(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211459007 U
(45)授权公告日 2020.09.11

(21)申请号 202020055204.6

(22)申请日 2020.01.10

(73)专利权人 美宾兴业有限公司
地址 中国台湾台北市

(72)发明人 亚柏都·拉赫曼·纳杰林 陈秀莺

(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
代理人 李林

(51)Int.Cl.
A43B 3/10(2006.01)
A43B 7/14(2006.01)
A43B 13/14(2006.01)
A61F 5/14(2006.01)

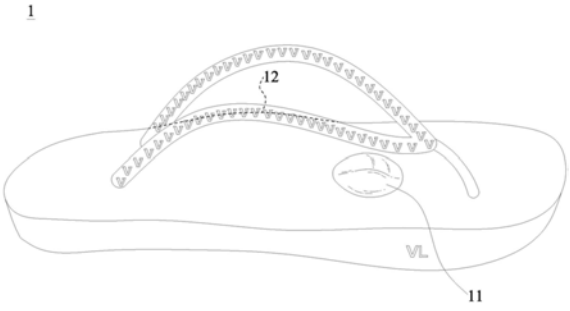
权利要求书1页 说明书3页 附图10页

(54)实用新型名称

辅助矫正脚部问题的拖鞋

(57)摘要

本实用新型揭示一种辅助矫正脚部问题的拖鞋，其特征在于：该拖鞋顶面的中间偏上处设有一凸部，该凸部略呈圆形、椭圆形或水滴形，并以弧线的形式隆起于该拖鞋的顶面，以供提供脚底横弓部位足够的支撑性，且该拖鞋于对应脚底内纵足弓的位置凸起形成有一足弓支撑部。如此一来，通过特别设计的凸部就能让脚底的横弓部位得到足够的支撑性，避免出现横弓塌陷的情况出现，同时又能凭借足弓支撑部进一步加强对内纵足弓的支撑性，让使用者在行走时更加舒适。



CN 211459007 U

1.一种辅助矫正脚部问题的拖鞋,其特征在于:

该拖鞋顶面的中间偏上处设有一凸部,该凸部呈圆形、椭圆形或水滴形,并以弧线的形式隆起于该拖鞋的顶面,以供提供脚底横弓部位足够的支撑性。

2.根据权利要求1所述的辅助矫正脚部问题的拖鞋,其特征在于,该拖鞋于对应脚底内纵足弓的位置凸起形成有一足弓支撑部。

3.根据权利要求2所述的辅助矫正脚部问题的拖鞋,其特征在于,该拖鞋对应脚内侧的侧缘前段区域的厚度高于对应脚外侧的侧缘前段区域的厚度。

4.根据权利要求3所述的辅助矫正脚部问题的拖鞋,其特征在于,该拖鞋对应脚内侧的侧缘前段区域与该拖鞋对应脚外侧的侧缘前段区域的厚度差在5～8mm之间。

5.根据权利要求2所述的辅助矫正脚部问题的拖鞋,其特征在于,该拖鞋对应脚外侧的侧缘前段区域的厚度高于对应脚内侧的侧缘前段区域的厚度。

6.根据权利要求5所述的辅助矫正脚部问题的拖鞋,其特征在于,该拖鞋对应脚外侧的侧缘前段区域与该拖鞋对应脚内侧的侧缘前段区域的厚度差在5～8mm之间。

7.根据权利要求1至6中任一项所述的辅助矫正脚部问题的拖鞋,其特征在于,该凸部与该拖鞋左右两侧的距离等长,而该凸部与该拖鞋前端的距离等于该凸部与该拖鞋后端的距离的二分之一。

8.根据权利要求7所述的辅助矫正脚部问题的拖鞋,其特征在于,该拖鞋的底面设有复数防滑纹。

辅助矫正脚部问题的拖鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及拖鞋的领域，尤其是一种能够辅助矫正脚部问题的拖鞋。

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于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。

