(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218164401 U
(45)授权公告日 2022.12.30

(21)申请号 202222639297.9

(22)申请日 2022.10.09

(73)专利权人 泉州名硕鞋材有限公司
地址 362200 福建省泉州市晋江市池店镇洋茂村南区247-1号

(72)发明人 李跃峰

(74)专利代理机构 泉州市泉慧知识产权代理事务所(普通合伙) 35283
专利代理师 张永

(51)Int.Cl.
A43B 13/20(2006.01)
A43B 13/22(2006.01)
A43B 5/00(2022.01)
A43B 7/1475(2022.01)

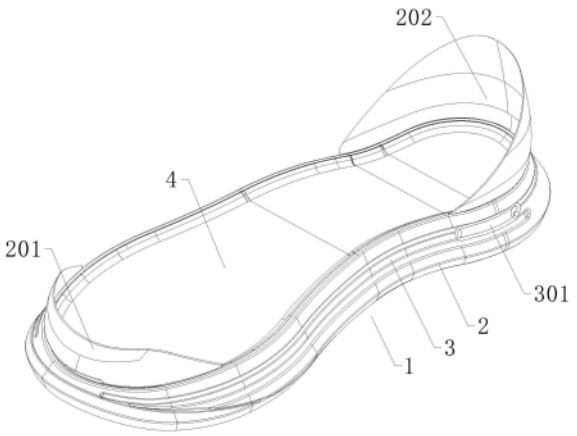
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种运动鞋鞋底

(57)摘要

本实用新型涉及运动鞋技术领域，具体为一种运动鞋鞋底，包括鞋底主体，所述鞋底主体包括有外底，所述外底的前端设置有鞋头，所述外底的后端设置有后跟稳定片，所述外底的下侧脚心处设置有支撑板，所述外底的上侧设置有中底，所述中底的后脚掌处设置有缓震气垫，所述中底的上侧设置有内底，通过外底的上设置有鞋头、后跟稳定片对中底和内底进行限位，能够使中底、内底与外底之间的连接时的稳固性高，从而使鞋底主体在穿着使用时对脚部的防护效果好，通过外底脚心处下侧设置有支撑板，能够使鞋底主体对脚心部的支撑效果好，使鞋底主体在穿着时的舒适度高，并且能够使鞋底主体在运行时对脚部的防护支撑效果好，提高对运动人员的脚部保护。



CN 218164401 U

1.一种运动鞋鞋底,包括鞋底主体(1),其特征在于:所述鞋底主体(1)包括有外底(2),所述外底(2)的前端设置有鞋头(201),所述外底(2)的后端设置有后跟稳定片(202),所述外底(2)的下侧脚心处设置有支撑板(203),所述外底(2)的上侧设置有中底(3),所述中底(3)的后脚掌处设置有缓震气垫(301),所述中底(3)的上侧设置有内底(4)。

2.根据权利要求1所述的一种运动鞋鞋底,其特征在于:所述外底(2)的下侧面位于支撑板(203)的前后侧设置有防滑底纹(204)。

3.根据权利要求1所述的一种运动鞋鞋底,其特征在于:所述外底(2)的下侧边缘处均匀设置有防滑凸块(205),所述防滑凸块(205)与外底(2)一体成型设置,所述外底(2)采用牛筋底。

4.根据权利要求1所述的一种运动鞋鞋底,其特征在于:所述支撑板(203)采用碳板材质制作,所述支撑板(203)与外底(2)之间内嵌连接设置。

5.根据权利要求1所述的一种运动鞋鞋底,其特征在于:所述中底(3)采用聚醚型TPU。

6.根据权利要求1所述的一种运动鞋鞋底,其特征在于:所述外底(2)、中底(3)、内底(4)之间依次采用胶水进行粘接,所述中底(3)、内底(4)的两端分别与鞋头(201)、后跟稳定片(202)对应连接。

一种运动鞋鞋底

技术领域

[0001] 本实用新型涉及运动鞋技术领域，具体为一种运动鞋鞋底。

背景技术

[0002] 运动鞋是根据人们参加运动或旅游的特点设计制造的鞋子，运动鞋的鞋底和普通的皮鞋、胶鞋不同，一般都是柔软而富有弹性的，能起一定的缓冲作用。运动时能增强弹性，有的还能防止脚踝受伤。所以，在进行体育运动时，大都要穿运动鞋，尤其是高强度体能运动。

