

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A43B 23/02 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200780036135.1

[43] 公开日 2009 年 9 月 9 日

[11] 公开号 CN 101528073A

[22] 申请日 2007.9.26

[21] 申请号 200780036135.1

[30] 优先权

[32] 2006.9.28 [33] US [31] 11/536,353

[86] 国际申请 PCT/US2007/079558 2007.9.26

[87] 国际公布 WO2008/039851 英 2008.4.3

[85] 进入国家阶段日期 2009.3.27

[71] 申请人 匡威公司

地址 美国马萨诸塞州

[72] 发明人 蒂莫西·K·莱尔斯

[74] 专利代理机构 北京银龙知识产权代理有限公司

代理人 张敬强

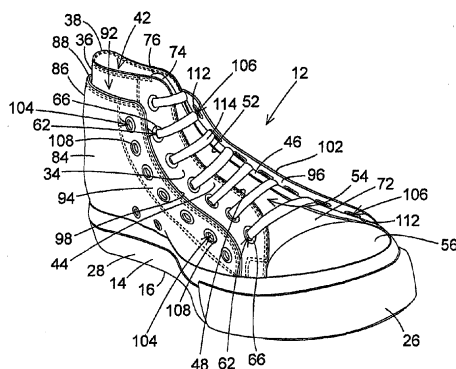
权利要求书 4 页 说明书 6 页 附图 3 页

[54] 发明名称

具有双层鞋帮的鞋构造

[57] 摘要

一种新颖的鞋构造为鞋子带来了独特的富有美感的悦目外观，也能够加固鞋子的构造。在所述鞋构造中，所述鞋子具有从鞋底向上延伸、并且通过例如鞋带的可调整紧固件围绕穿鞋者的脚固定的第一鞋帮，以及从鞋底向上延伸、并且在鞋子的相对侧和后部上与第一鞋帮分离并重叠的第二鞋帮。



1. 一种鞋的构造, 包括:

鞋底, 所述鞋底具有脚趾端和与所述脚趾端相对的后跟端, 并且具有在所述脚趾端和后跟端之间延伸的相对的右侧和左侧;

与所述鞋底相连的由挠性材料制成的第一鞋帮, 所述第一鞋帮从所述鞋底向上延伸到所述第一鞋帮的顶边, 所述第一鞋帮沿所述鞋底右侧、所述鞋底后跟端和所述鞋底左侧延伸, 所述第一鞋帮的顶边形成进入到所述第一鞋帮内侧的鞋的内部中的前脚开口部以及踝开口部; 以及

与所述鞋底相连的由挠性材料制成的第二鞋帮, 所述第二鞋帮从所述鞋底向上延伸到所述第二鞋帮的顶边, 所述第二鞋帮的顶边与所述第一鞋帮的顶边相分离并与其成一定距离, 所述第二鞋帮沿所述鞋底右侧、所述鞋底后跟端和所述鞋底左侧延伸, 所述第二鞋帮顶边围绕所述前脚开口部和所述踝开口部延伸。

2. 根据权利要求 1 所述的鞋构造, 进一步包括:

至少一个可调整紧固件, 所述紧固件跨过所述前脚开口部延伸并且仅将沿所述鞋底右侧延伸的第一鞋帮连接到沿所述鞋底的左侧延伸的第一鞋帮。

3. 根据权利要求 2 所述的鞋构造, 进一步包括:

所述第二鞋帮与所述至少一个可调整紧固件相分离, 并与所述至少一个可调整紧固件不连接。

4. 根据权利要求 2 所述的鞋构造, 进一步包括:

所述至少一个可调整紧固件为系带, 所述系带延伸跨过所述前脚开口部并将沿所述鞋底右侧延伸的所述第一鞋帮与沿所述鞋底左侧延伸的所述第一鞋帮相互连接。

5. 根据权利要求 4 所述的鞋构造, 进一步包括:

第一组孔, 所述第一组孔位于所述前脚开口部一侧的所述第一鞋帮上, 和第二组孔, 所述第二组孔位于所述前脚开口部的另一侧的所述第一鞋帮上, 所述另一侧在第一组孔的相对的一侧; 以及,

第三组孔, 所述第三组孔位于所述前脚开口部的一侧的所述第二鞋帮上,

和第四组孔,所述第四组孔位于所述前脚开口部的另一侧的所述第二鞋帮上,所述另一侧在所述第三组孔的相对的一侧。

6. 根据权利要求5所述的鞋构造进一步包括:

