(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 207949073 U
(45)授权公告日 2018.10.12

(21)申请号 201820072561.6

(22)申请日 2018.01.16

(73)专利权人 北京孝夕阳科技发展有限公司
地址 101109 北京市通州区经济开发区南区漷兴三街1号-27

(72)发明人 张亚丽 杨伟

(74)专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理事务所(普通合伙) 11371
代理人 赵志远

(51)Int.Cl.
A43B 13/22(2006.01)

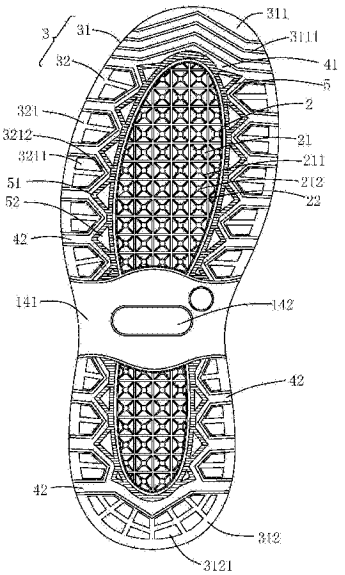
权利要求书2页 说明书6页 附图6页

(54)实用新型名称

防滑鞋底及防滑鞋

(57)摘要

本实用新型涉及一种防滑鞋底及防滑鞋，属于生活用品技术领域。防滑鞋底，包括鞋底本体；鞋底本体包括脚掌部、足弓部及脚跟部，鞋底本体包括第一面和第二面，第一面设置有两个防滑区，防滑区包括多个防滑单元块，多个防滑单元块布满防滑区且多个防滑单元块呈矩阵分布，相邻的两个防滑单元块之间设置有第一排水槽，防滑单元块开设有十字形导流槽，第二面设置有缓冲部。该防滑鞋底，鞋底本体设置有多个防滑单元块，防滑单元块开设有十字形导流槽，增加了鞋底本体的排水、防滑效果，防滑部与防滑单元块配合，提高了鞋底本体的防滑、耐磨功能，便于保护穿着者的脚部，使上述问题得到改善。该防滑鞋，应用上述的防滑鞋底，为穿着者提供安全保障。



CN 207949073 U

1.一种防滑鞋底，其特征在于，包括鞋底本体；

所述鞋底本体包括依次连接的脚掌部、足弓部及脚跟部，所述脚掌部、足弓部及脚跟部沿所述鞋底本体的长度方向分布，所述鞋底本体包括相对设置的第一面和第二面，所述第一面与所述第二面沿所述鞋底本体的厚度方向分布，所述第一面用于与地面接触，所述第二面用于支撑穿着者的脚部，所述第一面设置有两个防滑区，所述两个防滑区分别位于所述脚掌部和所述脚跟部，所述防滑区包括多个防滑单元块，所述多个防滑单元块布满所述防滑区且所述多个防滑单元块呈矩阵分布，所述防滑单元块为正方形结构，相邻的两个所述防滑单元块之间设置有第一排水槽，所述防滑单元块开设有十字形导流槽，所述十字形导流槽与所述第一排水槽连通，所述第二面设置有缓冲部，所述缓冲部用于缓冲穿着者的脚部施加于所述鞋底本体的作用力。

2.根据权利要求1所述的防滑鞋底，其特征在于，所述十字形导流槽沿所述防滑单元块的对角线设置，所述防滑单元块设置有汇流槽，所述汇流槽位于所述防滑单元块的中部，所述汇流槽与所述十字形导流槽连通，所述汇流槽的横截面为圆形。

3.根据权利要求1所述的防滑鞋底，其特征在于，所述第一面设置有两个防滑部，所述两个防滑部与所述两个防滑区一一对应，所述两个防滑部分别位于所述脚掌部和所述脚跟部，所述防滑部沿所述第一面的边缘分布，所述防滑部与所述防滑区之间设置有第二排水槽，所述第二排水槽与所述第一排水槽连通。

4.根据权利要求3所述的防滑鞋底，其特征在于，所述防滑部包括第一防滑组件和第二防滑组件，所述第一防滑组件与所述第二防滑组件沿所述鞋底本体的长度方向分布，所述第一防滑组件相对于所述第二防滑组件远离所述足弓部，所述第一防滑组件沿所述鞋底本体的宽度方向延伸，所述第二防滑组件包括多个防滑凸起，所述多个防滑凸起沿所述鞋底本体的长度方向间隔分布，所述多个防滑凸起沿所述鞋底本体的宽度方向分布于所述第一面的两边，所述防滑凸起沿所述鞋底本体的宽度方向由所述第一面的边缘朝向所述防滑区延伸，相邻的两个所述防滑凸起之间、相邻的所述防滑凸起与所述第一防滑组件之间设置有第三排水槽，所述第三排水槽与所述第二排水槽连通。

