



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102802457 A

(43) 申请公布日 2012. 11. 28

(21) 申请号 200980162033. 3

(22) 申请日 2009. 10. 19

(85) PCT申请进入国家阶段日  
2012. 04. 18

(86) PCT申请的申请数据  
PCT/EP2009/063687 2009. 10. 19

(87) PCT申请的公布数据  
W02011/047711 EN 2011. 04. 28

(71) 申请人 伍泽伯格控股有限公司  
地址 卢森堡卢森堡

(72) 发明人 F·吉尔博

(74) 专利代理机构 北京市金杜律师事务所  
11256

代理人 苏娟

(51) Int. Cl.  
A43C 1/00 (2006. 01)

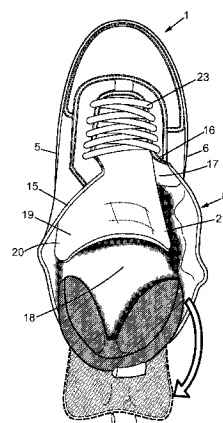
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 3 页

(54) 发明名称

便于穿着的系带鞋类物品

(57) 摘要

本发明涉及一种易于穿着的系带鞋类物品，其包括能够通过系带系统紧固的前脚开口和在鞋的后部的脚后跟部分的第二开口，所述第二开口通过后鞋舌和后系带系统紧固。



1. 一种易于穿着的系带鞋类物品 (1), 其包括能够通过系带系统 (23) 紧固的前脚开口 (17) 和在鞋的后部的脚后跟部分处的第二开口, 所述第二开口通过后鞋舌 (13) 和后系带系统 (26) 紧固。

2. 按照权利要求 1 所述的鞋类物品 (1), 所述鞋类物品是从下列一组鞋类物品中进行选择的, 该组包括: 系带鞋、运动鞋、牛津类运动鞋、活动鞋类、运动类休闲鞋, 包括有氧舞蹈、棒球 / 垒球、篮球、混合训练、登山、跑步、网球、徒步、高尔夫球、足球和排球。

3. 按照权利要求 1 或 2 所述的鞋类物品 (1), 所述鞋类物品包括:

- 鞋底 (2), 其具有从脚后跟端部 (3) 延伸到脚趾端部 (4) 的长度和从左侧 (5) 延伸到右侧 (6) 的宽度;

- 鞋帮 (7), 其紧固到除了脚后跟端部 (3) 周围的鞋底 (2);

- 后鞋舌 (13), 其紧固至脚后跟端部 (3) 周围的鞋底 (2);

- 所述鞋帮 (7)、后鞋舌 (13) 和鞋底 (2) 一起围成鞋的内部 (18);

- 所述鞋帮 (7) 和后鞋舌 (13) 形成踝关节开口 (14);

- 所述鞋帮 (7) 具有通至鞋 (1) 的内部 (18) 的前脚开口 (17), 所述鞋帮 (7) 具有沿着所述前脚开口 (17) 的两侧延伸的左侧 (10) 和右侧 (8);

- 多个鞋带孔 (22), 其沿鞋帮左侧 (10) 布置, 并沿鞋帮右侧 (8) 布置, 并被用于设置鞋带 (23);

- 所述鞋帮 (7) 向上具有左侧自由后边缘 (11) 以及右侧自由后边缘 (12), 所述左侧自由后边缘以及右侧自由后边缘被宽度大致与脚后跟宽度相对应的间隙隔开, 并且所述鞋帮围住后鞋舌 (13);

- 多个鞋带孔 (24、25), 其沿着鞋帮的左侧自由后边缘 (11) 以及右侧自由后边缘 (12) 设置, 并且用于设置鞋带 (26)。

4. 按照权利要求 3 所述的鞋类物品 (1), 其特征在于, 所述后鞋舌 (3) 被紧固在鞋帮的右侧和左侧自由后边缘 (11、12) 上, 从鞋底 (2) 向上至与穿上鞋类物品时穿着者的脚踝相对应的高度。