所述鞋带延伸穿过所述第一和第二组孔中的系带孔,而不延伸穿过所述第三和第四组孔中的系带孔。

7. 根据权利要求1所述的鞋构造,进一步包括:

所述第二鞋帮重叠于所述第一鞋帮的绝大部分。

8. 根据权利要求1所述的鞋构造,进一步包括:

所述第二鞋帮的顶边与所述第一鞋帮不连接。

9. 根据权利要求1所述的鞋构造,进一步包括:

所述第一鞋帮从所述鞋底向上延伸并超过所述第二鞋帮。

10. 根据权利要求1所述的鞋构造,进一步包括:

所述第一鞋帮和所述第二鞋帮由相同的挠性材料制造。

11. 根据权利要求1所述的鞋构造,进一步包括:

所述第一鞋帮的挠性材料具有与所述第二鞋帮的挠性材料不同的视觉外观。

12. 一种鞋构造,其包括:

鞋底,所述鞋底具有脚趾端和与脚趾端相对的后跟端,并且具有在所述脚趾端和所述后跟端之间延伸的相对的右侧和左侧;

从所述鞋底沿所述鞋底右侧、所述鞋底后跟端及所述鞋底左侧向上延伸的由挠性材料制成的第一鞋帮,所述第一鞋帮具有前脚开口部,所述前脚开口部位于所述第一鞋帮的从所述鞋底右侧和所述鞋底左侧向上延伸的部分之间,并且所述第一鞋帮具有踝开口部,所述踝开口部位于所述第一鞋帮的从所述鞋底右侧、所述鞋底后跟端和所述鞋底左侧向上延伸的部分之间;

从所述鞋底沿所述鞋底的右侧、所述鞋底的后跟端和所述鞋底的左侧向上延伸的由挠性材料制成的第二鞋帮,所述第二鞋帮重叠于并包围所述第一鞋帮;

第一组孔,所述第一组孔仅位于所述前脚开口部的一侧的所述第一鞋帮上,和第二组孔,所述第二组孔仅位于所述前脚开口部的另一侧的所述第一鞋

帮上, 所述另一侧在所述第一组孔的相对的一侧; 以及

第三组孔, 所述第三组孔仅位于所述前脚开口部的一侧的所述第二鞋帮上, 和第四组孔, 所述第四组孔仅位于所述前脚开口部的另一侧的所述第二鞋帮上, 所述另一侧在所述第三组孔的相对的一侧。

13. 根据权利要求 12 所述的鞋结构, 进一步包括:

至少一个可调整紧固件, 所述紧固件延伸并跨过所述前脚开口部用以仅将所述第一组孔和所述第二组孔中的孔相互连接。

14. 根据权利要求 12 所述的鞋结构, 进一步包括:

至少一个系带, 所述至少一个系带延伸跨过所述前脚开口部并仅穿过所述第一和第二组孔中的孔。

15. 根据权利要求 12 所述的鞋结构, 进一步包括:

所述第二鞋帮重叠于所述第一鞋帮的绝大部分。

16. 根据权利要求 12 所述的鞋结构, 进一步包括:

所述第二鞋帮的顶边与所述第一鞋帮不连接。

17. 根据权利要求 12 所述的鞋结构, 进一步包括:

所述第一鞋帮从所述鞋底向上延伸并超出所述第二鞋帮。

18. 根据权利要求 12 所述的鞋结构, 进一步包括:

所述第一鞋帮的挠性材料具有与所述第二鞋帮的挠性材料不同的视觉外观。

19. 一种鞋结构, 包括:

鞋底;

从所述鞋底向上延伸的第一鞋帮, 所述第一鞋帮具有第一右侧部、第一左侧部和第一后部, 所述第一右侧部和第一左侧部的尺寸设置成可分别覆盖穿鞋者的脚的右侧和左侧, 并且所述第一后部的尺寸设置成可覆盖在穿鞋者的脚的后跟上, 所述第一右侧部和所述第一左侧部具有形成一个第一前脚开口部的边缘, 所述第一前脚开口部位于所述第一右侧部的边缘和所述第一左侧部的边缘之间, 并且所述第一后部具有边缘, 所述第一后部的边缘与所述第一右侧部的边缘和所述第一左侧部的边缘共同形成所述第一鞋帮的踝开口部, 所述第一鞋帮的踝开口部由所述第一右侧部边缘、所述第一后部边缘及所述第一左侧部边

