



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112203546 A

(43) 申请公布日 2021.01.08

(21) 申请号 201980035018.6

(22) 申请日 2019.05.22

(30) 优先权数据

62/678,776 2018.05.31 US

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2020.11.24

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/US2019/033534 2019.05.22

(87) PCT国际申请的公布数据

WO2019/231790 EN 2019.12.05

(71) 申请人 耐克创新有限合伙公司

地址 美国俄勒冈州

(72) 发明人 布莱恩·林克菲尔德

达瑞尔·马修斯

(74) 专利代理机构 北京安信方达知识产权代理有限公司 11262

代理人 汤慧华 郑霞

(51) Int.Cl.

A43B 7/08 (2006.01)

A43B 23/02 (2006.01)

A43B 11/00 (2006.01)

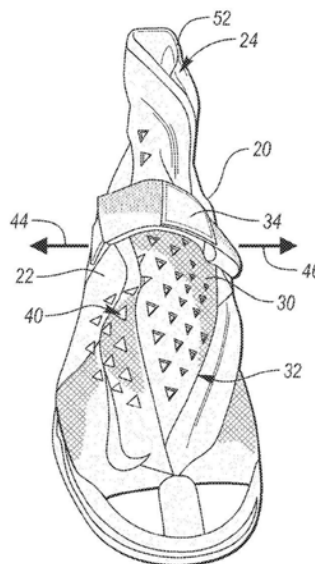
权利要求书2页 说明书6页 附图2页

(54) 发明名称

具有扩大的鞋喉开口和选择性的通风性的鞋类物品

(57) 摘要

鞋类物品 (10) 包括鞋底结构 (14) 和鞋面 (12), 该鞋面 (12) 联接到鞋底结构 (14) 并且至少部分地界定内部容积部, 该内部容积部可操作以接纳穿着者的足部。鞋面 (12) 包括与内部容积部连通的扩大的鞋喉开口 (50) 和界定扩大的鞋喉开口 (50) 的一部分的向前延伸的翼片部分 (30)。翼片部分 (30) 可操作以横向地折叠跨过鞋面 (12) 的鞋背部分 (32), 以减小鞋喉开口 (50) 的尺寸。此外, 多个穿孔 (40) 延伸穿过鞋面 (12) 在翼片部分 (30) 的第一侧上的一部分。沿第一方向 (44) 横向地折叠翼片部分 (30) 覆盖多个穿孔 (40), 以提供选择性的防水性。相反, 沿第二方向 (46) 横向地折叠翼片部分 (30) 暴露出多个穿孔 (40), 以向内部容积部 (16) 提供通风性。



1. 一种鞋类物品,包括:  
鞋底结构;  
鞋面,所述鞋面联接到所述鞋底结构并且至少部分地界定内部容积部,所述内部容积部可操作以接纳穿着者的足部,所述鞋面包括:  
鞋喉开口,所述鞋喉开口与所述内部容积部连通;  
向前延伸的翼片部分,所述翼片部分界定所述鞋喉开口的一部分,其中所述翼片部分可操作以横向地折叠跨过所述鞋面的鞋背部分,以将所述鞋喉开口的尺寸从第一扩大状态减小到第二缩小状态;  
多个穿孔,所述多个穿孔延伸穿过所述鞋面在所述翼片部分的第一侧上的一部分;并且  
其中沿第一方向横向地折叠所述翼片部分覆盖所述多个穿孔;并且其中沿第二方向横向地折叠所述翼片部分暴露出所述多个穿孔,以向所述内部容积部提供通风性。
2. 根据权利要求1所述的鞋类物品,其中所述鞋面在所述翼片部分的第二侧上是防水的。
3. 根据权利要求1-2中任一项所述的鞋类物品,其中所述翼片部分包括第一侧壁和第二侧壁,所述第一侧壁和所述第二侧壁各自界定所述鞋喉开口的一部分;并且  
其中所述第一侧壁与所述鞋面的第一个四分之一部成一体,并且所述第二侧壁与所述鞋面的第二个四分之一部成一体。
4. 根据权利要求3所述的鞋类物品,其中所述多个穿孔包括延伸穿过所述翼片部分的所述第一侧壁的穿孔。
5. 根据权利要求3-4中任一项所述的鞋类物品,其中所述多个穿孔包括延伸穿过所述鞋面的所述第一个四分之一部的穿孔。
6. 根据权利要求1-5中任一项所述的鞋类物品,其中所述鞋面在所述翼片部分的所述第一侧上的所述部分包括针织织物或编织织物,并且其中所述多个穿孔经由所述针织织物或编织织物中的开口形成。
7. 根据权利要求1-6中任一项所述的鞋类物品,还包括临时封闭件,所述临时封闭件可操作以将所述翼片部分固定在沿所述第一方向横向地折叠的第一构型中或沿所述第二方向横向地折叠的第二构型中。
8. 根据权利要求7所述的鞋类物品,其中所述临时封闭件包括扣环、条带、钩环紧固件、按扣、弹性带或鞋带和钩子。
9. 根据权利要求1-8中任一项所述的鞋类物品,其中所述鞋喉开口具有第一最大纵向尺寸并且所述鞋底结构具有平行于所述第一最大纵向尺寸测量的第二最大纵向尺寸;并且  
其中当所述鞋喉开口的所述尺寸处于所述第一扩大状态时,所述第一纵向尺寸大于所述第二纵向尺寸的50%。
10. 根据权利要求1-9中任一项所述的鞋类物品,其中当处于所述第一扩大状态时,所述鞋喉开口的所述尺寸便于改进足部向所述内部容积部中的进入。
11. 根据权利要求1-10中任一项所述的鞋类物品,其中所述鞋底结构包括鞋底夹层和鞋外底。
12. 根据权利要求1-11中任一项所述的鞋类物品,其中所述鞋面包括所述翼片部分的