5.根据权利要求4所述的防滑鞋底，其特征在于，位于所述脚掌部的所述第一防滑组件包括第一防滑块，所述第一防滑块设置有多个第一导流槽，所述多个第一导流槽沿所述鞋底本体的长度方向并排分布，所述第一导流槽沿所述鞋底本体的宽度方向贯穿所述第一防滑块，位于所述脚跟部的所述第一防滑组件包括第二防滑块，所述第二防滑块开设有多个第一凹槽，所述多个第一凹槽沿所述鞋底本体的宽度方向呈弧形分布。

6.根据权利要求4所述的防滑鞋底，其特征在于，所述防滑凸起设置有两个第二凹槽，所述两个第二凹槽沿所述鞋底本体的长度方向分布。

7.根据权利要求3所述的防滑鞋底，其特征在于，所述第二排水槽内设置有耐磨防滑组件，所述耐磨防滑组件包括多个防滑条和多个第三凹槽，所述多个防滑条沿所述鞋底本体的长度方向并排分布，所述防滑条沿所述鞋底本体的宽度方向延伸，所述多个第三凹槽沿所述鞋底本体的长度方向分布，所述第三凹槽为三角形结构。

8.根据权利要求1所述的防滑鞋底，其特征在于，所述第一面设置有缓冲区，所述缓冲区位于所述足弓部，所述缓冲区内设置有标识部，所述标识部用于标明所述鞋底本体的信息。

9.根据权利要求1所述的防滑鞋底，其特征在于，所述缓冲部包括多个缓冲孔和多个缓冲凹槽，所述多个缓冲孔位于所述脚跟部，所述多个缓冲孔呈矩阵分布，所述多个缓冲凹槽位于所述脚掌部，所述多个缓冲凹槽沿所述鞋底本体的长度方向并排分布，所述缓冲凹槽沿所述鞋底本体的宽度方向延伸。

10.一种防滑鞋，其特征在于，包括鞋面和权利要求1-9任意一项所述的防滑鞋底，所述鞋面与所述鞋底本体固定连接，所述鞋面朝向所述第二面设置。

防滑鞋底及防滑鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域，具体而言，涉及一种防滑鞋底及防滑鞋。

背景技术

[0002] 鞋子是人们日常生活中不可或缺的生活用品，其最初的功能只是用来保护脚部免受外界环境的伤害，使行走的安全性得到保障。随着生活水平的日益增长，人们对鞋子的舒适性以及安全性要求也非常高，这就涉及到鞋底的结构形状以及材料的好坏。

[0003] 现有鞋子的鞋底的结构较为单一，防滑工艺较差，无法满足雨水环境的防滑需求，同时，鞋底的减震效果不佳，时间长了，穿着者会感觉累脚，穿着效果较差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对上述问题，提供一种防滑鞋底，鞋底本体设置有多个防滑单元块，防滑单元块开设有十字形导流槽，增加了鞋底本体的排水、防滑效果，防滑部与防滑单元块配合，提高了鞋底本体的防滑、耐磨功能，便于保护穿着者的脚部，使上述问题得到改善。

[0005] 本实用新型的另一个目的在于提供一种防滑鞋，应用上述的防滑鞋底，为穿着者提供安全保障。

[0006] 本实用新型是这样实现的：

[0007] 本实用新型的实施例提供了一种防滑鞋底，包括鞋底本体；

[0008] 所述鞋底本体包括依次连接的脚掌部、足弓部及脚跟部，所述脚掌部、足弓部及脚跟部沿所述鞋底本体的长度方向分布，所述鞋底本体包括相对设置的第一面和第二面，所述第一面与所述第二面沿所述鞋底本体的厚度方向分布，所述第一面用于与地面接触，所述第二面用于支撑穿着者的脚部，所述第一面设置有两个防滑区，所述两个防滑区分别位于所述脚掌部和所述脚跟部，所述防滑区包括多个防滑单元块，所述多个防滑单元块布满所述防滑区且所述多个防滑单元块呈矩阵分布，所述防滑单元块为正方形结构，相邻的两个所述防滑单元块之间设置有第一排水槽，所述防滑单元块开设有十字形导流槽，所述十字形导流槽与所述第一排水槽连通，所述第二面设置有缓冲部，所述缓冲部用于缓冲穿着者的脚部施加于所述鞋底本体的作用力。

[0009] 在本实用新型可选的实施例中，所述十字形导流槽沿所述防滑单元块的对角线设置，所述防滑单元块设置有汇流槽，所述汇流槽位于所述防滑单元块的中部，所述汇流槽与所述十字形导流槽连通，所述汇流槽的横截面为圆形。

[0010] 在本实用新型可选的实施例中，所述第一面设置有两个防滑部，所述两个防滑部与所述两个防滑区一一对应，所述两个防滑部分别位于所述脚掌部和所述脚跟部，所述防滑部沿所述第一面的边缘分布，所述防滑部与所述防滑区之间设置有第二排水槽，所述第二排水槽与所述第一排水槽连通。