5. 按照权利要求 1 至 4 中任意一项所述的鞋类物品 (1), 其特征在于, 所述后系带系统 (26) 包括弹性鞋带。

6. 按照权利要求 1 或 5 中任意一项所述的鞋类物品 (1), 其特征在于, 所述紧固前脚开口 (17) 的系带系统 (23) 包括弹性鞋带。

7. 按照权利要求 5 或 6 所述的鞋类物品 (1), 其特征在于, 鞋带的通过其杨氏模量测量的弹性与松紧绳的多股弹性相当, 其以 3 至 6 条在聚酯包膜内部的橡胶制成, 长度为 22 至 32 英寸。

8. 按照权利要求 3 至 7 中任意一项所述的鞋类物品 (1), 其特征在于, 沿着鞋帮的左侧自由后边缘 (11) 设置和沿着鞋帮的右侧自由后边缘 (12) 设置并用于设置鞋带 (26) 的多个鞋带孔 (24、25) 被设置在不同的两列上, 第一列靠近自由边缘, 另一列更靠内。

9. 按照权利要求 8 所述的鞋类物品 (1), 其特征在于, 所述鞋带孔 (24) 的第一列顺着脚后跟的曲线。

10. 按照权利要求 8 或 9 所述的鞋类物品 (1), 其特征在于, 在最靠内的一列中的鞋带孔 (25) 布置在从鞋底开始与穿上鞋类物品 (1) 时穿着者的脚踝和 / 或踝关节相对应的高度上。

## 便于穿着的系带鞋类物品

### 技术领域

[0001] 本发明涉及系带鞋类物品的一种全新的结构,这种结构使得这种鞋类物品能够滑到穿着者的脚上,并且能够被可靠地保持在脚上而无需在鞋上系鞋带。这为鞋提供了一种穿着时无需系带的系带鞋的独特的、新颖的外观。

### 背景技术

[0002] US7552547 描述了一种牛津式系带运动休闲鞋的结构,这种结构使得鞋能够滑到穿着者的脚上,并且通过在鞋舌上横向地设置弹性带,使得鞋能够保持在脚上而无需在鞋上系带。

[0003] 然而,如果所述结构可以被用于低帮的鞋,则不能方便地用于高帮的鞋。

[0004] 因此,存在对于在外观上类似束带鞋但易于穿着的鞋类物品的需要。

### 发明内容

[0005] 本发明涉及一种具有双系带系统的易穿着鞋类物品。

[0006] 鞋类物品可以具有低帮或高帮,并且可以或多或少是柔性的或者或多或少是刚性的。然而,穿着者的脚必须被充分地保持。

[0007] 使用多种系统(特别是鞋带或绑带)将脚充分地保持在鞋类物品中。在审美的角度上,鞋带是非常适宜的。然而,用鞋带束紧鞋非常繁琐,并且有时对于儿童和少年是很困难的,并且对于每个人来说都会花费时间。

[0008] 本发明提供了一种新的鞋类物品,这种鞋类物品包括当穿着者的脚进入或离开时无需系紧的鞋带。

[0009] 依据本发明的鞋类物品具有双系带系统,即第一系带系统和第二系带系统,第一系带系统如常规的那样在脚的前面将鞋腰紧密地连接到一起,而第二系带系统布置在鞋类物品的后部,使脚易于滑入到鞋类物品中。所述第二系带系统使得穿着者能够毫无困难地将脚放入到鞋类物品中,使得脚能够更好地配合在鞋中并且还使鞋类物品更美观。

[0010] 依据本发明的鞋类物品具有在鞋后部的鞋舌。所述鞋舌粘接在鞋底上,并且在与鞋底相距一个与当穿着者把脚放入到鞋类物品中时的脚踝大致相应的距离处被粘接到鞋腰的邻近部分,以确保脚被正确地保持在鞋中。

[0011] 依据本发明的鞋类物品设有双系带系统,所述双系带系统包括鞋带,该鞋带的弹性足以允许穿着者的脚进入并且在将脚放置在鞋类物品中时将其紧固。

[0012] 根据本发明的另一方面,将鞋带孔布置在鞋帮后部使踝关节开口的敞开得以优化,同时能够令人满意地保持住穿着者的脚。

[0013] 参照描绘并示出本发明的多种实施例的附图,从下面的描述中,能够更好地理解本发明的其他特征和优点。

### 附图说明

[0014] 在下面对多个实施例的描述中,附图标记被用于描绘本发明可以实现的示例性设置方式的附图中。

[0015] 图 1 示出了根据本发明的一个实施例的鞋的俯视图;