缘围绕; 以及

从所述鞋底向上延伸并与所述第一鞋帮相重叠的第二鞋帮, 所述第二鞋帮具有第二右侧部、第二左侧部和第二后部, 所述第二右侧部和第二组左侧部分别重叠于所述第一鞋帮的所述第一右侧部和第一左侧部, 并与所述第一右侧部和第一左侧部相分离, 所述第二后部与所述第一鞋帮的所述第一后部相重叠并与所述第一后部相分离。

20. 根据权利要求 19 所述的鞋结构, 进一步包括:

所述第二鞋帮重叠于所述第一鞋帮的绝大部分。

21. 根据权利要求 19 所述的鞋结构, 进一步包括:

所述第一鞋帮从所述鞋底向上延伸并超出所述第二鞋帮。

22. 根据权利要求 19 所述的鞋结构, 进一步包括:

至少一个可调整紧固件, 其延伸并跨过所述前脚开口部并仅将所述第一鞋帮的所述第一右侧部和所述第一左侧部互相连接。

23. 根据权利要求 19 所述的鞋结构, 进一步包括:

第一组孔, 所述第一组孔位于所述前脚开口部的一侧上的所述第一鞋帮上, 和第二组孔, 所述第二组孔位于所述前脚开口部的另一侧的所述第一鞋帮上, 所述另一侧在所述第一组孔的相对的一侧; 以及,

第三组孔, 所述第三组孔位于所述前脚开口部的一侧的所述第二鞋帮上, 和第四组孔, 所述第四组孔位于所述前脚开口部的另一侧的所述第二鞋帮上, 所述另一侧在所述第三组孔的相对的一侧。

24. 根据权利要求 23 所述的鞋结构, 进一步包括:

所述鞋带延伸穿过所述第一和第二组孔中的孔, 并且不延伸穿过所述第三和第四组孔中的孔。

25. 根据权利要求 19 所述的鞋结构, 进一步包括:

所述第一鞋帮的挠性材料具有与所述第二鞋帮的挠性材料不同的视觉外观。

具有双层鞋帮的鞋构造

技术领域

本发明涉及一种新颖的鞋构造,其能使鞋子具有独特的富有美感的悦目外观,同时也能加固鞋构造。特别是,本发明涉及一种鞋构造,其中,所述鞋具有第一鞋帮和第二鞋帮;所述第一鞋帮从鞋底向上延伸并通过诸如鞋带的可调整紧固件绕着穿鞋者的脚固定,以及所述第二鞋帮从鞋底向上延伸并且与位于鞋子相对的两侧上及鞋子后端的所述第一鞋帮重叠。

背景技术

系带式牛津篮球鞋多年来已经成为非常受欢迎的用于运动的鞋。在最近几年间,这种鞋子除了在运动中使用之外,作为具有富有美感的悦目外观的舒适休闲鞋也已经广受欢迎。这种类型的鞋被称为休闲运动鞋。对于具有使用柔软透气的纺织材料,例如帆布,制成的鞋帮的系带式牛津篮球鞋来说,尤其如此。

随着牛津篮球鞋或通常的休闲运动鞋越来越受到欢迎,已经开始寻求鞋子的新外观,以通过紧随最新的流行趋势来保持鞋子的可销售性。然而,为了保持牛津类型鞋子的舒适构造,为跟随潮流而对鞋子进行的改变已被限制在制造鞋子中所采用的纺织材料的颜色或者图案方面。但是,在制造鞋子中采用的材料的颜色和图案是有限的,从而产生了提供具有新颖的、富有美感的悦目外观的鞋子的需求,并且所述鞋子的舒适构造不会降低。

发明内容

本发明克服了上述问题,提供了一种新颖的并且具有富有美感的悦目外观的系带式牛津篮球鞋,而且不会降低鞋子的舒适构造,同时实际上加固了鞋构造。本发明提供了一种对于鞋子构造的新颖改进,但并未实质上改变原始鞋子的构造。本发明的休闲运动鞋具有与受欢迎的系带式牛津篮球鞋基本相同的构造,但是具有一个附加的外部鞋帮层,所述外部鞋帮层与鞋子的传统鞋帮相重叠,从而为鞋子提供了新颖的、富有美感的悦目外观。