第二侧上的第二多个穿孔,其中第二多个穿孔包括比所述翼片的所述第一侧上的所述多个穿孔更少的穿孔。

13.根据权利要求1-12中任一项所述的鞋类物品,其中所述第一方向大体上与所述第二方向相反。

14.一种用于鞋类物品的鞋面,包括:

界定所述鞋面的第一个四分之一部的第一侧壁和界定所述鞋面的第二个四分之一部的第二侧壁,其中所述第一侧壁和所述第二侧壁协作以至少部分地界定内部容积部,所述内部容积部可操作以接纳穿着者的足部;

鞋喉开口,所述鞋喉开口与所述内部容积部连通;

向前延伸的翼片部分,所述翼片部分界定所述鞋喉开口的一部分,其中所述翼片部分可操作以横向地折叠跨过所述鞋面的鞋背部分,以将所述鞋喉开口的尺寸从第一扩大状态减小到第二缩小状态;

其中所述翼片部分包括第一侧壁和第二侧壁,所述翼片部分的所述第一侧壁和所述第二侧壁各自界定所述鞋喉开口的一部分;所述第一侧壁与所述鞋面的所述第一个四分之一部成一体,并且所述第二侧壁与所述鞋面的所述第二个四分之一部成一体;

多个穿孔,所述多个穿孔延伸穿过所述翼片部分的所述第一侧壁或所述第一个四分之一部中的至少一个;

其中沿第一方向横向地折叠所述翼片部分覆盖所述多个穿孔;并且其中沿第二方向横向地折叠所述翼片部分暴露出所述多个穿孔,以向所述内部容积部提供通风性。

15.根据权利要求14所述的鞋面,其中所述第二侧壁和所述第二个四分之一部是防水的。

16.根据权利要求14-15中任一项所述的鞋面,其中所述多个穿孔包括延伸穿过所述翼片部分的所述第一侧壁和所述第一个四分之一部两者的穿孔。

17.根据权利要求14-16中任一项所述的鞋面,其中所述翼片部分的所述第一侧壁或所述第一个四分之一部中的至少一个包括针织织物或编织织物,并且其中所述多个穿孔经由所述针织织物或编织织物中的开口形成。

18.根据权利要求14-17中任一项所述的鞋面,还包括临时封闭件,所述临时封闭件可操作以将所述翼片部分固定在沿所述第一方向横向地折叠的第一构型中或沿所述第二方向横向地折叠的第二构型中。

19.根据权利要求18所述的鞋面,其中所述临时封闭件包括扣环、条带、钩环紧固件、按钮、弹性带或鞋带和钩子。

20.根据权利要求14-19中任一项所述的鞋面,其中所述鞋喉开口具有第一最大纵向尺寸并且所述鞋面具有平行于所述第一最大纵向尺寸测量的第二最大纵向尺寸;并且

其中当所述鞋喉开口的所述尺寸处于所述第一扩大状态时,所述第一纵向尺寸大于所述第二纵向尺寸的50%。

## 具有扩大的鞋喉开口和选择性的通风性的鞋类物品

[0001] 相关申请的交叉引用

[0002] 本申请要求来自于2018年5月31日提交的美国临时专利申请第62/678,776号的优先权的权益。

### 技术领域

[0003] 本公开总体上涉及一种鞋类物品,该鞋类物品具有改进的可进入性和选择性的通风性或防水性。

[0004] 背景

[0005] 鞋类物品通常包括两个主要元件:鞋面和鞋底。鞋面通常由多个材料元件(例如,纺织品(textile)、聚合物片层、泡沫层、皮革、合成皮革)形成,该多个材料元件被缝合或粘合性地结合在一起,以在鞋类的内部上形成用于舒适且牢固地接纳足部的空腔。更特别地,鞋面形成在足部的足背和趾部区域上方、沿着足部的内侧面和外侧面以及围绕足部的足跟区域延伸的结构。在许多设计中,鞋面还可以包含系带系统,以调节鞋类的贴合性,以及允许足部进入鞋面内的空腔和从鞋面内的空腔移开。