[0003] 现有的运动鞋在运动过程中，因鞋底需要与地面产生摩擦，再加上用力不当导致鞋底倾斜而扭伤脚踝，从而影响人们的正常运动，且在运动过程中，人们常需要用力踩踏地面，容易将脚底震伤，影响人们的正常行动，因此需要一种运动鞋鞋底对上述问题做出改善。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种运动鞋鞋底，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0006] 一种运动鞋鞋底，包括鞋底主体，所述鞋底主体包括有外底，所述外底的前端设置有鞋头，所述外底的后端设置有后跟稳定片，所述外底的下侧脚心处设置有支撑板，所述外底的上侧设置有中底，所述中底的后脚掌处设置有缓震气垫，所述中底的上侧设置有内底。

[0007] 作为本实用新型优选的方案，所述外底的下侧面位于支撑板的前后侧设置有防滑底纹。

[0008] 作为本实用新型优选的方案，所述外底的下侧边缘处均匀设置有防滑凸块，所述防滑凸块与外底一体成型设置，所述外底采用牛筋底。

[0009] 作为本实用新型优选的方案，所述支撑板采用碳板材质制作，所述支撑板与外底之间内嵌连接设置。

[0010] 作为本实用新型优选的方案，所述中底采用聚醚型TPU。

[0011] 作为本实用新型优选的方案，所述外底、中底、内底之间依次采用胶水进行粘接，所述中底、内底的两端分别与鞋头、后跟稳定片对应连接。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] 1.本实用新型中，在运动鞋鞋底中通过外底的上设置有鞋头、后跟稳定片对中底和内底进行限位，能够使中底、内底与外底之间的连接时的稳固性高，从而使鞋底主体在穿着使用时对脚部的防护效果好，通过外底脚心处下侧设置有支撑板，能够使鞋底主体对脚心部的支撑效果好，使鞋底主体在穿着时的舒适度高，并且能够使鞋底主体在运行时对脚部的防护支撑效果好，提高对运动人员的脚部保护，使鞋底主体的使用效果好，通过缓震气垫能够实现对脚后跟的冲击力进行缓震，使脚后跟的保护效果好，提高运动防护性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型的外底结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型的外底仰视结构示意图。

[0017] 图中：1、鞋底主体；2、外底；201、鞋头；202、后跟稳定片；203、支撑板；204、防滑底纹；205、防滑凸块；3、中底；301、缓震气垫；4、内底。

具体实施方式

[0018] 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，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例，基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做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。

[0019] 为了便于理解本实用新型，下面将参照相关附图对本实用新型进行更全面的描述，附图中给出了本实用新型的若干实施例，但是，本实用新型可以以许多不同的形式来实现，并不限于本文所描述的实施例。相反地，提供这些实施例的目的是使对本实用新型的公开内容更加透彻全面。

[0020] 需要说明的是，当元件被称为“固设于”另一个元件，它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件，它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0021] 除非另有定义，本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的，不是旨在于限制本实用新型。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0022] 实施例：请参阅图1-3所示的一种运动鞋鞋底，包括鞋底主体1，鞋底主体1包括有外底2，外底2的前端设置有鞋头201，外底2的后端设置有后跟稳定片202，外底2的下侧脚心处设置有支撑板203，外底2的上侧设置有中底3，中底3的后脚掌处设置有缓震气垫301，中底3的上侧设置有内底4；通过外底2的上设置有鞋头201、后跟稳定片202对中底3和内底4进行限位，能够使中底3、内底4与外底2之间的连接时的稳固性高，从而使鞋底主体1在穿着使用时对脚部的防护效果好，通过外底2脚心处下侧设置有支撑板203，能够使鞋底主体1对脚心部的支撑效果好，使鞋底主体1在穿着时的舒适度高，并且能够使鞋底主体1在运行时对脚部的防护支撑效果好，提高对运动人员的脚部保护，使鞋底主体1的使用效果好，通过缓震气垫301能够实现对脚后跟的冲击力进行缓震，使脚后跟的保护效果好，提高运动防护性；