[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，而现有的拖鞋并无针对这些问题进行改善，也无提供相对应的保护结构，顶多只能增强脚的可弯度及承重能力，使得具有上述困扰的使用者无法通过使用现有的拖鞋让脚部的疼痛或不舒适的情况得到舒缓或改善。

[0004] 有鉴于此，本实用新型设计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拖鞋，以期可以改善上述现有技术的缺失。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的一目的，旨在提供一种辅助矫正脚部问题的拖鞋，以能够让有脚部畸形问题的使用者能够于行走时较为舒适，或甚至是能够通过拖鞋矫正而改善脚部畸形的情况。

[0006] 为达上述目的，本实用新型揭示一种辅助矫正脚部问题的拖鞋，其特征在于：该拖鞋顶面的中间偏上处设有一凸部，该凸部呈圆形、椭圆形或水滴形，并以弧线的形式隆起于该拖鞋的顶面，以供提供脚底横弓部位足够的支撑性。

[0007] 在某些实施例中，该拖鞋对应脚内侧的侧缘前段区域的厚度，高于对应脚外侧的侧缘前段区域的厚度，以供辅助矫正前足内翻，并且该拖鞋对应脚内侧的侧缘前段区域与该拖鞋对应脚外侧的侧缘前段区域的厚度差可设计在5～8mm之间。

[0008] 在某些实施例中，该拖鞋对应脚外侧的侧缘前段区域的厚度，高于对应脚内侧的侧缘前段区域的厚度，以供辅助矫正前足外翻，并且该拖鞋对应脚外侧的侧缘前段区域与该拖鞋对应脚内侧的侧缘前段区域的厚度差可设计在5～8mm之间。

[0009] 较佳者，该拖鞋于对应脚底内纵足弓的位置凸起形成有一足弓支撑部。

[0010] 较佳者，该凸部与该拖鞋左右两侧的距离等长，而该凸部与该拖鞋前端的距离等于该凸部与该拖鞋后端的距离的二分之一。

[0011] 较佳者，该拖鞋的底面设有复数防滑纹。

[0012] 如此一来，通过特别设计的凸部就能让脚底的横弓部位得到足够的支撑性，避免出现横弓塌陷的情况出现，同时又能凭借足弓支撑部进一步加强对内纵足弓的支撑性，让使用者在行走时更加舒适，而且使用者还能根据自身具有的前足内翻或前足外翻问题，以选择是要穿着靠内侧前端区域有额外加厚的拖鞋，或是靠外侧前端区域有额外加厚的拖

鞋，进而达到辅助矫正的功效。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型第一实施例的立体图。

[0014] 图2为本实用新型第一实施例的鞋底示意图。

[0015] 图3为本实用新型第一实施例的鞋体剖面图。

[0016] 图4a为本实用新型第一实施例的外侧面示意图。

[0017] 图4b为本实用新型第一实施例的内侧面示意图。

[0018] 图5为本实用新型第二实施例的立体图。

[0019] 图6为本实用新型第二实施例的鞋底示意图。

[0020] 图7为本实用新型第二实施例的鞋体剖面图。

[0021] 图8a为本实用新型第二实施例的外侧面示意图。

[0022] 图8b为本实用新型第二实施例的内侧面示意图。

[0023] 附图标记说明：1-拖鞋；11-凸部；12-足弓支撑部；13-防滑纹；I-拖鞋内侧侧缘前段区域的厚度；O-拖鞋外侧侧缘前段区域的厚度。

具体实施方式

[0024] 为使本领域具有通常知识者能清楚了解本实用新型的内容，谨以下列说明搭配图式，敬请参阅。

[0025] 请参阅图1至图4b，其是本实用新型第一实施例的立体图、鞋底示意图、鞋体剖面图、外侧面示意图和内侧面示意图。如图所示，本实用新型揭示一种辅助矫正脚部问题的拖鞋1，其特征在于：该拖鞋1顶面的中间偏上处设有一凸部11，该凸部11略呈圆形、椭圆形或水滴形，在此处以类圆形作为示例，并以弧线的形式隆起于该拖鞋1的顶面，就如鞋体剖面图所示，并且该凸部11与该拖鞋1左右两侧的距离等长，而该凸部11与该拖鞋1前端的距离约等于该凸部11与该拖鞋1后端的距离的二分之一。

