



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216493774 U

(45) 授权公告日 2022.05.13

(21) 申请号 202123089523.2

(22) 申请日 2021.12.09

(73) 专利权人 威海赛踏鞋业有限公司

地址 266440 山东省威海市文登区米山镇  
北郑格村91-1号

(72) 发明人 于明钢 吕曙辉 张维

(51) Int. Cl.

A43B 13/18 (2006.01)

A43B 13/22 (2006.01)

A43B 13/14 (2006.01)

A43B 13/12 (2006.01)

A43B 7/06 (2006.01)

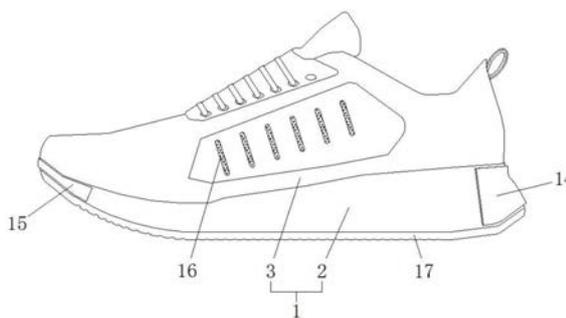
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种高弹性舒适鞋

### (57) 摘要

本申请涉及服饰技术领域,且公开了一种高弹性舒适鞋,包括鞋子本体,鞋子本体包括鞋底及鞋面,鞋底靠近鞋面的一端固定连接有减震垫,减震垫远离鞋底的一端固定连接有多个弧形减震凸起,鞋底的脚跟位置处开设有凹槽,凹槽的内部活动设有矩形减震凸起,矩形减震凸起位于减震垫的侧壁固定设置,矩形减震凸起与凹槽的槽底之间共同固定设有多个均匀分布的减震弹簧。本申请可以使鞋底具备较高的弹性性能,脚底受到强烈冲击时,通过高强度的抗震缓冲,可以有效降低强烈冲击对脚部的影响,使用舒适度高,同时具备良好的吸湿抑菌性能。



1. 一种高弹性舒适鞋,包括鞋子本体(1),其特征在于,所述鞋子本体(1)包括鞋底(2)及鞋面(3),所述鞋底(2)靠近所述鞋面(3)的一端固定连接有减震垫(4),所述减震垫(4)远离所述鞋底(2)的一端固定连接有多个弧形减震凸起(5),所述鞋底(2)的脚跟位置处开设有凹槽(6),所述凹槽(6)的内部活动设有矩形减震凸起(7),所述矩形减震凸起(7)位于所述减震垫(4)的侧壁固定设置,所述矩形减震凸起(7)与凹槽(6)的槽底之间共同固定设有多个均匀分布的减震弹簧(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种高弹性舒适鞋,其特征在于,多个所述弧形减震凸起(5)远离所述鞋底(2)的一端共同连接吸湿垫(9)。

3. 根据权利要求2所述的一种高弹性舒适鞋,其特征在于,所述吸湿垫(9)远离所述鞋面(3)的一端固定连接有多个圆毛贴(10),所述减震垫(4)远离所述鞋底(2)的一端固定连接有多个刺毛贴(11),每个所述圆毛贴(10)均与同侧刺毛贴(11)相互粘接。

4. 根据权利要求2所述的一种高弹性舒适鞋,其特征在于,所述吸湿垫(9)远离所述鞋底(2)的一端固定粘接有抑菌垫(12)。

5. 根据权利要求1所述的一种高弹性舒适鞋,其特征在于,所述矩形减震凸起(7)与凹槽(6)的槽底之间还共同固定设有两个弹性套(13),两个所述弹性套(13)的截面均为椭圆形设置,两个所述弹性套(13)均与多个减震弹簧(8)相互错开设置。

6. 根据权利要求1所述的一种高弹性舒适鞋,其特征在于,所述鞋底(2)脚跟处的侧壁固定连接后加强皮垫(14),所述鞋底(2)脚掌处的侧壁固定连接前加强皮垫(15)。

7. 根据权利要求1所述的一种高弹性舒适鞋,其特征在于,所述鞋面(3)的侧壁开设多个条形孔,每个所述条形孔的内部均固定设有透气布(16)。

8. 根据权利要求1所述的一种高弹性舒适鞋,其特征在于,所述鞋底(2)远离所述鞋面(3)的一端固定连接底垫(17),所述底垫(17)远离所述鞋底(2)的一端开设多个防滑纹(18)。

## 一种高弹性舒适鞋

### 技术领域

[0001] 本申请涉及服饰技术领域,尤其涉及一种高弹性舒适鞋。

### 背景技术

[0002] 鞋是我们每天都需要使用的日常生活用品,一双鞋的好与坏,最直观的判断就是其舒适与否,而鞋的舒适性很大程度上取决于其鞋底的设计,在鞋底的设计中,弹性是一项十分重要的性能要求。

