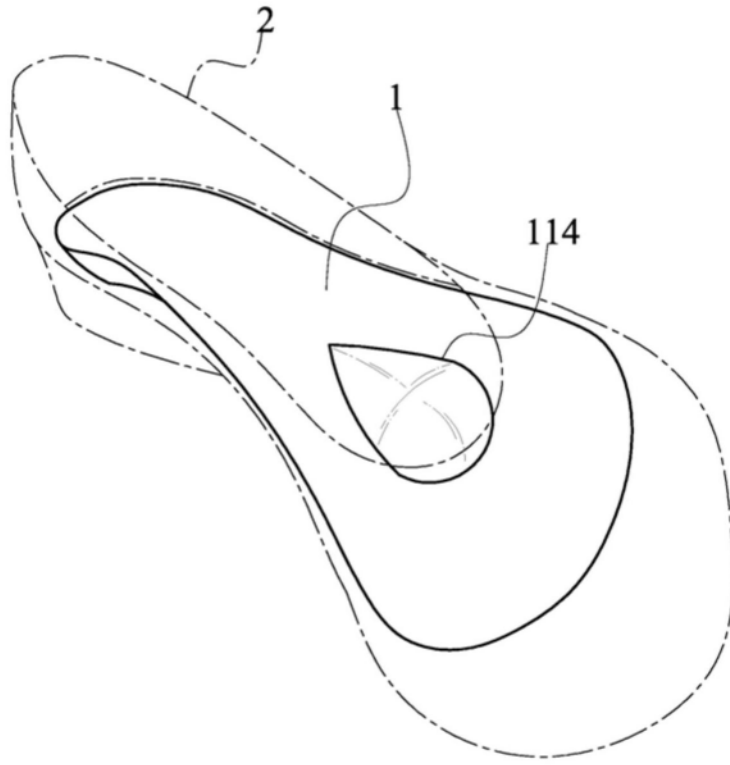


图3

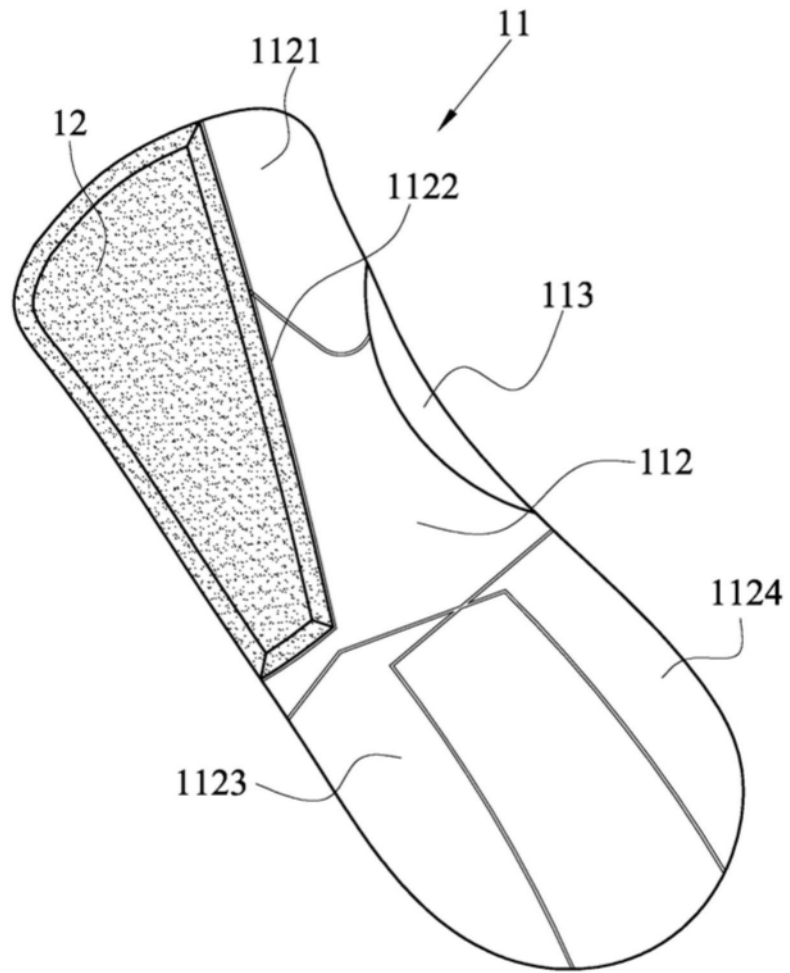