[0026] 并且，该拖鞋1于对应脚底内纵足弓的位置凸起形成有一足弓支撑部12，而该拖鞋1的底面设有复数防滑纹13，以提高防滑效果。此外，在本实施例中，该拖鞋1对应脚外侧的侧缘前段区域的厚度O，高于对应脚内侧的侧缘前段区域的厚度I，并且该拖鞋1对应脚外侧的侧缘前段区域与该拖鞋对应脚内侧的侧缘前段区域的厚度差可设计在5～8mm之间。

[0027] 该凸部11的位置有经过专业医师特殊设计，使得使用者在穿着后该凸部11刚好能顶抵在脚底横弓的位置，以符合人体工学，让使用者就算久站也可以对脚部具有足够的支撑力，且有经过测试将脚部骨头模型直接置于该拖鞋1上并不会倾倒，显示出较佳的支撑性，而若是放置于传统的拖鞋上则会因支撑性不足而倾倒，由此可见本实用新型确实有做出提高支撑性的结构。并且，本实施例针对具有前足外翻问题的使用者而设计，而使得该拖鞋1对应脚外侧的侧缘前段区域的厚度O高于对应脚内侧的侧缘前段区域的厚度I，而在此处高出6mm左右，可以使脚骨重新回到中立线，以舒缓疼痛，进而达到辅助矫正的功效，让使用者在穿着行走的过程中能够逐步改善前足外翻的问题。再者，为了提升该拖鞋1整体的支撑性，也为了高足弓患者着想，该拖鞋1因此设有该足弓支撑部12，以提升对足弓的支撑性，进一步提升本实用新型的实用性。

[0028] 请续参阅图5至图8b，其是本实用新型第二实施例的立体图、鞋底示意图、鞋体剖面图、外侧面示意图和内侧面示意图。如图所示，相较于第一实施例，在本实施例中，该拖鞋1则是对应脚内侧的侧缘前段区域的厚度I，高于对应脚外侧的侧缘前段区域的厚度O，并且该拖鞋1对应脚内侧的侧缘前段区域与该拖鞋对应脚外侧的侧缘前段区域的厚度差也设计在5～8mm之间，而其余原件与第一实施例相同，此处便不再赘述。

[0029] 在本实施例中，该拖鞋1依然可以凭借该凸部11及该足弓支撑部12，而让穿着该拖鞋1的使用者脚部具有足够的支撑性，同时又能通过该拖鞋1内侧前端区域加厚，而使使用者在行走时除了提供足够的支撑力外，还不容易向内旋，可以使脚骨重新回到中立线，以舒缓疼痛，进而达到辅助矫正前足内翻的功效。在此处内侧侧缘前端区域的厚度I高于外侧侧缘前端区域的厚度O约6mm左右，经过测量这数值是一般情况下要达到矫正与舒适性两者兼备的最佳值，但也可以在5～8mm中自由调整而客制出最适合自己的该拖鞋1。

[0030] 综上所述，本实用新型确实能通过特别设置的该凸部11的位置及形状，而让使用者的脚底横弓部位具有足够的支撑性，避免横弓塌陷的情况出现，同时又凭借该足弓支撑部12和部分区域厚度的增加，以达到其他不同足部问题的矫正功效，例如矫正前足内翻或外翻，进而展现出本实用新型的实用性。又因本实用新型的所有结构都是由专业医师参与设计，因此各个元件的位置、大小及形状都符合人体工学，使得使用者在穿着该拖鞋不管是行走或是站立都能具有更佳的舒适感，以展现出本实用新型不仅重视实用性，舒适性也有兼顾。