[0006] 鞋底可以被构造成提供稳定性和缓冲。鞋底可以包括鞋外底、鞋底夹层和鞋内底。鞋底夹层提供支撑和缓冲,而鞋外底提供改进的与地面的附着摩擦力。鞋内底可以提供对于足部的增加的舒适性。

### 附图说明

[0007] 图1是鞋类物品的示意性侧视透视图,其中向前的翼片部分(flap section)固定在通风构型(ventilated configuration)中。

[0008] 图2是图1的鞋类物品的示意性俯视透视图。

[0009] 图3是鞋类物品的第一侧的示意性侧视图,其中向前的翼片部分打开以提供改进的足部进入。

[0010] 图4是鞋类物品的第二侧的示意性侧视图,其中向前的翼片部分打开以提供改进的足部进入。

[0011] 详细描述

[0012] 下面讨论的本实施方案涉及一种鞋类物品,并且更具体地涉及一种用于鞋类物品的鞋面,该鞋面提供了对穿着者的足部的改进的进入,同时还提供了在通风构型和防水构型之间转换的能力。特别地,这种设计包括扩大的鞋喉开口,该扩大的鞋喉开口至少部分地由向前延伸的翼片部分界定。扩大的鞋喉开口与内部容积部(internal volume)连通,以提供扩张的通道(corridor),当穿上或脱下鞋时,穿着者可以将它们的足部延伸穿过该通道。一旦穿着者的足部定位在内部容积部内,则翼片部分可操作以横向地折叠跨过鞋面的鞋背部分,从而然后将鞋喉开口的尺寸减小到更传统的尺寸。鞋面还包括多个穿孔,这些穿孔延伸穿过鞋面在翼片部分的第一侧上的侧壁。沿第一方向横向地折叠翼片部分覆盖多个穿孔,以提供选择性的防水性。相反,沿第二方向横向地折叠翼片部分暴露出多个穿孔,以向

内部容积部提供通风性。

[0013] “一(a)”、“一(an)”、“该(the)”、“至少一个”和“一个或更多个”可互换地使用以指示项目中的至少一个是存在的；除非上下文清楚地另外指示，否则可以存在多个这样的项目。在本说明书(包括所附权利要求书)中的参数(例如，量或条件)的所有数值应当被理解为在所有情况下均由术语“大约”修饰，不管“大约”是否实际出现在该数值之前。“大约”指示所述的数值允许一些轻微的不精确性(有些接近该值的准确性；大约或适度地接近于该值；几乎)。如果由“大约”所提供的精确性在本领域中没有以其他方式以这种普通含义被理解，那么如本文所使用的“大约”至少表示可能由测量和使用这些参数的普通方法引起的变化。另外，范围的公开包括整个范围内的所有值和进一步划分的范围的公开。因此，范围内的每个值和范围的端点据此全部作为单独的实施方案公开。术语“包括(comprises)”、“包括(comprising)”、“包含(including)”和“具有”是包含性的，并且因此规定了所陈述的项目的存在，但不排除其他项目的存在。如在本说明书中所使用的，术语“或”包括所列举的项目的一个或更多个的任何和所有的组合。当术语第一、第二、第三等用于区分彼此不同的项目时，这些名称仅仅是为了方便并且不限制这些项目。

[0014] 说明书和权利要求书中的术语“第一”、“第二”、“第三”、“第四”等(如果有的话)用于在相似的元件之间进行区分，并且不一定用于描述特定的顺序或时间顺序。应当理解，如此使用的术语在适当的情况下是可互换的，使得本文描述的实施方案例如能够以除本文图示或以其他方式描述的顺序之外的顺序操作。此外，术语“包括”和“具有”及其任何变体旨在覆盖非排他性的包含，使得包括一系列元素的过程、方法、系统、物品、装置或设备不一定限于那些元素，而是可以包括未明确列举的或这样的过程、方法、系统、物品、装置或设备所固有的其他元素。