本发明的鞋构造所采用的鞋底与典型休闲运动鞋(如牛津篮球鞋)的构造

中所采用的鞋底实质相同。本发明的鞋构造还包括从鞋底向上延伸到鞋帮顶边的鞋帮,所述鞋帮的顶边形成了鞋子的前脚开口部及使穿鞋者的脚能够进入鞋内部的鞋的踝开口部。鞋舌同样从鞋底向上延伸穿过前脚开口部。一种可调整的紧固件,优选为鞋带,延伸跨过前脚开口部,并通过将鞋带系紧并打结从而在穿鞋者的脚上方可调整地将鞋帮的相对两侧固定在一起,以上均为传统方式。

本发明的鞋子的新颖构造在于具有从鞋底向上延伸的位于外部的第二鞋帮。所述第二鞋帮在内部鞋帮的相对的左侧部和右侧部上向上延伸,并在所述内部鞋帮的后部上向上延伸。位于外部的第二鞋帮与位于内部的第一鞋帮具有基本相同的结构,但是从鞋底向上延伸的程度与内部鞋帮不同。这使位于内部的第一鞋帮的一部分露在外部鞋帮的顶边的上部。此外,除了两个重叠的鞋帮在鞋底处连接外,位于外部的第二鞋帮与位于内部的第一鞋帮不相连接。位于外部的第二鞋帮与位于内部的第一鞋帮以相同的方式设置有鞋带眼孔,但是鞋带并不延伸穿过所述第二鞋帮的眼孔,而是仅延伸穿过第一鞋帮的眼孔。

因此,具有双层、重叠鞋帮的结构为鞋子带来了新颖的富有美感的悦目外观,且不会降低鞋子的舒适构造。此外,使位于外部的第二鞋帮重叠于位于内部的第一内部鞋帮,通过双层重叠的鞋帮加固鞋的结构。

附图说明

在下面有关本发明优选实施例的详细描述和附图中,将阐述本发明的更多特征。

图1是本发明左脚鞋的前透视图,本发明右脚鞋的构造是左脚鞋的构造的镜像复制;

图2是图1所示鞋的俯视图;

图3是图1所示鞋的左视图;

图4是图1所示鞋的右视图;

图5是图1所示鞋的后视图;

图6是图1所示鞋的主视图。

具体实施方式

本发明的休闲运动鞋12的双层鞋帮构造具有系带式牛津篮球鞋的基本构

造。其不同之处在于，鞋子 12 的新颖构造为鞋子提供了与位于内部的第一鞋帮相分离的位于外部的第二鞋帮。这为鞋子提供了独特的富有美感的外观，并通过在鞋帮上提供双层挠性材料加固了鞋子。在附图中所示的鞋 12 的优选实施例中，所述鞋子为高帮牛津篮球鞋。然而，应该理解，本发明的新颖构思可以应用于其他类型的鞋子中。由于本发明的鞋子 12 的大部分构造与传统的系带式牛津鞋子相同，对构造中的传统特征仅作概略的介绍。

鞋子 12 具有鞋底 14，所述鞋底由通常使用在运动鞋的鞋底结构中的弹性材料制成。像传统方式一样，鞋底 14 可以构造成具有外底、鞋底夹层和插入层。鞋底 14 具有用作为鞋子摩擦面的底表面 16，以及鞋子内部 22 中的相对的顶表面 18。鞋子 12 的尺寸具有从鞋底的后跟端 24 延伸到脚趾端 26 的长度，并且鞋子 12 具有在鞋底的右侧 28 和左侧 32 之间延伸的宽度。

与传统方式一样，鞋帮 34 被固定在鞋底 14 上，并从鞋底的顶表面 18 向上延伸。鞋帮 34 由挠性材料构成，所述挠性材料诸如为皮革或者如帆布的纺织物。鞋帮 34 构造成具有跟部 36，所述跟部在鞋底后跟端 24 绕鞋底的顶表面 18 延伸。鞋帮跟部 36 从鞋底的顶表面 18 向上延伸到鞋帮的领口 38，所述领口形成进入鞋内部 22 的踝开口部 42。