[0016] 图 2 示出了根据图 1 的鞋的 3/4 后视图;

[0017] 图 3 示出了根据图 1 的鞋的侧视图。

### 具体实施方式

[0018] 根据本发明的鞋类物品是具有新结构的系带鞋类物品。鞋类物品的这种新结构使得鞋可以如将要描述的那样坚固地穿在脚上而无需系带。新结构主要表现在第二鞋舌和系带系统,这两者都被布置在鞋类物品的后部。

[0019] 由于本发明的鞋类物品的大部分结构都与常规的系带鞋相同,因此将大致地对结构的常规特征进行描述。

[0020] 根据本发明的一种实施例,根据本发明的鞋类物品包括用于由系带系统坚固的前脚开口和在鞋的后跟处的第二开口,该第二开口由后鞋舌和后系带系统坚固。后鞋舌和后系带系统的存在使得在没有解开鞋带的情况下就能够更加合脚并使脚容易进入。

[0021] 根据本发明的鞋类物品可以从下列一组鞋类物品中进行选择,包括:运动鞋、牛津类运动鞋、活动鞋类、运动类休闲鞋,包括有氧舞蹈、棒球/垒球、篮球、混合训练、登山、跑步、网球、徒步、高尔夫球、足球和排球。所述鞋可以由通常用于鞋类物品的任何材料制成,例如皮革、帆布、麂皮。

[0022] 根据本发明的另一种实施例,鞋类物品包括:

[0023] 鞋底,其具有从脚后跟端部延伸到脚趾端部的长度和从左侧延伸到右侧的宽度;

[0024] 坚固到除了脚后跟端部周围的鞋底的鞋帮;

[0025] 后鞋舌,其坚固至脚后跟端部周围的鞋底;

[0026] 鞋帮、后鞋舌和鞋底一起围成鞋的内部;

[0027] 鞋帮和后鞋舌形成踝关节开口;

[0028] 鞋帮具有通至鞋的内部的前脚开口,鞋帮具有沿着前脚开口的相对两侧延伸的左、右两侧;

[0029] 多个鞋带孔,其沿鞋帮左侧布置,并沿鞋帮右侧布置,并被用于设置鞋带;

[0030] 鞋帮向上具有左侧自由后边缘和右侧自由后边缘,所述左侧自由后边缘以及右侧自由后边缘被宽度大约与脚后跟宽度相对应的间隙隔开,并且鞋帮围住后鞋舌;

[0031] 多个鞋带孔,其沿着鞋帮的左侧自由后边缘以及沿着鞋帮的右侧自由后边缘设置,用于设置鞋带。

[0032] 根据本发明的另一实施例,后系带系统包括弹性鞋带。鞋带的弹性使得鞋口能够进行足够的展开使得脚能够滑入到鞋内部,并且在脚插入后能后将脚坚固在鞋内部。优选的是,该鞋带具有与松紧绳的多股弹性相当的弹性,其以 3 至 6 条在聚酯包膜内部的橡胶制成,长度为 22 至 32 英寸。适用的鞋带的例子有:市场上销售的商标为 Lock Laces™ 或 Xtenex™ 的鞋带。鞋类物品可以如在通过引用合并的 US6,026,548 中所描述的那样与系带系统相结合地使用。

[0033] 坚固前脚开口的系带系统也可以包括弹性鞋带。其弹力可以与后鞋带的弹性类

似。

[0034] 在根据本发明的另一实施例中,沿着鞋帮的左侧自由后边缘布置和沿着鞋帮的右侧自由后边缘布置有用于设置鞋带的多个鞋带孔,所述鞋带孔被设置在不同的两列(range)上,第一列靠近自由边缘,另一列更靠内。