[0023] 在该实施例中，外底2的下侧面位于支撑板203的前后侧设置有防滑底纹204，外底2的下侧边缘处均匀设置有防滑凸块205，防滑凸块205与外底2一体成型设置，外底2采用牛筋底，通过防滑凸块205、防滑底纹204能够使外底2的防滑效果好，使鞋底主体1在运行时具有较好的防滑效果，通过外底2采用牛筋底，使鞋底主体1具有较好的弹性和耐磨性；

[0024] 其中支撑板203采用碳板材质制作，支撑板203与外底2之间内嵌连接设置，通过支

撑板203采用碳板材质制作，能够使鞋底主体1具有较好支撑性，同时使鞋底主体1的质量较轻，从而使鞋底主体1在运动时的体验感更好；

[0025] 其中中底3采用聚醚型TPU，外底2、中底3、内底4之间依次采用胶水进行粘接，中底3、内底4的两端分别与鞋头201、后跟稳定片202对应连接；通过中底3采用聚醚型TPU，能够使鞋底主体1具有较好的回弹效果，通过中底3、内底4的两端分别与鞋头201、后跟稳定片202对应连接，能够使中底3、内底4的限位效果好，使鞋底主体1在运动时的穿着效果好。

[0026] 工作原理：运动鞋鞋底在使用时，通过外底2的上设置有鞋头201、后跟稳定片202对中底3和内底4进行限位，能够使中底3、内底4与外底2之间的连接时的稳固性高，从而使鞋底主体1在穿着使用时对脚部的防护效果好，通过外底2脚心处下侧设置有支撑板203，能够使鞋底主体1对脚心部的支撑效果好，使鞋底主体1在穿着时的舒适度高，并且能够使鞋底主体1在运行时对脚部的防护支撑效果好，提高对运动人员的脚部保护，使鞋底主体1的使用效果好，通过缓震气垫301能够实现对脚后跟的冲击力进行缓震，使脚后跟的保护效果好，提高运动防护性；通过防滑凸块205、防滑底纹204能够使外底2的防滑效果好，使鞋底主体1在运行时具有较好的防滑效果，通过外底2采用牛筋底，使鞋底主体1具有较好的弹性和耐磨性；通过支撑板203采用碳板材质制作，能够使鞋底主体1具有较好支撑性，同时使鞋底主体1的质量较轻，从而使鞋底主体1在运动时的体验感更好；通过中底3采用聚醚型TPU，能够使鞋底主体1具有较好的回弹效果，通过中底3、内底4的两端分别与鞋头201、后跟稳定片202对应连接，能够使中底3、内底4的限位效果好，使鞋底主体1在运动时的穿着效果好。