图4

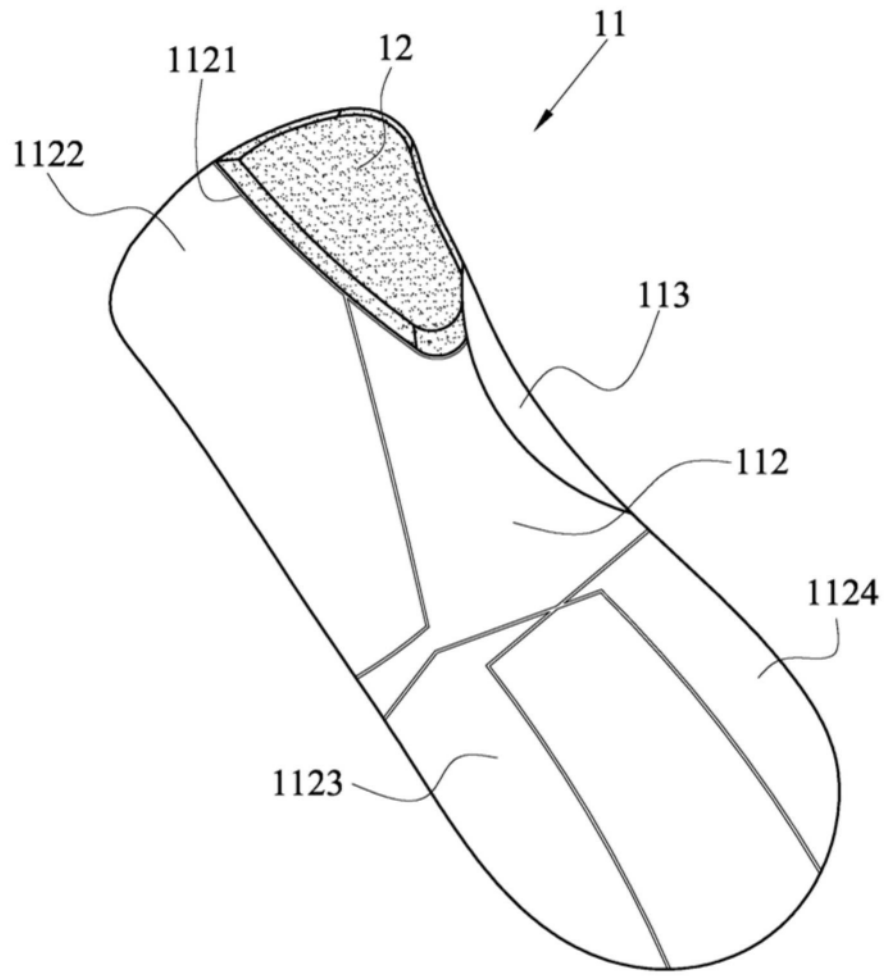


图5