[0011] 在本实用新型可选的实施例中，所述防滑部包括第一防滑组件和第二防滑组件，

所述第一防滑组件与所述第二防滑组件沿所述鞋底本体的长度方向分布，所述第一防滑组件相对于所述第二防滑组件远离所述足弓部，所述第一防滑组件沿所述鞋底本体的宽度方向延伸，所述第二防滑组件包括多个防滑凸起，所述多个防滑凸起沿所述鞋底本体的长度方向间隔分布，所述多个防滑凸起沿所述鞋底本体的宽度方向分布于所述第一面的两边，所述防滑凸起沿所述鞋底本体的宽度方向由所述第一面的边缘朝向所述防滑区延伸，相邻的两个所述防滑凸起之间、相邻的所述防滑凸起与所述第一防滑组件之间设置有第三排水槽，所述第三排水槽与所述第二排水槽连通。

[0012] 在本实用新型可选的实施例中，位于所述脚掌部的所述第一防滑组件包括第一防滑块，所述第一防滑块设置有多个第一导流槽，所述多个第一导流槽沿所述鞋底本体的长度方向并排分布，所述第一导流槽沿所述鞋底本体的宽度方向贯穿所述第一防滑块，位于所述脚跟部的所述第一防滑组件包括第二防滑块，所述第二防滑块开设有多个第一凹槽，所述多个第一凹槽沿所述鞋底本体的宽度方向呈弧形分布。

[0013] 在本实用新型可选的实施例中，所述防滑凸起设置有两个第二凹槽，所述两个第二凹槽沿所述鞋底本体的长度方向分布。

[0014] 在本实用新型可选的实施例中，所述第二排水槽内设置有耐磨防滑组件，所述耐磨防滑组件包括多个防滑条和多个第三凹槽，所述多个防滑条沿所述鞋底本体的长度方向并排分布，所述防滑条沿所述鞋底本体的宽度方向延伸，所述多个第三凹槽沿所述鞋底本体的长度方向分布，所述第三凹槽为三角形结构。

[0015] 在本实用新型可选的实施例中，所述第一面设置有缓冲区，所述缓冲区位于所述足弓部，所述缓冲区内设置有标识部，所述标识部用于标明所述鞋底本体的信息。

[0016] 在本实用新型可选的实施例中，所述缓冲部包括多个缓冲孔和多个缓冲凹槽，所述多个缓冲孔位于所述脚跟部，所述多个缓冲孔呈矩阵分布，所述多个缓冲凹槽位于所述脚掌部，所述多个缓冲凹槽沿所述鞋底本体的长度方向并排分布，所述缓冲凹槽沿所述鞋底本体的宽度方向延伸。

[0017] 本实用新型的实施例还提供了一种防滑鞋，包括鞋面和上述的防滑鞋底，所述鞋面与所述鞋底本体固定连接，所述鞋面朝向所述第二面设置。

[0018] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果为：

[0019] 该防滑鞋底，鞋底本体设置有多个防滑单元块，防滑单元块开设有十字形导流槽，增加了鞋底本体的排水、防滑效果，防滑部与防滑单元块配合，提高了鞋底本体的防滑、耐磨功能，便于保护穿着者的脚部，使上述问题得到改善。

[0020] 该防滑鞋，应用上述的防滑鞋底，为穿着者提供安全保障。

附图说明

[0021] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案，下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍，应当理解，以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例，因此不应被看作是对范围的限定，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

[0022] 图1为本实用新型第一实施例提供的防滑鞋底的第一视角的结构示意图；

[0023] 图2为本实用新型第一实施例提供的防滑鞋底的第二视角的结构示意图；

[0024] 图3为图2的防滑单元块的结构示意图；

[0025] 图4为图3的Ⅴ-Ⅴ方向的剖视图；

[0026] 图5为图3的Ⅵ-Ⅵ方向的剖视图；

[0027] 图6为本实用新型第一实施例提供的防滑鞋底的第三视角的结构示意图；

[0028] 图7为图1的剖视图。

[0029] 图标：100-防滑鞋底；1-鞋底本体；11-第一面；12-第二面；13-脚掌部；14-足弓部；141-缓冲区；142-标识部；15-脚跟部；2-防滑区；21-防滑单元块；211-十字形导流槽；212-汇流槽；22-第一排水槽；3-防滑部；31-第一防滑组件；311-第一防滑块；3111-第一导流槽；312-第二防滑块；3121-第一凹槽；32-第二防滑组件；321-防滑凸起；3211-第二凹槽；3212-导流段；41-第二排水槽；42-第三排水槽；5-耐磨防滑组件；51-防滑条；52-第三凹槽；6-缓冲部；61-缓冲孔；62-缓冲凹槽。