[0027] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

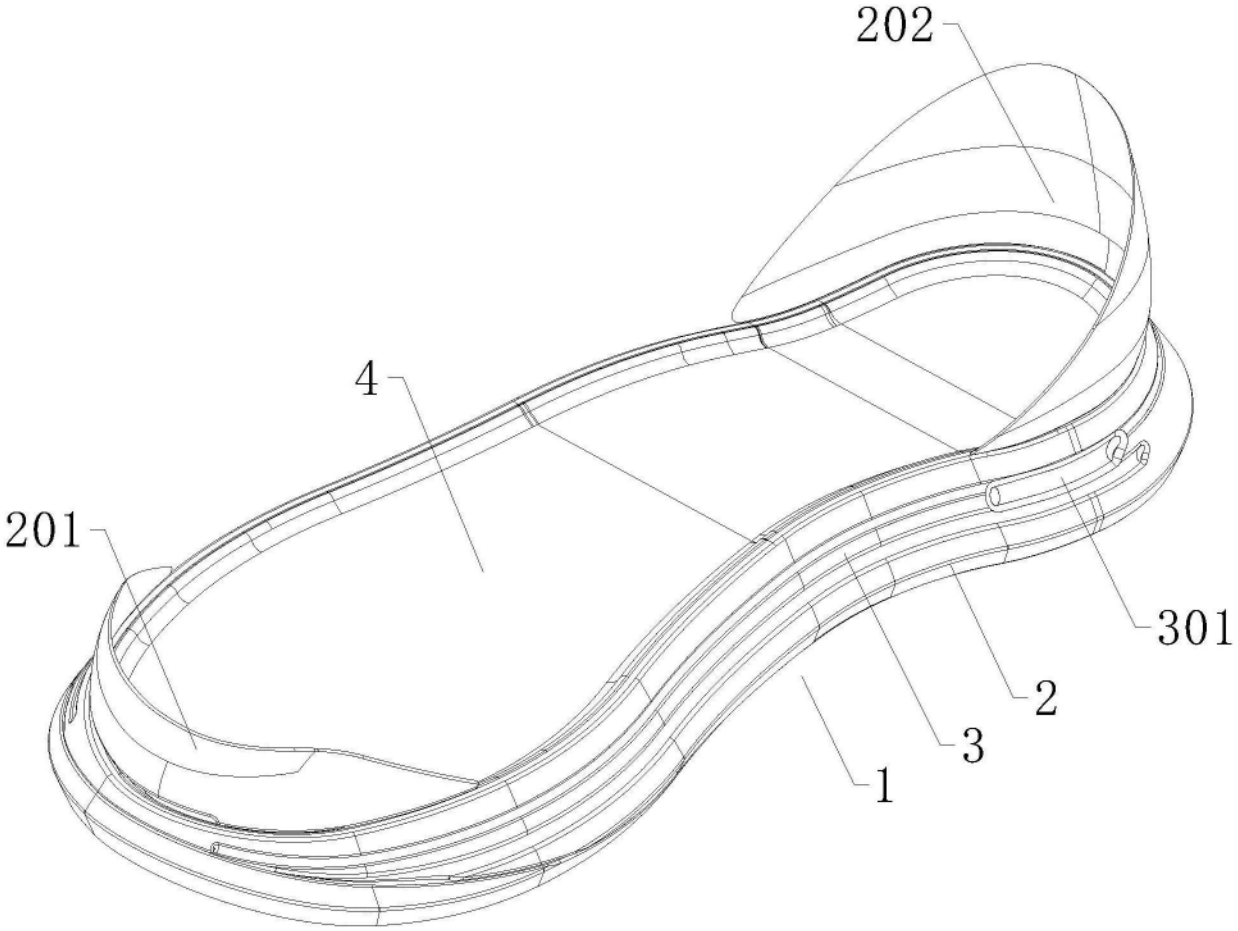