[0015] 通过考虑以下详细描述和附图，其他特征和方面将变得明显。在详细解释本公开的任何实施方案之前，应当理解，本公开在其应用中不限于如在以下描述中阐述的或如在附图中图示的细节或构造以及部件的布置。本公开能够支持其它实施方案并且能够以各种方式来实践或实施。应当理解，特定实施方案的描述并不旨在将本公开限于覆盖落入本公开的精神和范围内的所有修改、等同物和替代物。而且，应理解的是，本文使用的词语或术语是为了描述的目的并且不应被视为限制性的。

[0016] 参考附图，其中在各个视图中相同的参考数字用于标识相同或等同的部件，图1-图4示意性地图示了鞋类物品10，其包括与鞋底结构14联接的鞋面12。在当前实施方案中，鞋类物品10以高帮运动鞋(high-top athletic shoe)(诸如篮球鞋)的形式示出。然而，在其他实施方案中，包含下面描述的特征的物品可以采取其他种类的鞋类的形式，其他种类的鞋类包括但不限于：登山靴、英式足球鞋、橄榄球鞋、胶底运动鞋、跑步鞋、交叉训练鞋、英式橄榄球鞋、篮球鞋、棒球鞋以及其它种类的鞋。此外，在一些实施方案中，所公开的设置可以被构造成用于与不同种类的非运动相关鞋类一起使用，这些鞋类包括但不限于：拖鞋、凉鞋、乐福鞋(loafer)以及其他这样的设计/构型。

[0017] 如通常所理解的，鞋面12是鞋类物品10的一部分，该部分单独或与鞋底结构一起界定适于接纳穿着者的足部的内腔(在图1中的示意性局部剖视图中以16示出)。鞋面12包括扩大的鞋喉开口，该扩大的鞋喉开口可以为穿着者的足部提供进入内腔16的改进的入口。为了一致性和清晰性的目的，鞋的“内部(interior)”指的是当鞋被穿着时由穿着者的

足部占据的空间,“前部”指的是鞋的最靠近趾部端的部分,并且“后部”指的是鞋的靠近鞋跟端的部分。

[0018] 鞋底结构14可以永久地附接到鞋面12的一个或更多个部分(例如,通过粘合剂、缝合、焊接或其他合适的技术),并且通常可以在鞋面12和地面之间延伸(即,当以典型的方式穿着时)。出于本公开的目的,术语“永久地附接(permanently attached)”应指两个部件以一定方式连结,使得部件不可以轻易地分开(例如,在不破坏部件中的一个或两个的情况下)。另外,两个部件可以借助于例如通过模制过程一体地形成而被“永久地附接”。

[0019] 鞋底结构14可以包括用于衰减地面反作用力(即在竖直和水平加载期间缓冲和稳定足部)的设置。另外,鞋底结构14可以被构造成提供附着摩擦力、赋予稳定性以及控制或限制各种足部运动,诸如旋前、旋后或其它运动。例如,所公开的构思可以适用于被构造成用于在各种表面(包括室内表面或室外表面)中的任一种上使用的鞋类。在一些实施方案中,鞋底结构14可以被构造成在硬的室内表面(诸如硬木)、软的天然草皮表面上或在硬的人造草皮表面上提供附着摩擦力和稳定性。

[0020] 在不同的实施方案中,鞋底结构14可以包括不同的部件,这些部件可以单独地或共同为物品提供若干属性,诸如支撑、刚度、柔性、稳定性、缓冲、舒适性、减少重量或其它属性。例如,鞋底结构14可以包括鞋外底、鞋底夹层、缓冲层和/或鞋内底中的一个或更多个。然而,可以理解的是,鞋底结构14不限于包含传统的鞋底部件,并且可以包含布置在鞋底的最外部的、最内部的和中间的“层”或位置处的各种不同种类的元件。因此,鞋底结构14可以包括外部鞋底构件或元件,其可以与常规“鞋外底”重合或可以不与常规“鞋外底”重合。同样,鞋底结构14可以包括内部鞋底构件或元件,其可以是“鞋内底”或可以不是“鞋内底”。此外,鞋底结构14可以包括任意数量的中间和/或中部鞋底构件或元件,其可以是“鞋底夹层”或可以不是“鞋底夹层”。

[0021] 继续参考图1-图4,鞋面12通常可以包括第一侧部分20或第一个四分之一部(quarter)、第二侧部分22或第二个四分之一部以及至少部分地将第一侧部分20与第二侧部分22分开的鞋喉开口24。当穿着时,第一侧部分20和第二侧部分22可以至少部分地在穿着者的足部的相对的内侧面和外侧面上延伸,并且穿着者的踝部可以延伸穿过鞋喉开口24。