具体实施方式

[0030] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0031] 因此，以下对在附图中提供的本实用新型的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围，而是仅仅表示本实用新型的选定实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0032] 应注意到：相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项，因此，一旦某一项在一个附图中被定义，则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0033] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”等仅用于区分描述，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0034] 在本实用新型的描述中，还需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“设置”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0035] 第一实施例

[0036] 请参照图1，本实施例提供一种防滑鞋底100，包括鞋底本体1。

[0037] 如图1-图7所示，在本实施例中，鞋底本体1包括依次连接的脚掌部13、足弓部14及脚跟部15，脚掌部13、足弓部14及脚跟部15分别对应穿着者的脚掌、足弓及脚跟；鞋底本体1包括相对设置的第一面11和第二面12，第一面11与第二面12沿鞋底本体1的厚度方向分布，第一面11用于与地面接触，第二面12用于支撑穿着者的脚部；第一面11设置有两个防滑区2

和两个防滑部3，两个防滑区2和两个防滑部3一一对应，两个防滑区2分别位于脚掌部13和脚跟部15，防滑部3沿第一面11的边缘分布，防滑区2位于防滑部3内部，防滑区2与防滑部3结合，提高了鞋底本体1的排水效果，增加了鞋底本体1与地面的摩擦力，提高了鞋底本体1的抓地力和防滑效果，能够更好地保护穿着者的脚部。

[0038] 下面对该防滑鞋底100的各个部件的具体结构和相互之间的位置关系进行详细说明。

[0039] 如图1和图2所示，根据穿着者的脚部与鞋底本体1的对应位置关系，鞋底本体1包括依次连接的脚掌部13、足弓部14及脚跟部15，脚掌部13、足弓部14及脚跟部15沿鞋底本体1的长度方向分布，脚掌部13、足弓部14及鞋跟部一体成型，提高了鞋底本体1的连接强度，脚掌部13、足弓部14及脚跟部15的设计便于鞋底本体1更好地支撑穿着者的脚部。鞋底本体1包括相对设置的第一面11和第二面12，第一面11与第二面12沿鞋底本体1的厚度方向分布，第一面11用于与地面接触，第一面11具有防滑的功能；第二面12用于支撑穿着者的脚部，第二面12具有减震的功能。

[0040] 第一面11设置有两个防滑区2，两个防滑区2分别位于脚掌部13和脚跟部15，防滑区2位于脚掌部13或脚跟部15的中部并沿鞋底本体1的长度方向和宽度方向分散，防滑区2的设置，提高了鞋底本体1与地面之间的摩擦力，提高了鞋底本体1的防滑效果。

[0041] 防滑区2包括多个防滑单元块21，多个防滑单元块21布满防滑区2，并且多个防滑单元块21呈矩阵分布，如图3所示，防滑单元块21为正方形结构，相邻的两个防滑单元块21之间设置有第一排水槽22，便于防滑区2内部的积水的排出。防滑单元块21开设有十字形导流槽211，十字形导流槽211与第一排水槽22连通，十字形导流槽211能够将防滑单元块21的积水分散至第一排水槽22，提高防滑单元块21的防滑效果。

[0042] 在本实施例中，十字形导流槽211沿防滑单元块21的对角线设置，增加防滑单元块21与地面的摩擦力，增强防滑单元块21的排水效果。如图4和图5所示，防滑单元块21设置有汇流槽212，汇流槽212位于防滑单元块21的中部，汇流槽212与十字形导流槽211连通，相当于十字形导流槽211在汇流槽212处相交，汇流槽212的横截面为圆形。汇流槽212朝向第二面12的方向凹陷，增加了防滑单元块21的排水效果，同时，当防滑单元块21受力时，汇流槽212以及十字形导流槽211能够缓解鞋底本体1的受力，汇流槽212及十字形导流槽211与地面配合形成吸盘结构，能够提高鞋底本体1的抓地力。

[0043] 需要指出的是，十字形导流槽211的槽深可以为多种形式，使用者可以根据实际情况选取。

[0044] 第一面11还设置有两个防滑部3，两个防滑部3与两个防滑区2一一对应，两个防滑部3分别位于脚掌部13和脚跟部15，防滑部3沿第一面11的边缘分布，防滑区2位于防滑部3的内部，防滑部3包裹部分防滑区2。防滑部3与防滑区2之间设置有第二排水槽41，第二排水槽41与第一排水槽22连通，防滑区2与防滑部3内的积水均能够排到第二排水槽41并排出鞋底本体1。

[0045] 防滑部3包括第一防滑组件31和第二防滑组件32，第一防滑组件31与第二防滑组件32沿鞋底本体1的长度方向分布，第一防滑组件31相对于第二防滑组件32远离足弓部14，第一防滑组件31沿鞋底本体1的宽度方向延伸；第二防滑组件32包括多个防滑凸起321，多个防滑凸起321沿鞋底本体1的长度方向间隔分布，多个防滑凸起321沿鞋底本体1的宽度方