[0003] 在实现本申请过程中,发明人发现该技术中至少存在如下问题,普通鞋子的鞋底通常都是通过简单的减震垫进行减震,其减震性能不足,减震效果较差,对人的脚部的保护不足,易导致人们进行运动时受伤,因此,提出一种高弹性舒适鞋。

### 实用新型内容

[0004] 本申请的目的是为了解决现有技术中普通鞋子的鞋底通常都是通过简单的减震垫进行减震,其减震性能不足,减震效果较差,对人的脚部的保护不足,易导致人们进行运动时受伤的问题,而提出的一种高弹性舒适鞋。

[0005] 为了实现上述目的,本申请采用了如下技术方案:

[0006] 一种高弹性舒适鞋,包括鞋子本体,所述鞋子本体包括鞋底及鞋面,所述鞋底靠近所述鞋面的一端固定连接减震垫,所述减震垫远离所述鞋底的一端固定连接有多个弧形减震凸起,所述鞋底的脚跟位置处开设有凹槽,所述凹槽的内部活动设有矩形减震凸起,所述矩形减震凸起位于所述减震垫的侧壁固定设置,所述矩形减震凸起与凹槽的槽底之间共同固定设有多个均匀分布的减震弹簧。

[0007] 优选的,多个所述弧形减震凸起远离所述鞋底的一端共同连接有吸湿垫。

[0008] 优选的,所述吸湿垫远离所述鞋面的一端固定连接有多个圆毛贴,所述减震垫远离所述鞋底的一端固定连接有多个刺毛贴,每个所述圆毛贴均与同侧刺毛贴相互粘接。

[0009] 优选的,所述吸湿垫远离所述鞋底的一端固定粘接有抑菌垫。

[0010] 优选的,所述矩形减震凸起与凹槽的槽底之间还共同固定设有两个弹性套,两个所述弹性套的截面均为椭圆形设置,两个所述弹性套均与多个减震弹簧相互错开设置。

[0011] 优选的,所述鞋底脚跟处的侧壁固定连接有后加强皮垫,所述鞋底脚掌处的侧壁固定连接有前加强皮垫。

[0012] 优选的,所述鞋面的侧壁开设有多个条形孔,每个所述条形孔的内部均固定设有透气布。

[0013] 优选的,所述鞋底远离所述鞋面的一端固定连接底垫,所述底垫远离所述鞋底的一端开设有多个防滑纹。

[0014] 与现有技术相比,本申请提供了一种高弹性舒适鞋,具备以下有益效果:

[0015] 1、该高弹性舒适鞋,通过设置的鞋子本体、鞋底、鞋面、减震垫、多个弧形减震凸起、凹槽、矩形减震凸起及多个减震弹簧的相互配合,可以使鞋子本体具备较高的弹性性

能,脚底受到强烈冲击时,通过高强度的抗震缓冲,可以有效降低强烈冲击对脚部的影响,使用舒适度高。

[0016] 2、该高弹性舒适鞋,通过设有的吸湿垫及抑菌垫的相互配合,可以提高鞋子的吸湿抑菌性能,通过设有的多个圆毛贴及多个刺毛贴的相互配合,可以便于对吸湿垫进行拆卸清洗。

[0017] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现,本申请可以使鞋底具备较高的弹性性能,脚底受到强烈冲击时,通过高强度的抗震缓冲,可以有效降低强烈冲击对脚部的影响,使用舒适度高,同时具备良好的吸湿抑菌性能。

## 附图说明

[0018] 图1为本申请提出的一种高弹性舒适鞋的结构示意图;

[0019] 图2为图1中鞋底的局部剖视图;

[0020] 图3为图2中A部分的结构放大图。

[0021] 图中:1鞋子本体、2鞋底、3鞋面、4减震垫、5弧形减震凸起、6凹槽、7矩形减震凸起、8减震弹簧、9吸湿垫、10圆毛贴、11刺毛贴、12抑菌垫、13弹性套、14后加强皮垫、15前加强皮垫、16透气布、17底垫、18防滑纹。

## 具体实施方式

[0022] 下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请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申请一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0023] 参照图1,一种高弹性舒适鞋,包括鞋子本体1,鞋子本体1包括鞋底2及鞋面3,鞋底2脚跟处的侧壁固定连接有后加强皮垫14,鞋底2脚掌处的侧壁固定连接有前加强皮垫15。可以对鞋子本体1的前部及后部进行加强防护,尽量降低撞击对鞋底2造成的影响。

[0024] 参照图1-2,鞋底2远离鞋面3的一端固定连接有底垫17,底垫17远离鞋底2的一端开设有多个防滑纹18。通过底垫17及多个防滑纹18,可以提高鞋子本体1的底部防滑性能。