[0022] 如图1-图2中总体图示的,第一侧部分20和第二侧部分22可以协作以界定部分地作用于鞋面12的封闭件(closure)的翼片部分30。翼片部分30可以横向地折叠跨过鞋面12的鞋背部分32,并且然后可以通过临时固定装置(诸如扣环、条带、钩环紧固件、按扣、弹性带、鞋带和钩子)或者临时固定两个相邻元件的其他这样的已知方式(通常为“临时封闭件34”)被固定在适当位置。

[0023] 在实施方案中,鞋面12可以包括延伸穿过第一侧部分20或第二侧部分22中的一个或多个透气穿孔40。穿孔40可以包括允许气流和/或通风穿过相应的侧部分并进入内腔16中的任何形式的孔、孔口或透气的针织织物或编织织物(knit or woven fabric)。在一种实施方案中,穿孔40可以仅设置在鞋背32上(即,不在翼片30上),然而,在另一种实施方案中,穿孔40可以设置在翼片30和鞋背32两者上。

[0024] 虽然第一侧部分20或第二侧部分22中的一个可以包括多个透气穿孔40,但是另一个侧部分(诸如图4中的42处示出的)可以大体上是实心的和/或防水的。以这种方式,沿第

一方向44(诸如经由图2中的箭头示出的)横向地折叠翼片部分30覆盖了多个穿孔40并为鞋面提供了一定程度的防水性;同时沿第二方向46横向地折叠翼片部分30暴露出多个穿孔40,以向内部容积部16提供通风性。这样的设计可以证明对期望在各种天气条件下穿着他们的鞋并需要临时防水性的人特别有吸引力。

[0025] 在一种构型中,翼片部分30的非穿孔侧部分42以及鞋背32和/或四分之一部(例如,如图1-图2和图4中示出的第一侧部分20)的相邻部分可以由防水和/或阻水材料(water proof material)形成。在一些实施方案中,这些部分可以涂覆有密封任何开口的聚合物膜。可替代地,这些部分可以由实心的无孔部件(non-perforated component)形成。最后,在一些实施方案中,这些部分可以涂覆有疏水或超疏水材料,这种疏水或超疏水材料可能导致任何环境水滚落而不是浸入。

[0026] 参考图3-图4,本鞋面12的设计可以另外提供对内部容积部16的增加的进入和/或可进入性。更具体地,当翼片部分30处于中间位置(即,既不沿第一方向44也不沿第二方向46折叠)时,翼片部分30可以帮助形成扩大的鞋喉开口50,当穿上或脱下鞋10时,穿着者的足部可以更容易地穿过该扩大的鞋喉开口50。当翼片部分30跨过鞋背32折叠时,扩大的鞋喉开口50可以在尺寸上减小到较小的鞋喉开口52(诸如图1-图2中示出的),该较小的鞋喉开口52可以与穿着者的踝部的尺寸更相称。

[0027] 如图3中示出的,扩大的鞋喉开口50可以具有最大纵向尺寸60(即“长度”),该最大纵向尺寸60在开口50的最远前点和开口50的最远后点之间测量。同样,鞋底14和/或鞋面12可以具有最大纵向尺寸62,该最大纵向尺寸62可以类似地在鞋底14的最远前点和鞋底14的最远后点之间测量。在一种构型中,扩大的鞋喉开口50的长度60可以大于鞋底14的长度62的大约50%。在其它构型中,扩大的鞋喉开口50的长度60可以大于鞋底14的长度62的大约60%,或大于大约70%,或甚至大于大约80%。相反,扩大的鞋喉开口50的长度60可以大于较小的鞋喉开口52的长度64的大约150%,诸如图1中示出的。在其他实施方案中,扩大的鞋喉开口50的长度60可以大于较小的鞋喉开口52的长度64的大约175%,或者大于大约200%。

[0028] 在另一种实施方案中,鞋面12可以包括延伸穿过鞋面12的第一侧部分20的第一多个透气穿孔和延伸穿过鞋面12的第二侧部分22的第二多个穿孔。如上所述,穿孔40可以包括允许气流和/或通风穿过相应的侧部分到达内腔16的任何形式的孔、孔口或透气的针织织物或编织织物。然而,在一种实施方案中,第一多个穿孔可以比设置在第二侧部分上的那些穿孔更大和/或更具渗透性。另外,在一些实施方案中,第二多个穿孔可以用疏水涂层处理,以提高水流出表面而不渗入鞋面12中的能力。

[0029] 已经针对具体实施方案描述了益处、其他优点和问题的解决方案。然而,益处、优点、问题的解决方案以及可能导致任何益处、优点或解决方案出现或变得更加显著的任何元素或多个元素不应被解释为任何或所有权利要求的关键的、必需的或必要的特征或元素,除非这样的益处、优点、解决方案或元素在这样的权利要求中明确陈述。