向分布于第一面11(这里也可以是防滑区2)的两边,防滑凸起321沿鞋底本体1的宽度方向由第一面11的边缘朝向防滑区2延伸。相邻的两个防滑凸起321之间、相邻的防滑凸起321与第一防滑组件31之间设置有第三排水槽42,第三排水槽42与第二排水槽41连通。第三排水槽42将防滑部3分隔为不同的独立单元,增加了鞋底本体1的排水及防滑功能,提高了鞋底本体1的防滑效果。

[0046] 在本实施例中,位于脚掌部13和脚跟部15的两个第一防滑组件31的结构不同:位于脚掌部13的第一防滑组件31包括第一防滑块311,第一防滑块311设置有多个第一导流槽3111,多个第一导流槽3111沿鞋底本体1的长度方向并排分布,第一导流槽3111沿鞋底本体1的宽度方向贯穿第一防滑块311。位于脚跟部15的第一防滑组件31包括第二防滑块312,第二防滑块312开设有多个第一凹槽3121,多个第一凹槽3121沿鞋底本体1的宽度方向呈弧形分布。不同的第一防滑块311和第二防滑块312,提高了鞋底本体1的排水效果,避免鞋底积水使得鞋底本体1打滑,同时,增加了鞋底本体1与地面的摩擦力,从而提高了鞋底本体1的防滑、耐磨效果。

[0047] 防滑凸起321设置有两个第二凹槽3211,两个第二凹槽3211沿鞋底本体1的长度方向分布。第二凹槽3211的设置,既可以增加防滑凸起321与地面的摩擦力,还可以缓冲穿着者的脚部施加于鞋底本体1的作用力,同时,防滑凸起321在受力时,第二凹槽3211与地面配合形成吸盘结构,增加鞋底本体1的抓地力,提高鞋底本体1的防滑效果。防滑凸起321具有导流段3212,导流段3212位于防滑凸起321的靠近防滑区2的一端,导流段3212为锥形结构,便于第二排水槽41内的积水经第三排水槽42流出鞋底本体1。

[0048] 在本实施例中,第二排水槽41内设置有耐磨防滑组件5,耐磨防滑组件5包括多个防滑条51和多个第三凹槽52,多个防滑条51沿鞋底本体1的长度方向并排分布,防滑条51沿鞋底本体1的宽度方向延伸,多个第三凹槽52沿鞋底本体1的长度方向分布。防滑条51的设置,既可以合理利用鞋底本体1的空间,还可以增加鞋底本体1与地面的摩擦力,提高鞋底本体1的防滑效果。第三凹槽52的设计,可以增加鞋底本体1的缓冲效果,缓冲穿着者施加于鞋底本体1的作用力,同时,在鞋底本体1受力时,第三凹槽52与地面配合形成吸盘结构,增加鞋底本体1的抓地力。

[0049] 第三凹槽52的形状可以为多种形式,使用者可以根据实际情况选取。作为本实施例的可选方式,第三凹槽52为三角形结构。耐磨防滑组件5位于防滑部3与防滑区2之间,防滑凸起321的结构决定耐磨防滑组件5的轮廓,由于导流段3212的设置,耐磨防滑组件5朝向第三排水槽42(第三排水槽42与第二排水槽41的连接处)的凸起,第三凹槽52位于耐磨防滑组件5的凸起处,合理利用耐磨防滑组件5的空间。

[0050] 第一面11设置有缓冲区141,缓冲区141位于足弓部14,缓冲区141与第二排水槽41连通,缓冲区141内设置有标识部142,标识部142用于标明鞋底本体1的信息。标识部142可以包括文字标识和数字标识,文字标识用于标明鞋底本体1的品牌等信息,数字标识用于标明鞋底本体1的尺码等信息。标识部142的尺寸及位置关系可以为多种形式,使用者可以根据实际情况选取。

[0051] 如图6和图7所示,第二面12设置有缓冲部6,缓冲部6用于缓冲穿着者的脚部施加于鞋底本体1的作用力。缓冲部6包括多个缓冲孔61和多个缓冲凹槽62,多个缓冲孔61位于脚掌部13,多个缓冲孔61呈矩阵分布,缓冲孔61沿垂直第二面12的方向由第二面12朝向第

一面11延伸；多个缓冲凹槽62位于脚掌部13，多个缓冲凹槽62沿鞋底本体1的长度方向并排分布，缓冲凹槽62沿鞋底本体1的宽度方向延伸。缓冲孔61及缓冲凹槽62的设置，便于缓冲穿着者的脚部施加于鞋底本体1的作用力，起到减震的效果，避免穿着者的脚部震伤。