[0031] 以上说明对本实用新型而言只是说明性的，而非限制性的，本领域普通技术人员理解，在不脱离权利要求所限定的精神和范围的情况下，可作出许多修改、变化或等效，但都将落入本实用新型的保护范围之内。

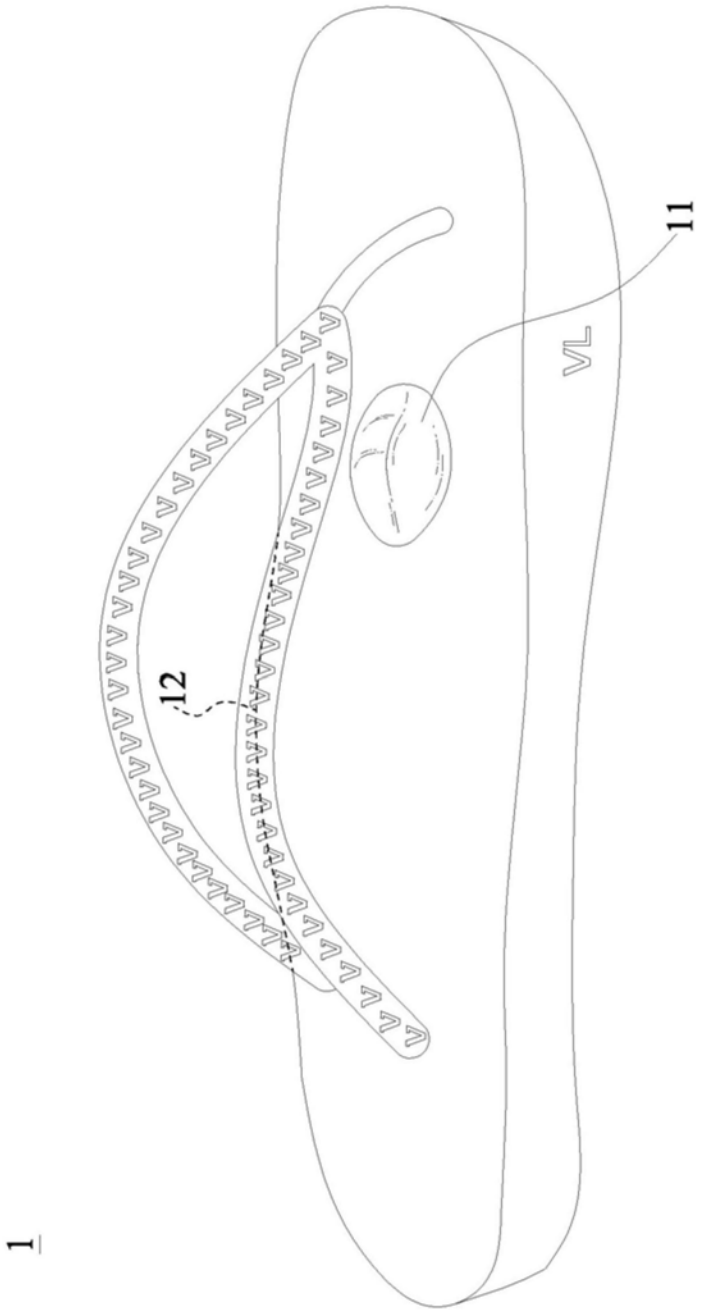


图1



图2

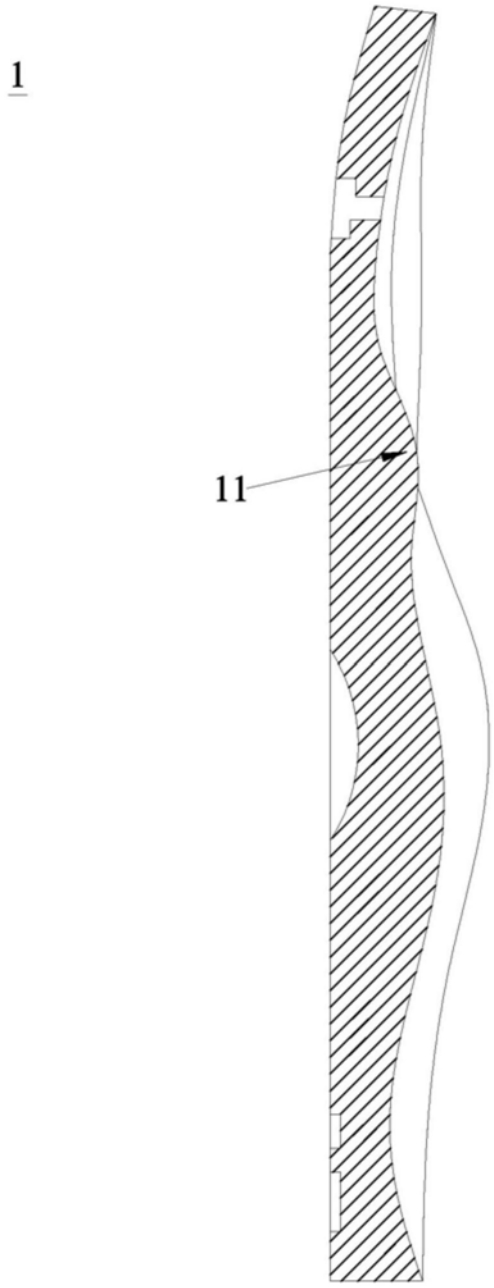