[0030] 在以下条款中提供了本公开的进一步的构型:

[0031] 条款1.一种鞋类物品,包括:鞋底结构;鞋面,所述鞋面联接到所述鞋底结构并且至少部分地界定内部容积部,所述内部容积部可操作以接纳穿着者的足部,所述鞋面包括:鞋喉开口,所述鞋喉开口与所述内部容积部连通;向前延伸的翼片部分,所述翼片部分界定

所述鞋喉开口的一部分,其中所述翼片部分可操作以横向地折叠跨过所述鞋面的鞋背部分,以将所述鞋喉开口的尺寸从第一扩大状态减小到第二缩小状态;多个穿孔,所述多个穿孔延伸穿过所述鞋面在所述翼片部分的第一侧上的一部分;并且其中沿第一方向横向地折叠所述翼片部分覆盖所述多个穿孔;并且其中沿第二方向横向地折叠所述翼片部分暴露出所述多个穿孔,以向所述内部容积部提供通风性。

[0032] 条款2.根据条款1所述的鞋类物品,其中所述鞋面在所述翼片部分的第二侧上是防水的。

[0033] 条款3.根据条款1-2中任一项所述的鞋类物品,其中所述翼片部分包括第一侧壁和第二侧壁,所述第一侧壁和所述第二侧壁各自界定所述鞋喉开口的一部分;并且其中所述第一侧壁与所述鞋面的第一个四分之一部成一体,并且所述第二侧壁与所述鞋面的第二个四分之一部成一体。

[0034] 条款4.根据条款3所述的鞋类物品,其中所述多个穿孔包括延伸穿过所述翼片部分的所述第一侧壁的穿孔。

[0035] 条款5.根据条款3-4中任一项所述的鞋类物品,其中所述多个穿孔包括延伸穿过所述鞋面的所述第一个四分之一部的穿孔。

[0036] 条款6.根据条款1-5中任一项所述的鞋类物品,其中所述鞋面在所述翼片部分的所述第一侧上的所述部分包括针织织物或编织织物,并且其中所述多个穿孔经由所述针织织物或编织织物中的开口形成。

[0037] 条款7.根据条款1-6中任一项所述的鞋类物品,还包括临时封闭件,所述临时封闭件可操作以将所述翼片部分固定在沿所述第一方向横向地折叠的第一构型中或沿所述第二方向横向地折叠的第二构型中。

[0038] 条款8.根据条款7所述的鞋类物品,其中所述临时封闭件包括扣环、条带、钩环紧固件、按扣、弹性带或鞋带和钩子。

[0039] 条款9.根据条款1-8中任一项所述的鞋类物品,其中所述鞋喉开口具有第一最大纵向尺寸并且所述鞋底结构具有平行于所述第一最大纵向尺寸测量的第二最大纵向尺寸;并且其中当所述鞋喉开口的所述尺寸处于所述第一扩大状态时,所述第一纵向尺寸大于所述第二纵向尺寸的50%。

[0040] 条款10.根据条款1-9中任一项所述的鞋类物品,其中当处于所述第一扩大状态时,所述鞋喉开口的所述尺寸便于改进足部向所述内部容积部中的进入。

[0041] 条款11.根据条款1-10中任一项所述的鞋类物品,其中所述鞋底结构包括鞋底夹层和鞋外底。

[0042] 条款12.根据条款1-11中任一项所述的鞋类物品,其中所述鞋面包括所述翼片部分的第二侧上的第二多个穿孔,其中第二多个穿孔包括比所述翼片的所述第一侧上的所述多个穿孔更少的穿孔。

[0043] 条款13.根据条款1-12中任一项所述的鞋类物品,其中所述第一方向大体上与所述第二方向相反。

[0044] 条款14.一种用于鞋类物品的鞋面,包括:界定所述鞋面的第一个四分之一部的第一侧壁和界定所述鞋面的第二个四分之一部的第二侧壁,其中所述第一侧壁和所述第二侧壁协作以至少部分地界定内部容积部,所述内部容积部可操作以接纳穿着者的足部;鞋喉



开口,所述鞋喉开口与所述内部容积部连通;向前延伸的翼片部分,所述翼片部分界定所述鞋喉开口的一部分,其中所述翼片部分可操作以横向地折叠跨过所述鞋面的鞋背部分,以将所述鞋喉开口的尺寸从第一扩大状态减小到第二缩小状态;其中所述翼片部分包括第一侧壁和第二侧壁,所述第一侧壁和所述第二侧壁各自界定所述鞋喉开口的一部分;所述第一侧壁与所述鞋面的所述第一个四分之一部成一体,并且所述第二侧壁与所述鞋面的所述第二个四分之一部成一体;多个穿孔,所述多个穿孔延伸穿过所述翼片部分的所述第一侧壁或所述第一个四分之一部中的至少一个;其中沿第一方向横向地折叠所述翼片部分覆盖所述多个穿孔;并且其中沿第二方向横向地折叠所述翼片部分暴露出所述多个穿孔,以向所述内部容积部提供通风性。