[0052] 本实用新型实施例的工作原理为：

[0053] 鞋底本体1的两面分别设置有防滑结构和缓冲结构，第一面11用于与地面接触，防滑结构具有排水、防滑及耐磨的功能，提高了鞋底本体1的防滑效果；第二面12用于支撑穿着者的脚部，缓冲结构位于脚掌部13和脚跟部15，减缓穿着者的脚部的冲击力，保护穿着者的脚部。

[0054] 第二实施例

[0055] 本实施例提供了一种防滑鞋，包括鞋面和第一实施例提供的防滑鞋底100。

[0056] 在本实施例中，鞋面(图中未标出)与鞋底本体1固定连接形成防滑鞋，鞋面朝向第二面12设置，鞋面与第二面12包裹穿着者的脚部。该防滑鞋，鞋底排水效果好，具有良好的防滑、耐磨效果，同时能够缓冲穿着者脚部施加的作用力，为穿着者提供安全保障。

[0057] 需要说明的是，在不冲突的情况下，本实用新型中的实施例中的特征可以相互结合。

[0058] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，对于本领域的技术人员来说，本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

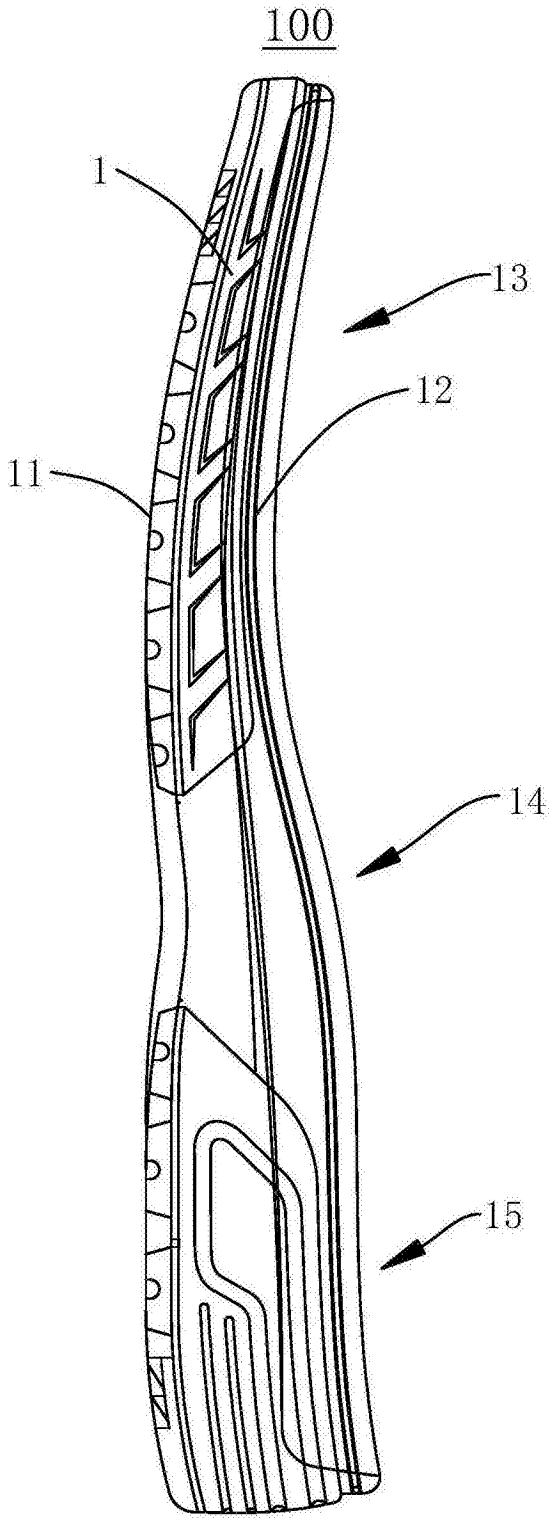


图1

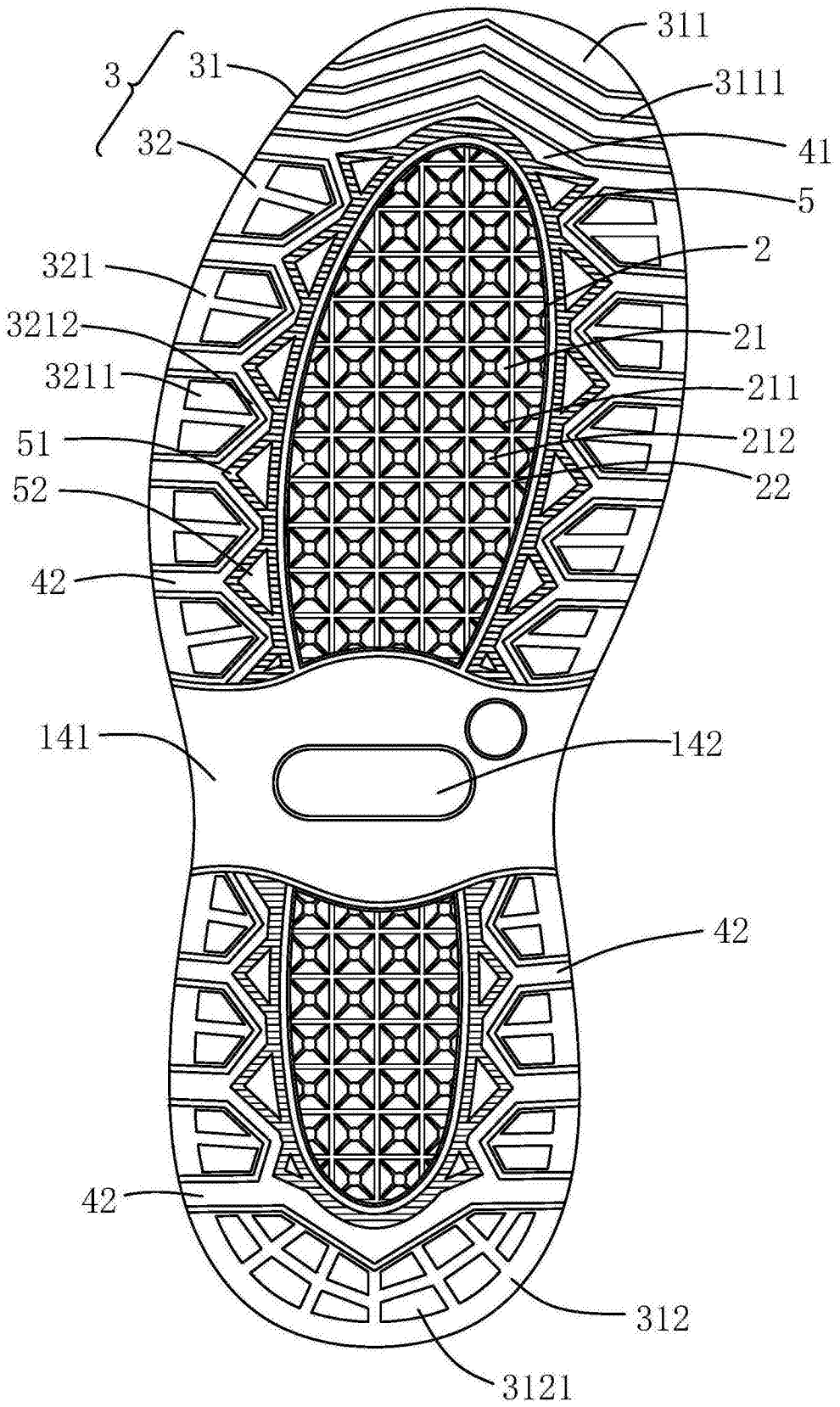

311
3
31
3111
32
41
5
2
321
3212
21
3211
211
51
212
52
22
42
141
142
42
42
312
3121