从跟部 36 开始，鞋帮 34 具有分别沿鞋底的右侧 28 和鞋底的左侧 32 向前延伸的右侧部 44 和左侧部 46。鞋帮右侧部 44 从鞋底右侧 28 向上延伸到鞋帮右侧边缘 48。鞋帮左侧部 46 从鞋底左侧 32 向上延伸到鞋帮左侧边缘 52。如附图所示，鞋帮右侧边缘 48 和鞋帮左侧边缘 52 从鞋帮领口 38 的相对两侧朝鞋底的脚趾端 26 向前延伸。鞋帮右侧边缘 48 和鞋帮左侧边缘 52 的长度在鞋帮 34 中形成了向鞋内部 22 开放的前脚开口部 54。

鞋帮 34 还构造成具有鞋头 56，所述鞋头 56 在鞋底的脚趾端 26 处围绕并且横跨鞋底的顶表面 18 进行延伸。鞋头 56 连接在鞋帮右侧部 44 和鞋帮左侧部 46 之间，并且封住了鞋内部 22 邻近鞋底脚趾端 26 的一部分。鞋帮右侧边缘 48 和鞋帮左侧边缘 52 从鞋头 56 向后延伸。

在鞋帮右侧部 44 上设置有第一组孔 62，在鞋帮左侧部 46 上设置有第二组孔 64。孔 62、64 优选作为鞋带开口，即表示位于鞋帮上的开口，这样的开口通常被一部分鞋带所占据，而鞋带在鞋子的前脚开口部上方将鞋帮闭合。任

何已知可用于鞋上鞋带开口的装置都可用于孔 62、64，例如 D 环或者快速系带钩（speed lacing hooks）。然而，在本发明的优选实施例中，孔 62、64 由鞋帮右侧部 44 上的第一组眼孔或扣眼 66 及鞋帮左侧部 46 上的第二组眼孔或扣眼 68 构成。眼孔 66、68 具有所期望的传统系带鞋子的外观。与传统方式一样，所述孔 62、64 沿鞋帮的鞋帮右侧边缘 48 和鞋帮左侧边缘 52 被分别成行排列。如附图所示，孔 62、64 基本延伸位于鞋帮领口 48 和鞋帮鞋头 56 之间的鞋帮右侧边缘 48 和鞋帮左侧边缘 52 的整个长度。

鞋帮 34 包括位于鞋头 56 后方的鞋舌跟部 72，以及从鞋舌跟部 72 向后延伸穿过前脚开口部 54 的鞋舌 74。鞋舌 74 沿鞋帮右侧部 44 和鞋帮左侧部 46 的长度延伸到鞋舌的末端 76。鞋舌 74 具有位于鞋舌的右侧边（未显示）和左侧边（未显示）之间的宽度。鞋舌的长度和宽度能使得鞋舌侧边分别放置于鞋帮右侧部 44 和鞋帮左侧部 46 之下，并使鞋舌在鞋子的前脚开口部 54 上方延伸。

至此，鞋子 12 的构造在绝大部分上是与传统方式相同的。本发明的独特鞋构造是由位于外部的第二鞋帮 84 提供的，所述位于外部的第二鞋帮也固定于鞋底 14 并在位于内部的第一鞋帮 34 的外部从鞋底顶表面 18 向上延伸。所述第二鞋帮 84 可由如皮革或纺织品的挠性材料所构造。为了改进鞋子 12 的外观，第二鞋帮 84 可以由具有与第一鞋帮 34 不同视觉外观的材料构造，例如该材料可具有不同的色彩。所述第二鞋帮 84 也可以构造成具有后跟部 86，而后跟部在鞋底后跟端 24 围绕鞋底顶表面 18 延伸。第二鞋帮跟部 86 从鞋底 14 向上延伸到第二鞋帮的领口 88，所述第二鞋帮的领口 88 包围所述第一鞋帮 34 的领口 38，但与第一鞋帮 34 的领口 38 相分离并与所述第一鞋帮 34 的领口 38 形成一定距离。如附图所示，第二鞋帮 84 从鞋底 14 向上延伸的程度与第一鞋帮 34 不相同，使得第一鞋帮 34 向上的延伸超出第二鞋帮 84。因此，第二鞋帮领口 88 形成了容纳第一鞋帮后跟部 36 的第二踝开口部 92。

从第二鞋帮后跟部 86，第二鞋帮具有分别沿鞋底右侧 28 和鞋底左侧 32 向前延伸的右侧部 94 和左侧部 96。所述第二鞋帮的右侧部 94 在第一鞋帮的右侧部 44 上延伸并与其重叠，并且从鞋底右侧 28 向上延伸到第二鞋帮的鞋帮右侧边缘 98。如附图所示，所述第二鞋帮从鞋底向上延伸的程度与第一鞋帮