[0035] 优选的是,第一列顺着脚后跟的形状。

[0036] 在最靠内的一列中的鞋带孔优选地布置在从鞋底开始与穿上鞋类物品时穿着者的脚踝和/或踝关节相对应的高度上。

[0037] 后鞋舌可以独立于鞋帮运动,像通常的鞋舌一样起作用。

[0038] 根据一种特别的实施例,后鞋舌被紧固在鞋帮的右侧和左侧自由后边缘上,从鞋底向上至与穿上鞋类物品时穿着者的脚踝相对应的高度。

[0039] 在附图所示的鞋类物品的一种优选的实施例中,鞋类物品是一双运动鞋。然而,可以理解的是,本发明可以应用在希望穿着时无需系带且不会改变系带鞋外观的其他类型的系带鞋类物品上。

[0040] 在图 1 至图 3 中,示出了根据本发明的一种优选的实施例的鞋 1。鞋具有鞋底 2,该鞋底由通常用在运动鞋的鞋底结构中的弹性材料制成。鞋底 2 可以如典型的那样,被构造为具有外底、中底和嵌入物。鞋 1 具有从鞋底的后脚后跟端部 3 延伸到前脚趾端部 4 的长度,以及鞋 1 具有在鞋底 2 的左侧 5 和右侧 6 之间的宽度。鞋的鞋帮 7 如常规的那样,被紧固在鞋底 2 上,从鞋底向上延伸。鞋帮 7 由柔性材料制成,例如皮革或织物。鞋帮 7 绕鞋的鞋底上表面的前部,从脚后跟的右侧(被称为鞋帮右侧 8)绕鞋底的脚趾端部(被称为鞋面 9),直到脚后跟的左侧(被称为鞋帮左侧 10)向上延伸。与常规的鞋不同的是,鞋帮并不绕过鞋底 2 的脚后跟端部 3。鞋帮 7 向上具有被空隙间隔开的左侧自由后边缘 11 和右侧自由后边缘 12,这个空隙具有与脚后跟的宽度相对应的宽度。后鞋舌 13 被粘接在鞋底 2 的这个部分。所述鞋舌 13 向上延伸,其宽度使得其在一侧延伸靠近鞋帮 7 的右侧自由后边缘 12,在另一侧延伸靠近鞋帮 7 的左侧自由后边缘 11。所述后鞋舌 13 可以独立于鞋帮 7 运动,像通常的鞋舌一样起作用。

[0041] 鞋帮左部 10、鞋帮右部 8 和后鞋舌 13 从鞋底 2 向上延伸,限定了通到鞋的内部的内踝关节开口 14。所述踝关节开口 14 也被称为鞋口。

[0042] 鞋帮左侧 10 从鞋底左侧向上延伸到鞋帮左侧边缘 15。鞋帮右侧 8 从鞋底右侧向上延伸到鞋帮右侧边缘 16。如在附图中可见,鞋帮左侧边缘 15 和鞋帮右侧边缘 16 从鞋帮开口边缘 38 的相对两侧向前朝鞋底的前脚趾端部 4 延伸。鞋帮左侧边缘 15 和鞋帮右侧边缘 16 的长度限定了鞋的鞋帮 7 中的朝鞋的内部 18 开口的前脚开口 17。

[0043] 鞋的鞋帮 7 包括布置在脚趾端部 4 后方的鞋面 9,以及从鞋面 9 向后延伸的鞋舌 19。鞋舌 16 沿鞋帮左侧 10 和鞋帮右侧 8 的长度延伸至鞋舌 19 的远端。鞋舌 19 具有在鞋舌的左侧边缘 20 和右侧边缘 21 之间的宽度。鞋舌的长度和宽度将鞋舌侧边缘 20、21 定位鞋帮左侧 10 和鞋帮右侧 8 的下面,并且使鞋舌在鞋 1 的前脚开口 17 上延伸。

[0044] 在鞋帮左侧 10 和鞋帮右侧 8 上设有多个鞋带孔 22。这些鞋带孔 22 被在鞋的前脚开口 17 上封闭鞋的鞋帮 7 的鞋带 23 的一部分占据。这些鞋带孔 22 可以例如是 D 形环或快速鞋带挂钩。然而,在本发明的优选的实施例中,鞋带孔 22 是由多个在鞋帮左侧 10 和鞋帮右侧 8 上的多个孔眼或锁环提供的。孔眼提供了所希望的系带鞋外观。孔眼鞋带孔 22