图1

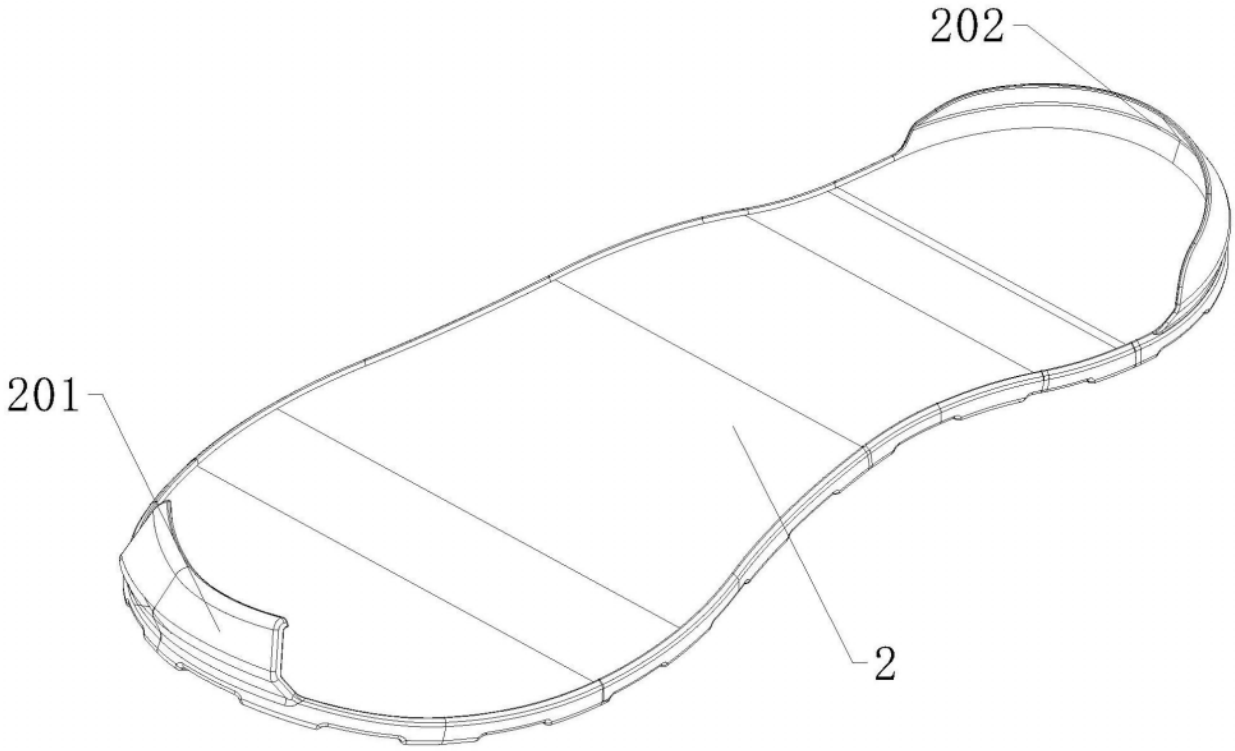


图2

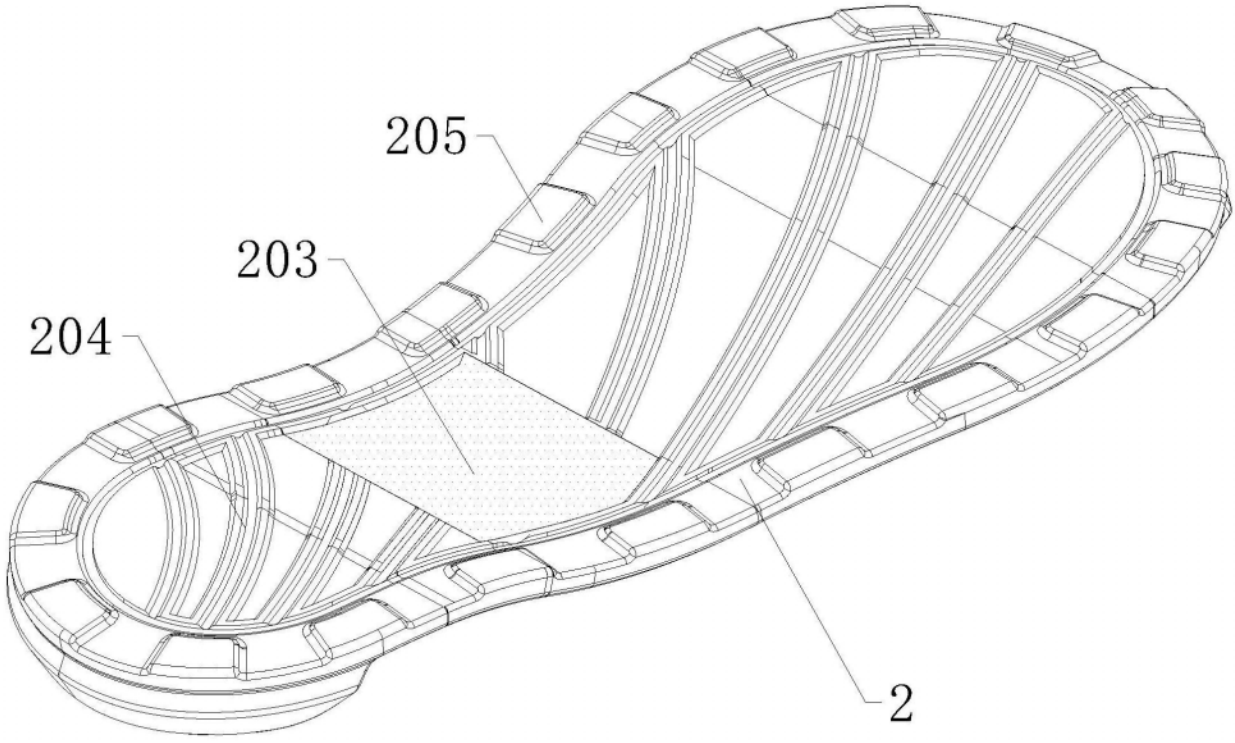


图3