不相同,因此,第二鞋帮右侧边缘 98 与第一鞋帮右侧边缘 48 相分离并低于第一鞋帮右侧边缘 48。第二鞋帮左侧边缘 96 从鞋底左侧 32 向上延伸到第二鞋帮左侧边缘 102。第二鞋帮左侧边缘 102 也与第一鞋帮左侧边缘 52 相分离并与所述第一鞋帮左侧边缘 52 形成一定距离。

第二鞋帮右侧和左侧边缘 98、102 具有基本相同的结构,并沿第一鞋帮右侧和左侧边缘 48、52 延伸,但是低于第一鞋帮的边缘。因此,鞋 12 的第一鞋帮 34 向上突出超过第二鞋帮 84 的顶边,使得第一鞋帮 34 的在第二鞋帮 84 上方的部分可被看到。在本发明的优选实施例中,第二鞋帮 84 在第一鞋帮 34 的外部的绝大部分上延伸,但是与第一鞋帮 34 相分离并能够从第一鞋帮 34 拉离或者向下折叠,以露出第一鞋帮 34 的更多部分。第一鞋帮 34 和第二鞋帮 84 基本上仅在两个鞋帮连接到鞋底 14 的位置处相互连接。

第三组孔 104 和第四组孔 106 分别位于第二鞋帮右侧部 94 和第二鞋帮左侧部 96 上。孔 104、106 与上文中所描述的第一鞋帮 34 构造中的孔 62、64 的类型基本相同。即,第三组孔 104 由第二鞋帮右侧部 94 上的第三组眼孔 108 所构成,第四组孔 106 由第二鞋帮左侧部 96 上的第四组眼孔 112 所构成。与上文所描述的第一鞋帮 34 相同,眼孔 108、112 在临近于第二鞋帮的右侧边缘 98 和第二鞋帮的左侧边缘 102 处成行排列。然而,没有连接第三组眼孔 108 和第四组眼孔 112 的鞋带或者其他可调整紧固件。

在本发明的优选实施例中,在第一鞋帮右侧部 44 和第一鞋帮左侧部 46 之间延伸的可调整紧固件为系带或鞋带 114。然而,也可以使用在本领域中用于鞋子的已知其他等同紧固件,如弹性带、或者钩子以及环形带。在本发明的鞋构造中,鞋带 114 仅延伸穿过第一鞋帮右侧部 44 上的第一组眼孔 66 和第一鞋帮左侧部 46 上的第二组眼孔 68。附图中示出了鞋带 114 延伸穿过所有的眼孔 66、68,并延伸跨过前脚开口部 54。在另选的实施例中,不是所有的分别位于第一鞋帮 34 的右侧部 44 和左侧部 46 上的眼孔 66、68 都接收一部分鞋带 114。

没有鞋带延伸穿过位于第二鞋帮右侧部 94 上的眼孔 108 和位于第二鞋帮左侧部 96 上的眼孔 112。不存在穿过第二鞋帮 84 的眼孔的鞋带给鞋子 12 带来了独特的外观。