沿鞋帮左侧边缘 10 和沿鞋帮右侧边缘 8 线型地布置。如在附图中所见,鞋带孔 22 基本上延伸了鞋帮左侧边缘 10 和鞋帮右侧边缘 8 在鞋帮口边缘和鞋帮脚趾端部之间的整个长度。

[0045] 如在图 2 和图 3 中所示,在鞋帮的左侧自由后边缘 11 和鞋帮的右侧自由后边缘 12 上也设有多个鞋带开口 24、25。所述多个鞋带孔 24、25 设置在双列上。第一列被布置在自由端部旁边,而另一列更靠内。第一列开口 24 可以顺着脚后跟的曲线。布置得更靠内的开口 25 被设置在穿着者的脚脚踝 25a 的水平高度上,以及在穿着者的踝关节 25b 的水平高度上。这些鞋带孔 24、25 被绕脚后跟封闭鞋帮 7 的鞋带 26 的一部分占据,允许对脚在鞋中的位置进行调整。

[0046] 后鞋舌 13 的存在使得当将脚插入到鞋中时能够将鞋 1 的踝关节开口 14 扩大。穿鞋者仅需在后鞋舌 13 上贴近鞋舌远端向后拉以如图 1 的箭头所示地推动该鞋舌。随后,穿鞋者将其脚沿着后鞋舌 13 滑到位于鞋舌 19 下方的鞋内部 18 中。当脚插入到鞋内部时,弹性鞋带 26 迫使后鞋舌 13 贴靠穿着者的踝关节。

[0047] 当然,如果弹性鞋带也被设置在鞋的前脚部分上的话,当穿着者的脚滑入鞋中时,鞋舌 19 被向上推动,并且由于弹性鞋带 23,当脚完全插入到鞋的内部中时,鞋舌被压靠在脚上。

[0048] 因此,此鞋类物品的全新结构提供了一种紧固地保持在穿鞋者的脚上而无需系带的系带鞋类物品,并且还提供了系带鞋类物品的舒适性和所希望的外观。

[0049] 虽然通过参考一个特别的实施例在上面对本发明的鞋类物品进行了描述,但应该理解的是,在不脱离由下列权利要求所提供的限定保护范围的情况下可以对所述鞋类物品进行修改和变化。