[0045] 条款15.根据条款14所述的鞋面,其中所述第二侧壁和所述第二个四分之一部是防水的。

[0046] 条款16.根据条款14-15中任一项所述的鞋面,其中所述多个穿孔包括延伸穿过所述翼片部分的所述第一侧壁和所述第一个四分之一部两者的穿孔。

[0047] 条款17.根据条款14-16中任一项所述的鞋面,其中所述翼片部分的所述第一侧壁或所述第一个四分之一部中的至少一个包括针织织物或编织织物,并且其中所述多个穿孔经由所述针织织物或编织织物中的开口形成。

[0048] 条款18.根据条款14-17中任一项所述的鞋面,还包括临时封闭件,所述临时封闭件可操作以将所述翼片部分固定在沿所述第一方向横向地折叠的第一构型中或沿所述第二方向横向地折叠的第二构型中。

[0049] 条款19.根据条款18所述的鞋面,其中所述临时封闭件包括扣环、条带、钩环紧固件、按扣、弹性带或鞋带和钩子。

[0050] 条款20.根据权利要求14-19中任一项所述的鞋面,其中所述鞋喉开口具有第一最大纵向尺寸并且所述鞋面具有平行于所述第一最大纵向尺寸测量的第二最大纵向尺寸;并且其中当所述鞋喉开口的所述尺寸处于所述第一扩大状态时,所述第一纵向尺寸大于所述第二纵向尺寸的50%。