尽管在上文中参考鞋子的具体实施例描述了本发明的鞋子，但是应该理解，在不脱离权利要求书所要求保护的范围内，可以对所述鞋子进行修改和变化。

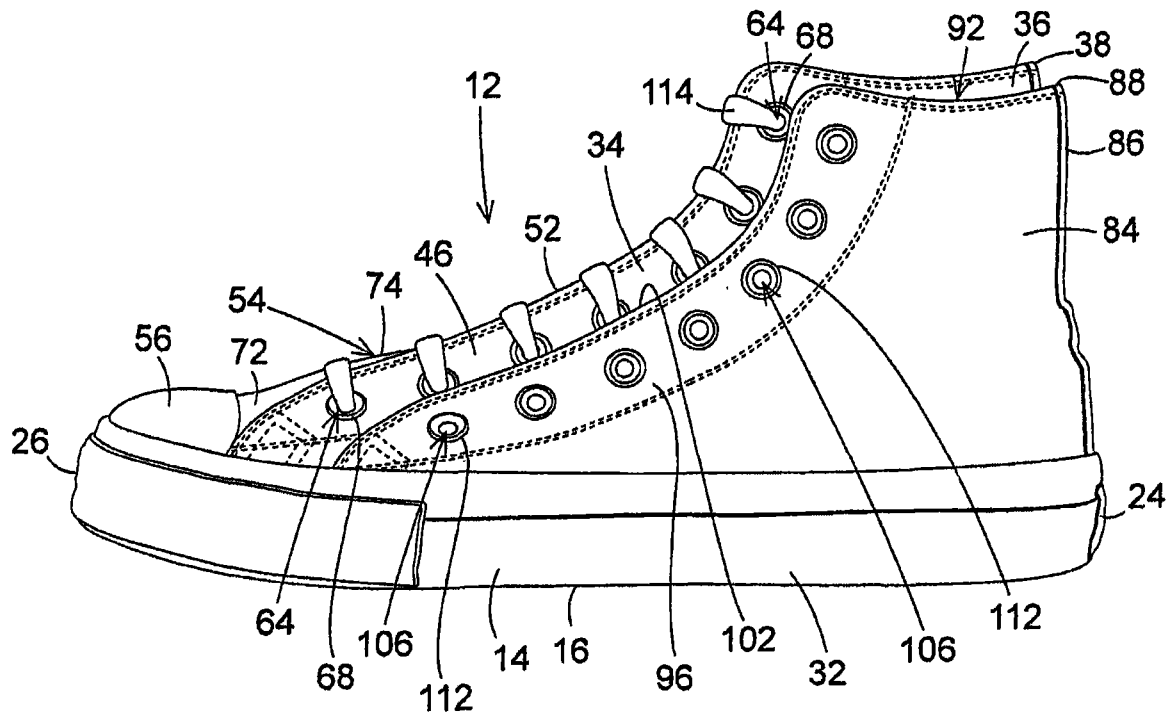


图 3