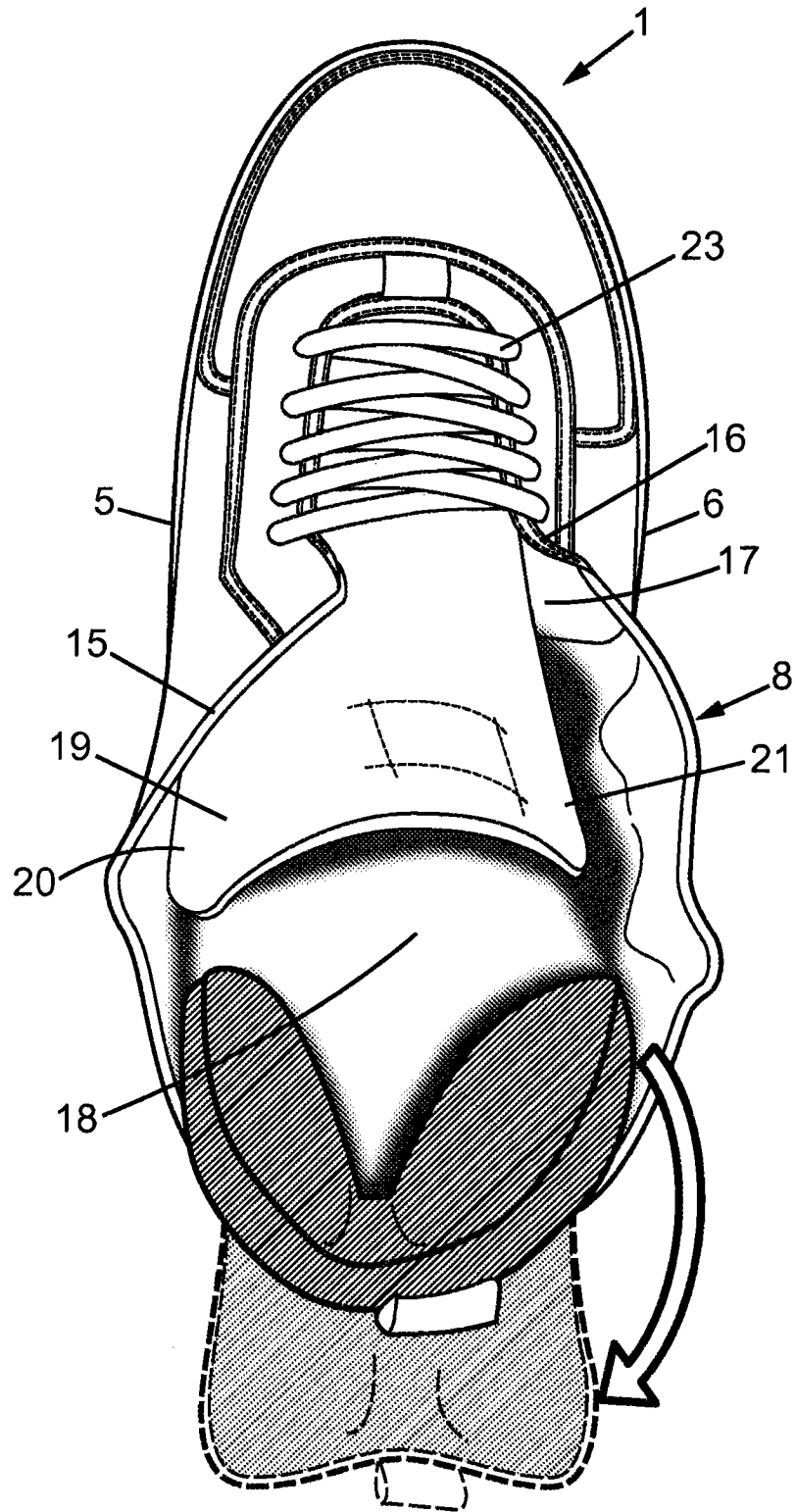


图 1

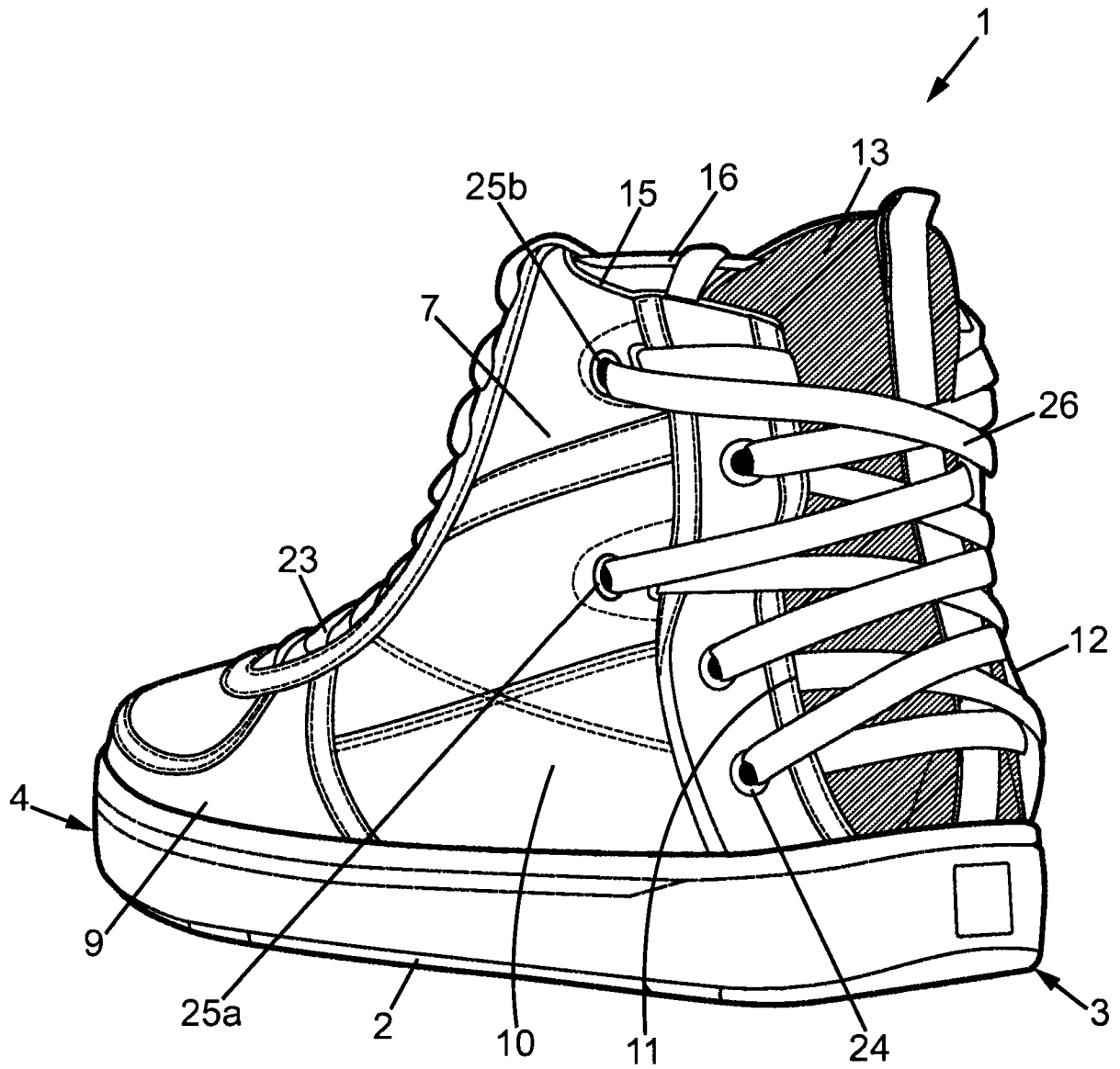