图3

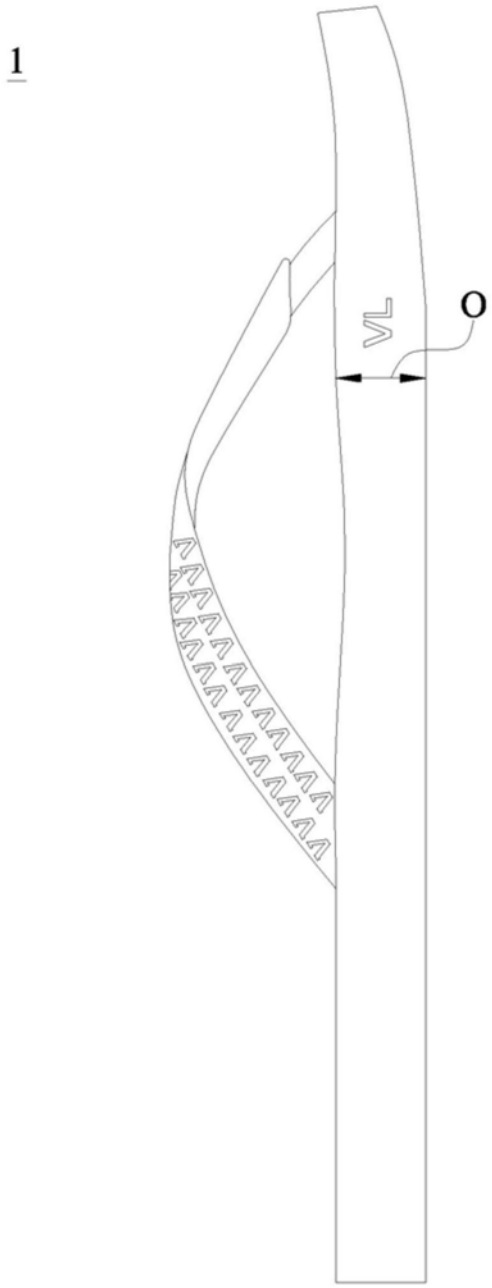


图4a

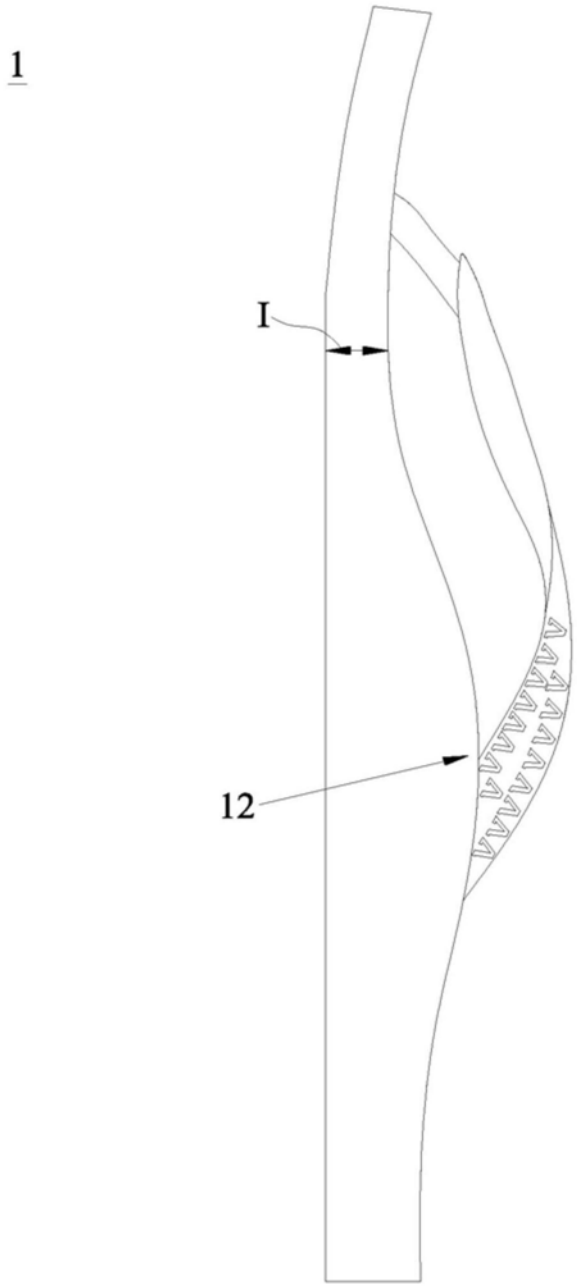


图4b