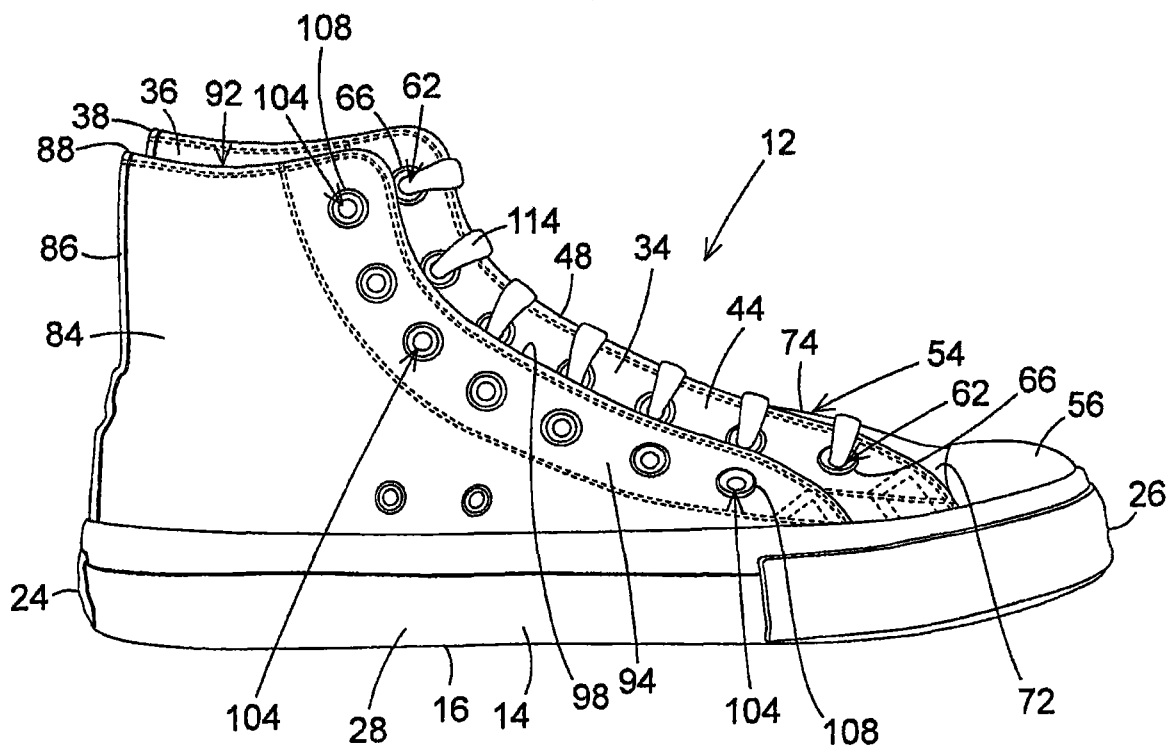


图 4

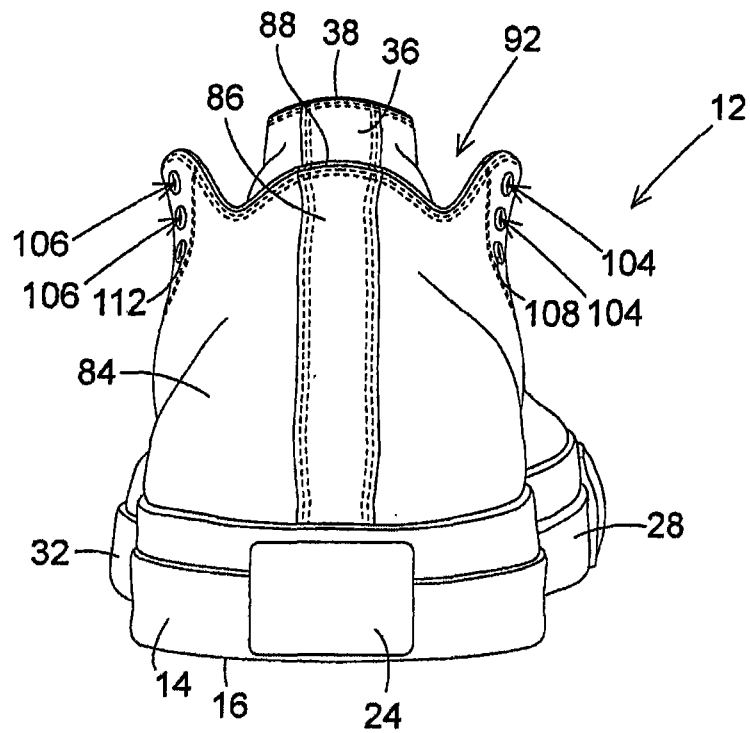


图 5

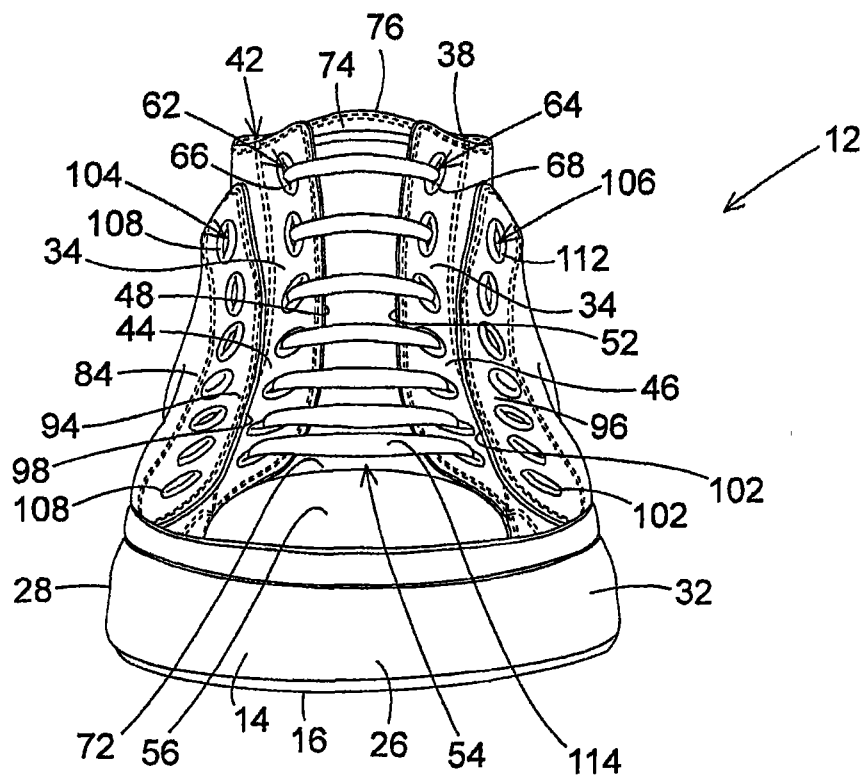


图 6