图 2

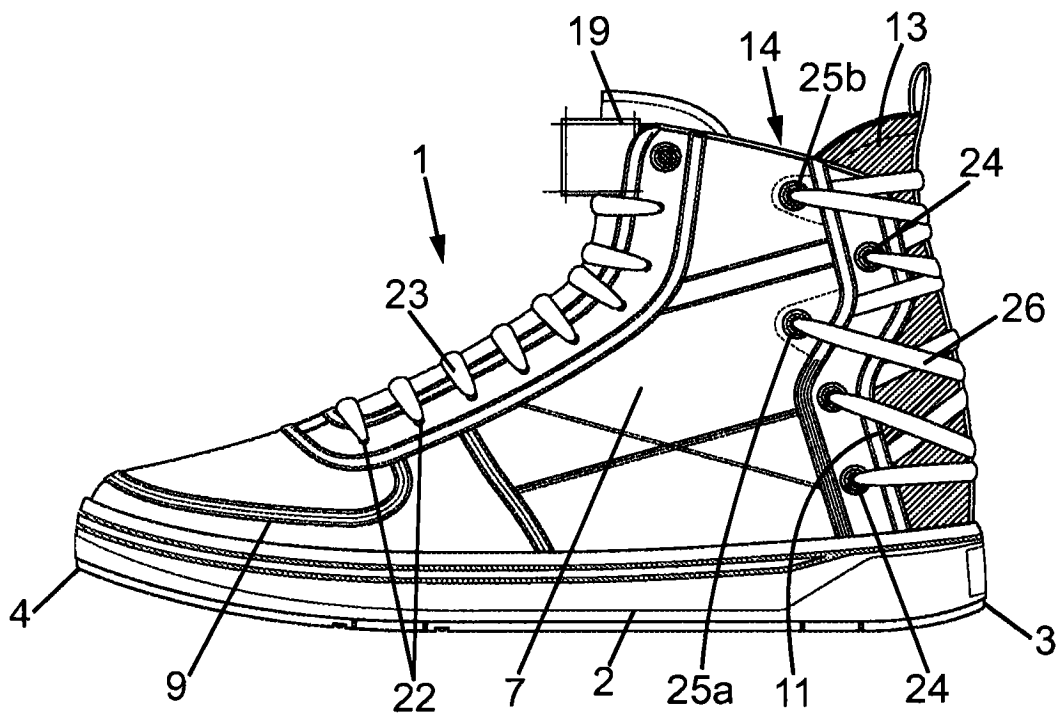


图 3