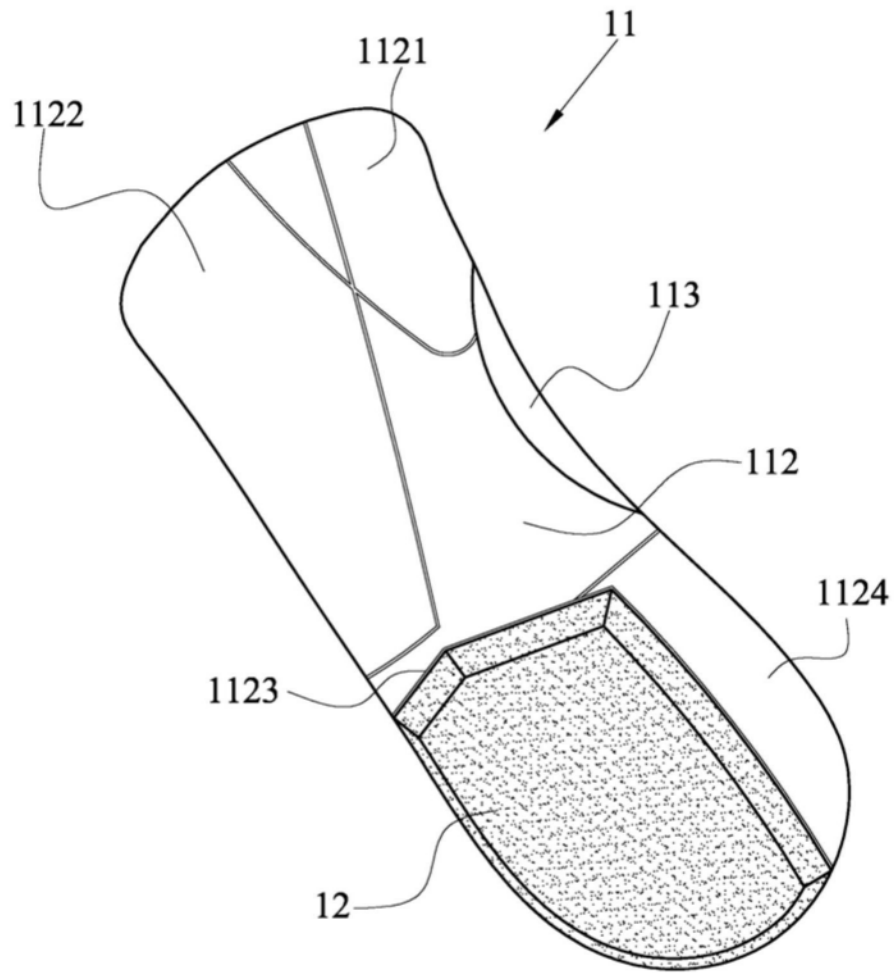


图6

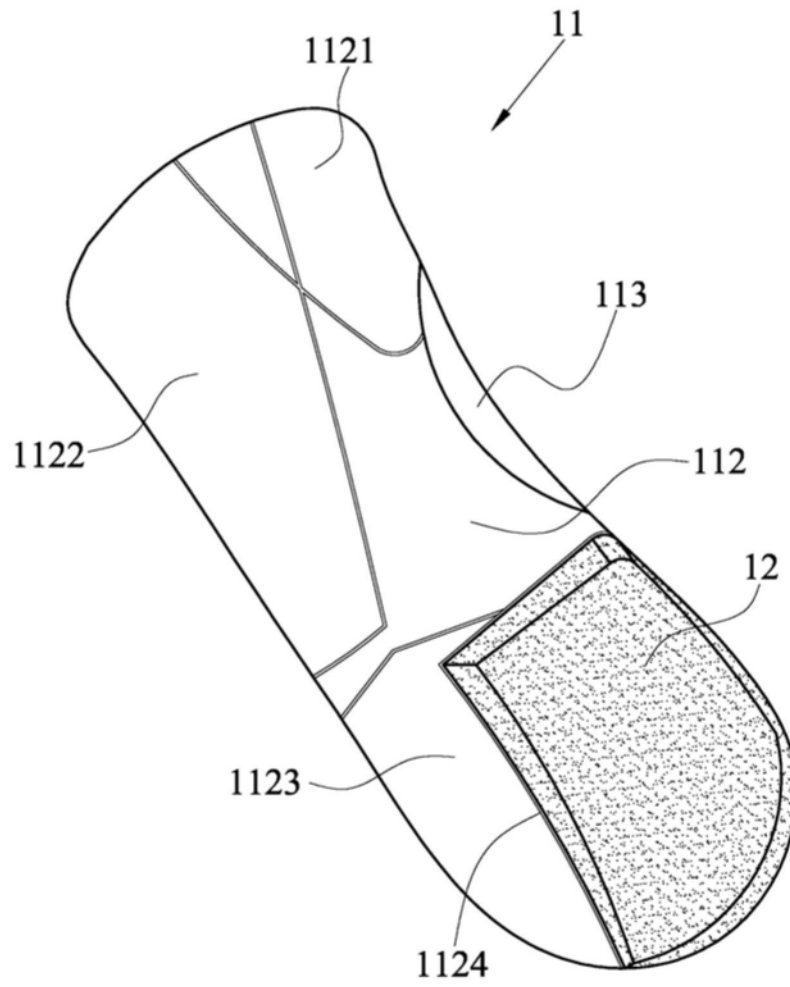