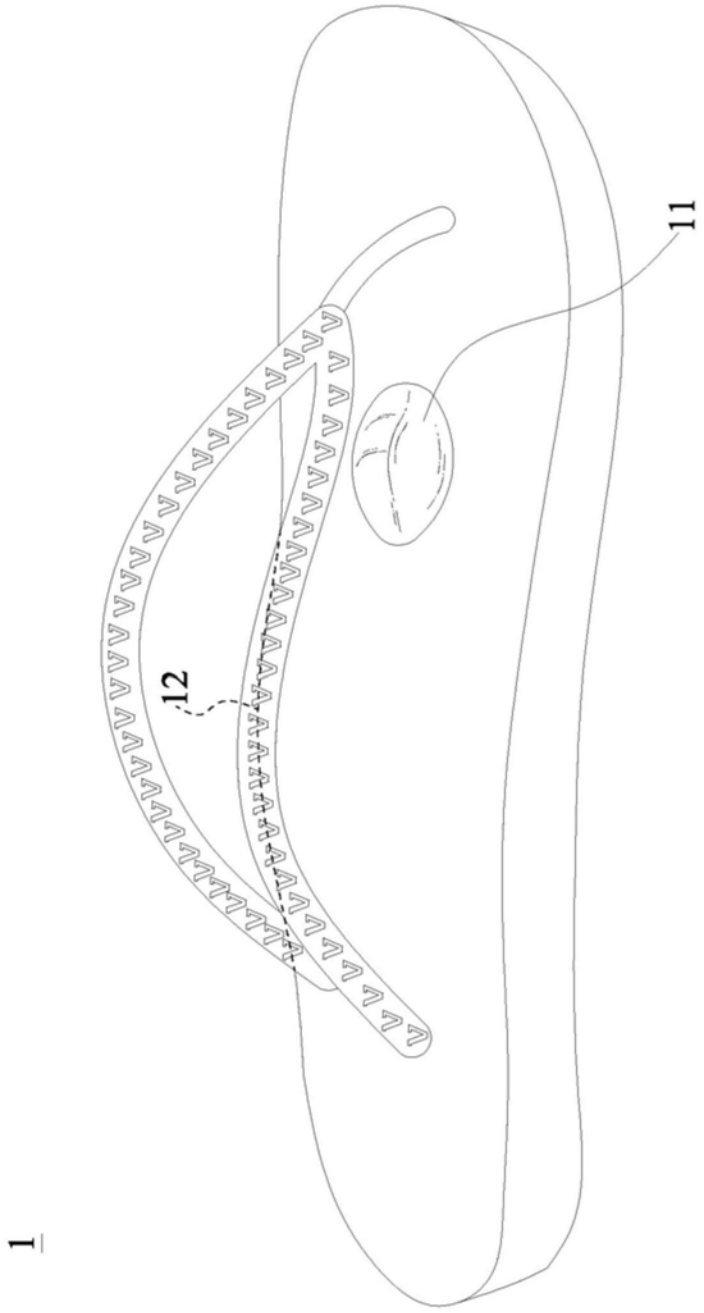


图5



图6

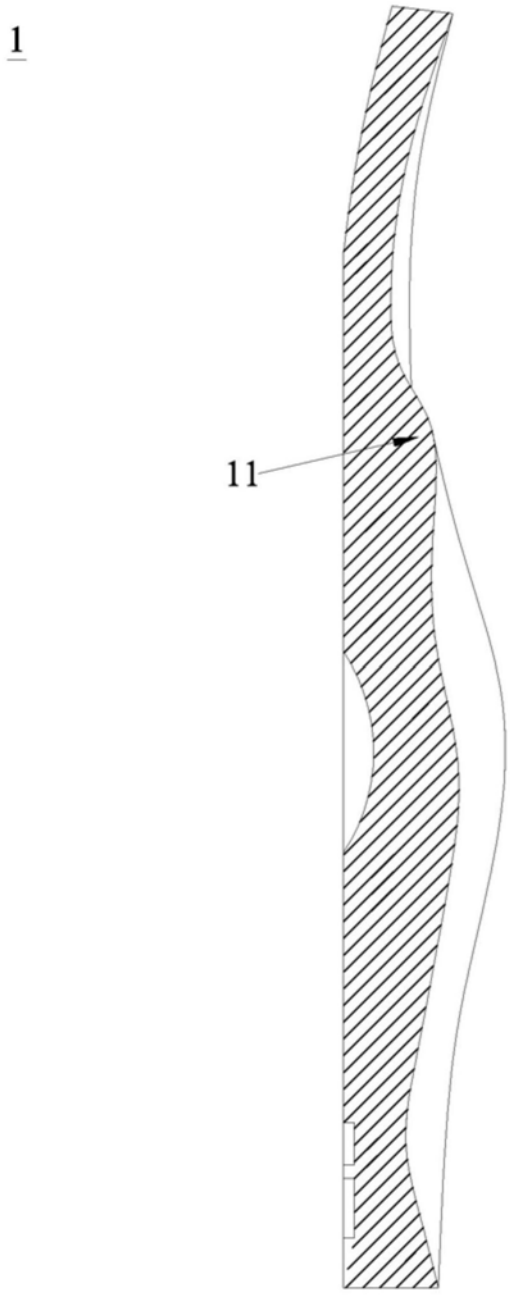