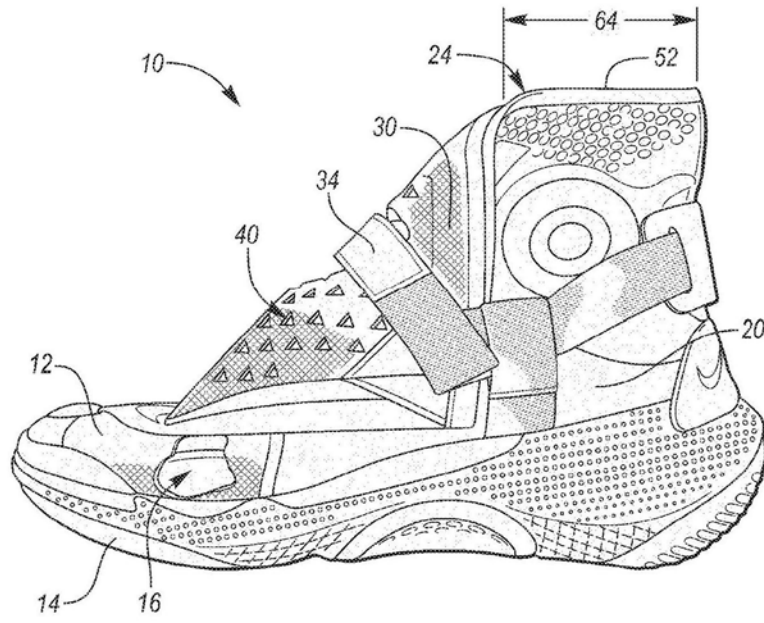


图1

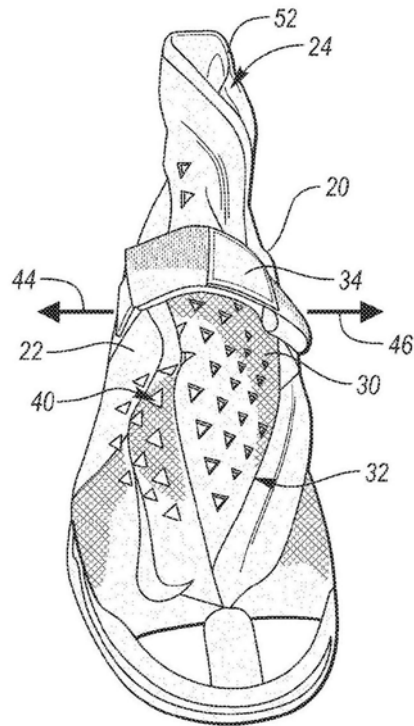


图2

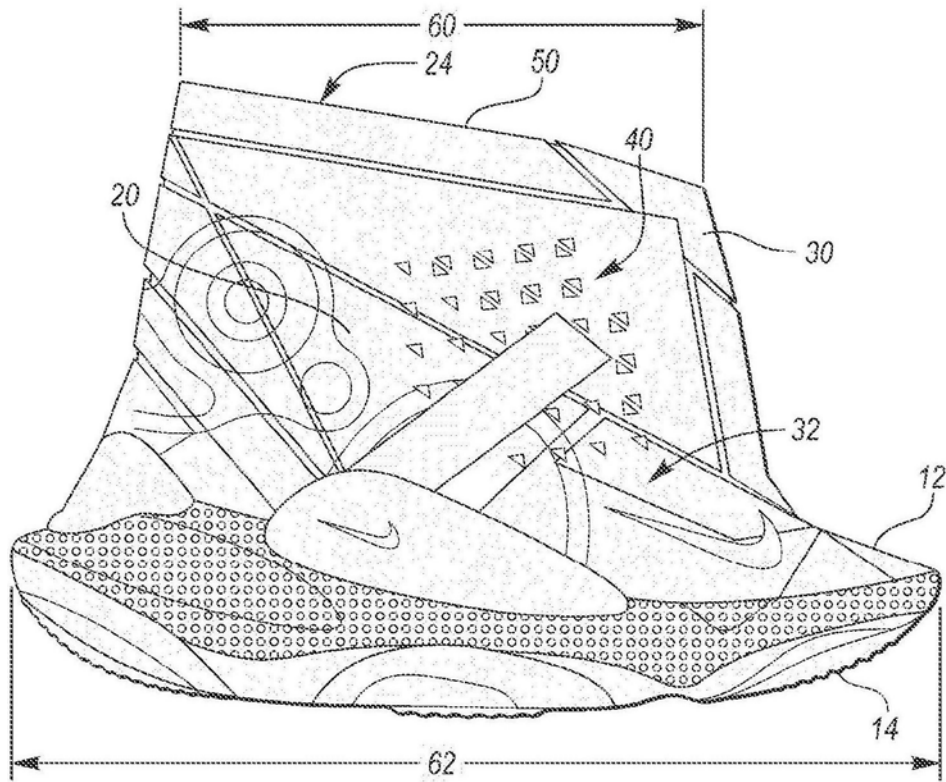


图3

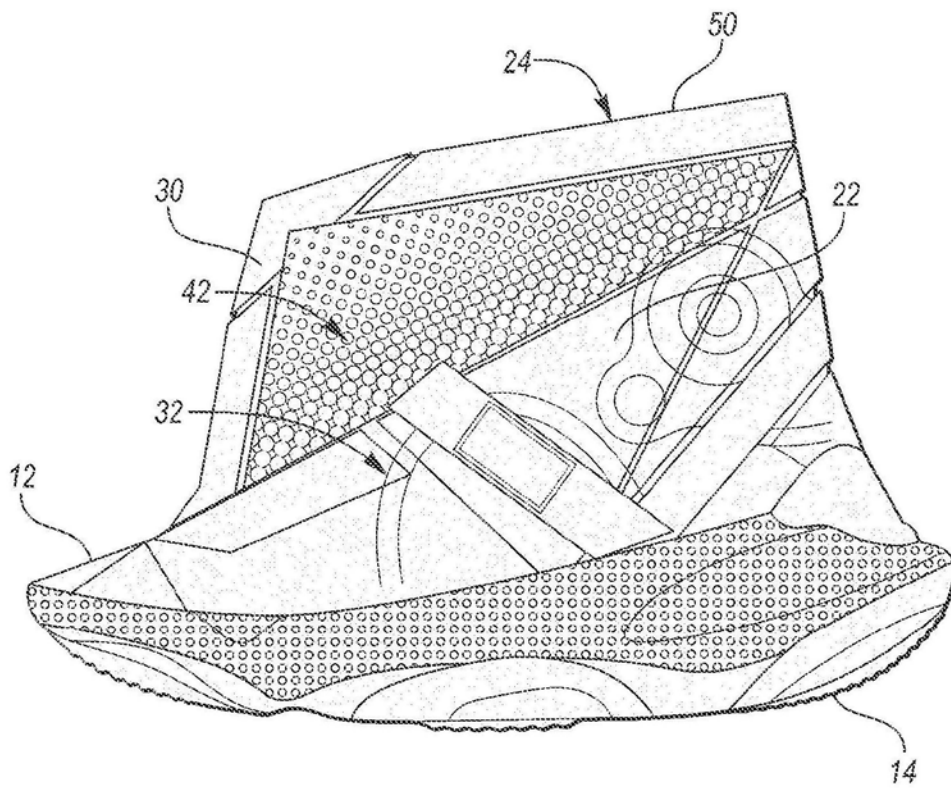


图4