图7

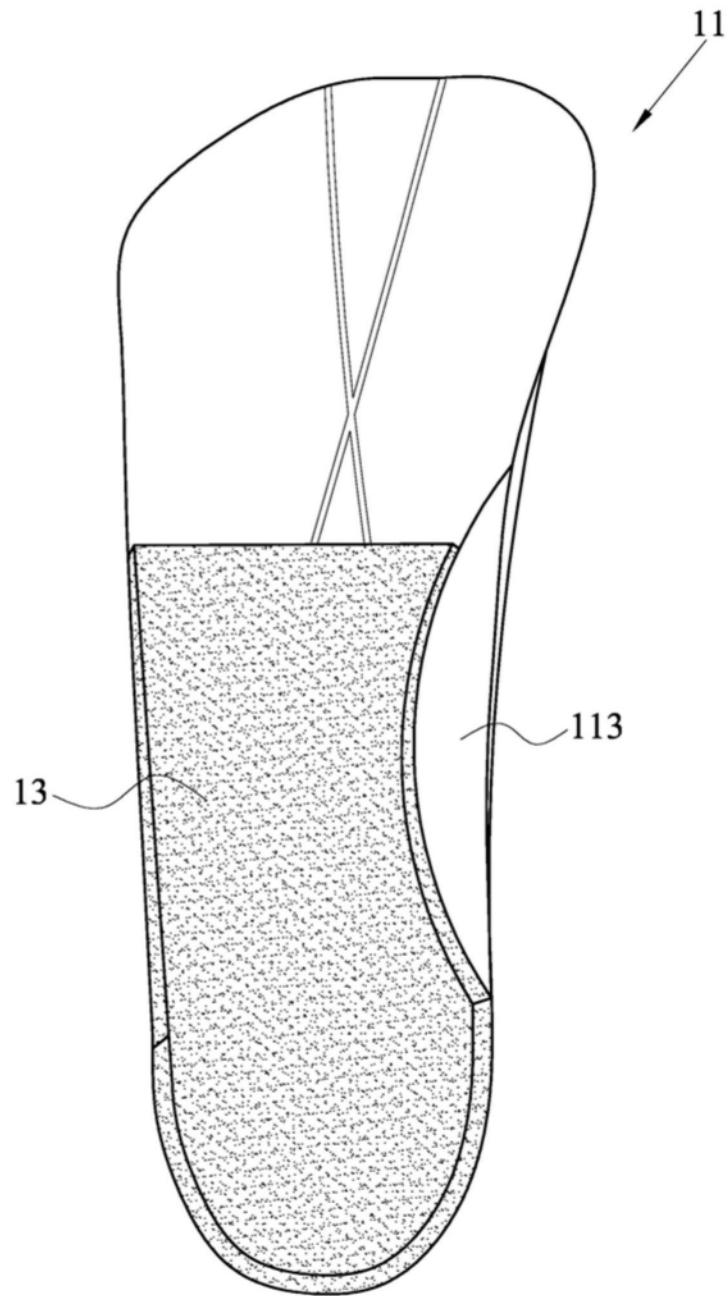


图8