图2

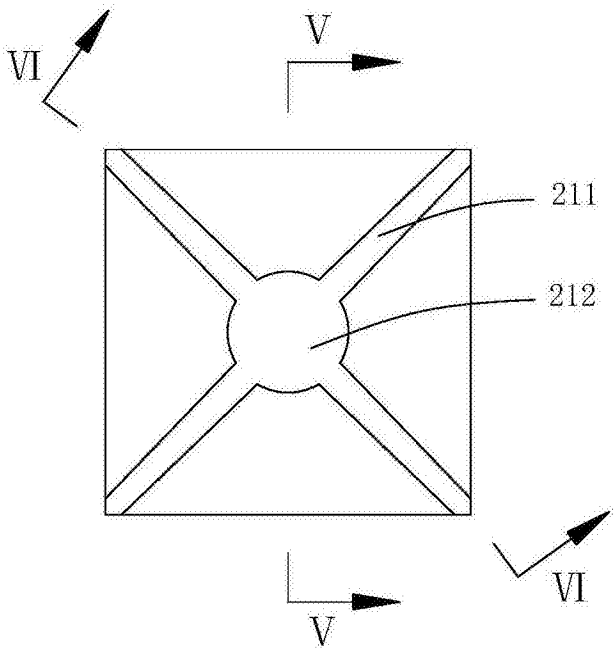


图3

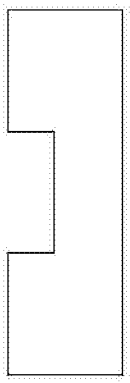


图4

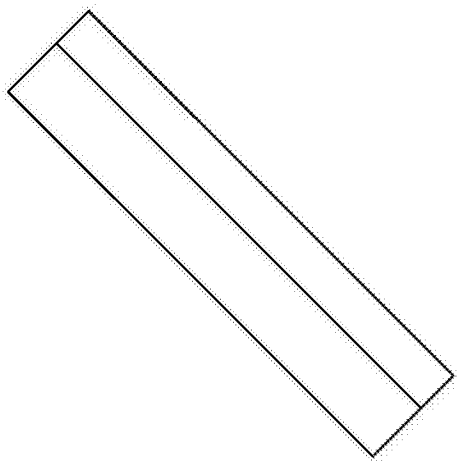


图5

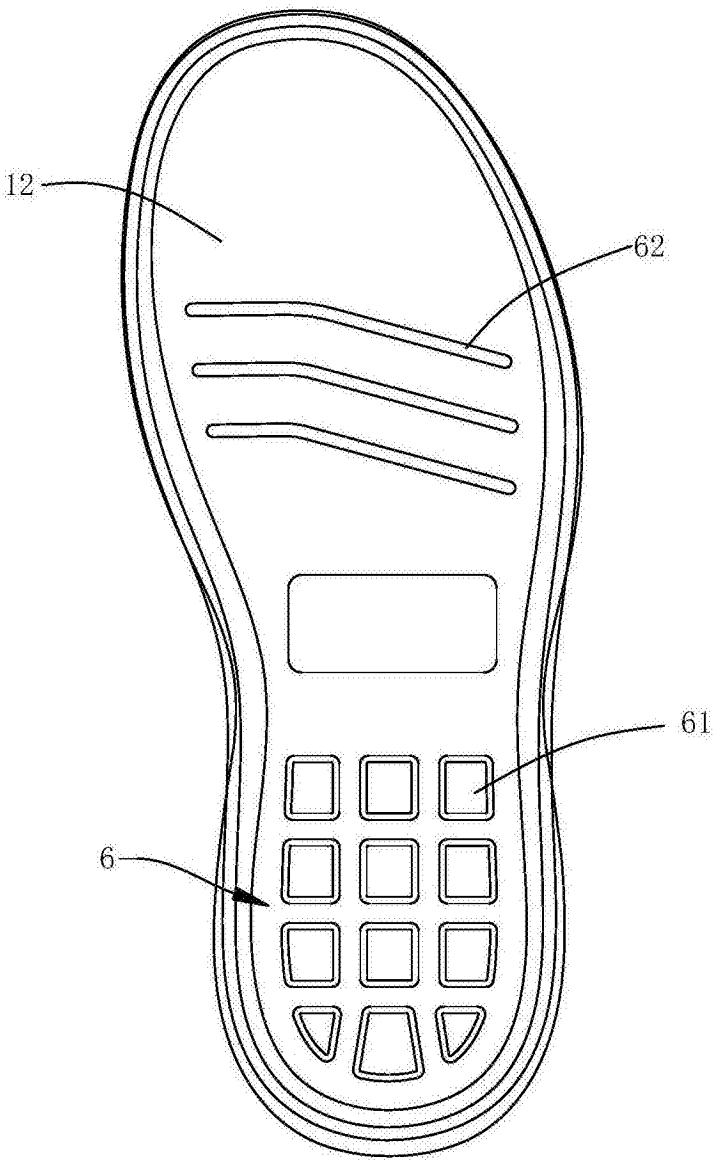


图6

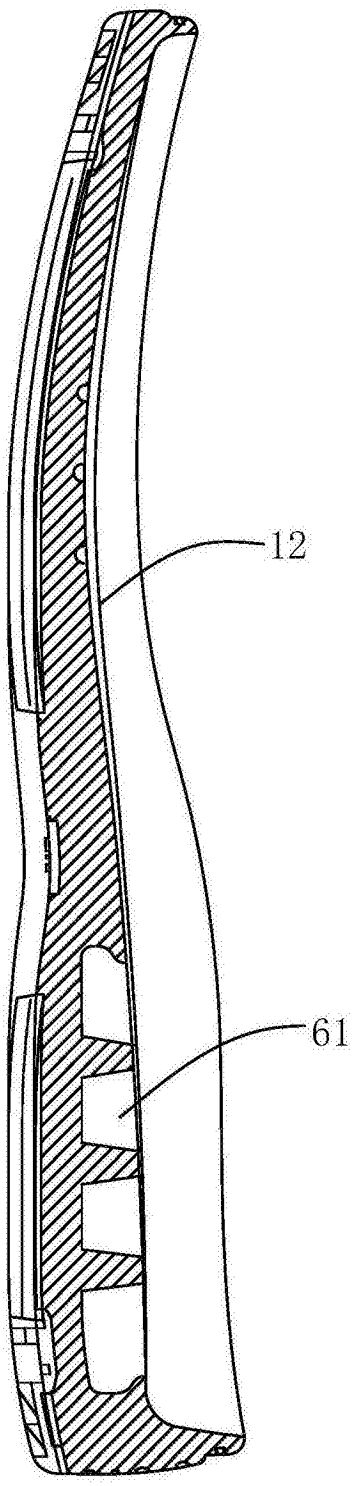


图7