图7

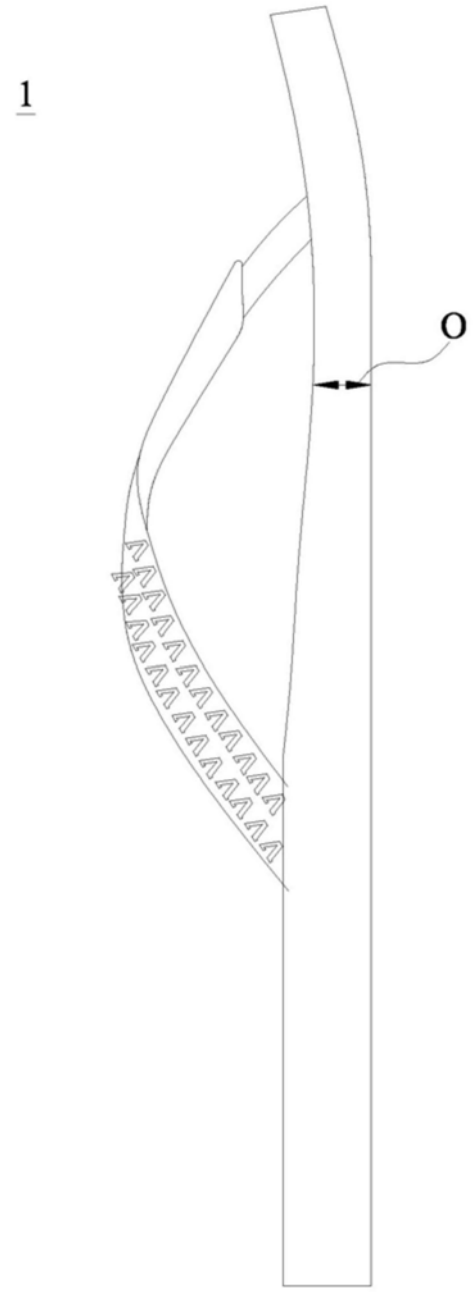


图8a

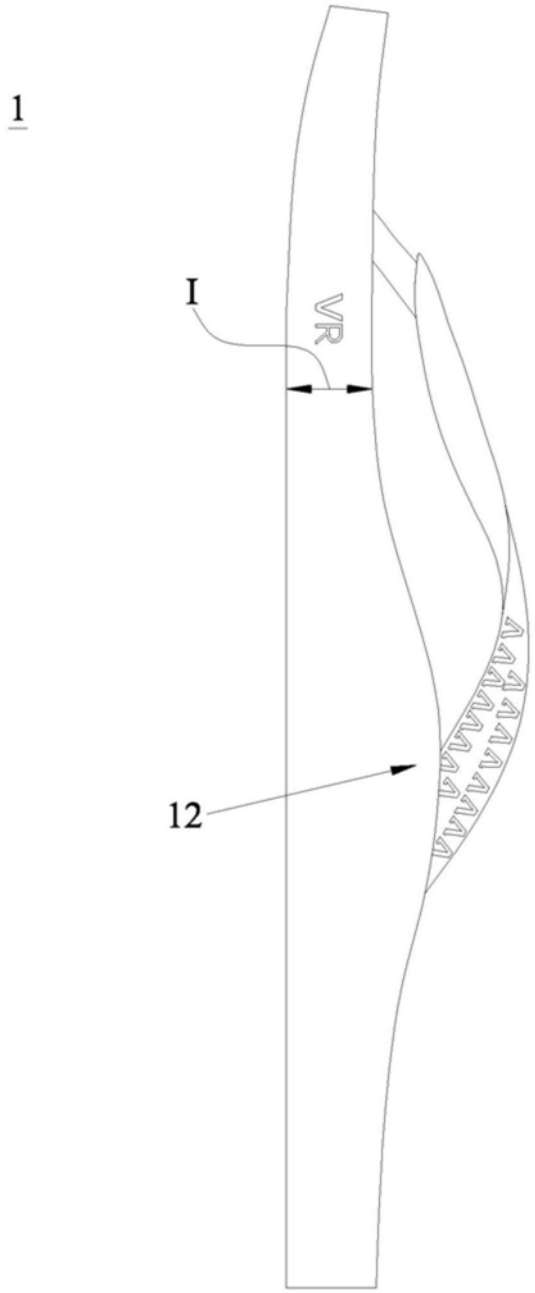


图8b