[0025] 参照图1,鞋面3的侧壁开设有多个条形孔,多个条形孔沿鞋面3的侧壁呈排列设置,每个条形孔的内部均固定设有透气布16。可以提高鞋面3的透气性能。

[0026] 参照图1-3,鞋底2靠近鞋面3的一端固定连接有减震垫4,减震垫4远离鞋底2的一端固定连接有多个弧形减震凸起5,多个弧形减震凸起5远离鞋底2的一端共同连接吸湿垫9。通过设置吸湿垫9,可以在脚部产生汗液时,对汗液进行吸附,使鞋内保持干燥,进一步提高鞋子的舒适度。吸湿垫9远离鞋面3的一端固定连接有多个圆毛贴10,减震垫4远离鞋底2的一端固定连接有多个刺毛贴11,每个圆毛贴10均与同侧刺毛贴11相互粘接。通过多个圆毛贴10及多个刺毛贴11的配合,可以便于吸湿垫9的拆卸,从而可以便于人们将吸湿垫9取出晾晒或清洗,吸湿垫9由吸湿棉制成。

[0027] 参照图1-3,吸湿垫9远离鞋底2的一端固定粘接有抑菌垫12。通过抑菌垫12,可以提高鞋子本体1的抑菌性能,尽量避免鞋内细菌滋生。

[0028] 参照图1-3,鞋底2的脚跟位置处开设有凹槽6,凹槽6的内部活动设有矩形减震凸起7,矩形减震凸起7位于减震垫4的侧壁固定设置,矩形减震凸起7与凹槽6的槽底之间共同固定设有多个均匀分布的减震弹簧8。矩形减震凸起7与凹槽6的槽底之间还共同固定设有

两个弹性套13,两个弹性套13的截面均为椭圆形设置,两个弹性套13均与多个减震弹簧8相互错开设置。通过弹性套13,可以辅助多个减震弹簧8使矩形减震凸起7快速回弹恢复。

[0029] 本申请中,使用时,通过减震垫4配合多个弧形凸起5,可以使鞋底2整个面具备一定的抗震缓冲性能,通过开设的凹槽6,配合矩形减震凸起7及多个减震弹簧8,可以对脚跟处的抗震缓冲性能进行进一步的提高,配合减震垫4及多个弧形凸起5,可以使脚跟处具备更高的弹性,在进行剧烈运动时,通过高弹性,可以对脚部进行有效的减震缓冲防护,提高使用的舒适度。

[0030] 以上所述,仅为本申请较佳的具体实施方式,但本申请的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本申请揭露的技术范围内,根据本申请的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本申请的保护范围之内。

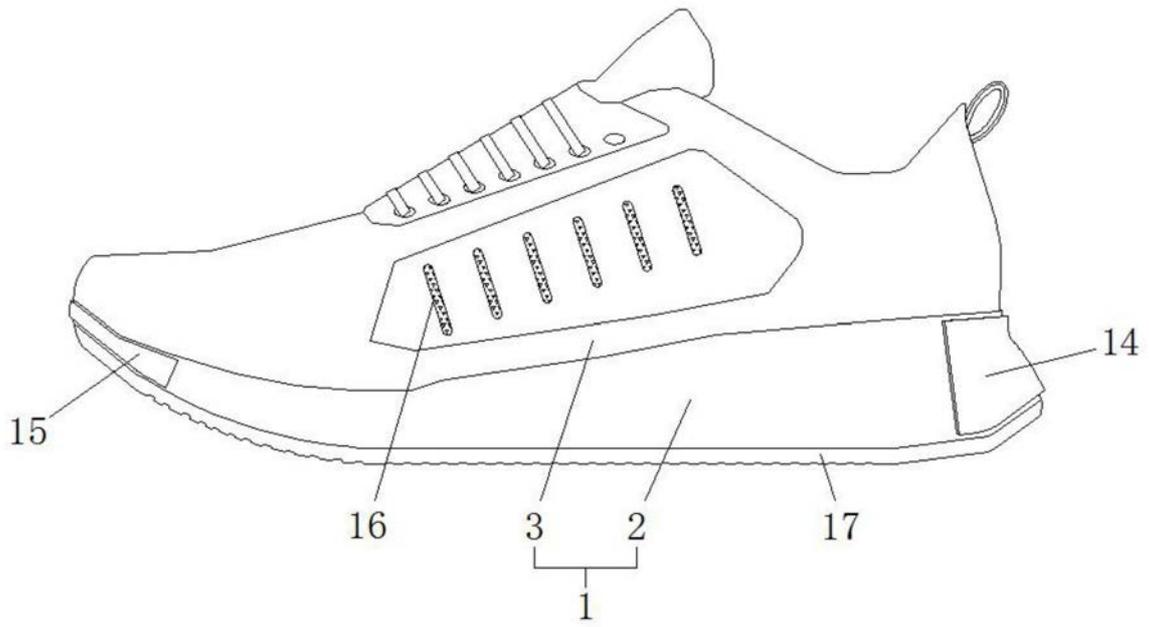


图1

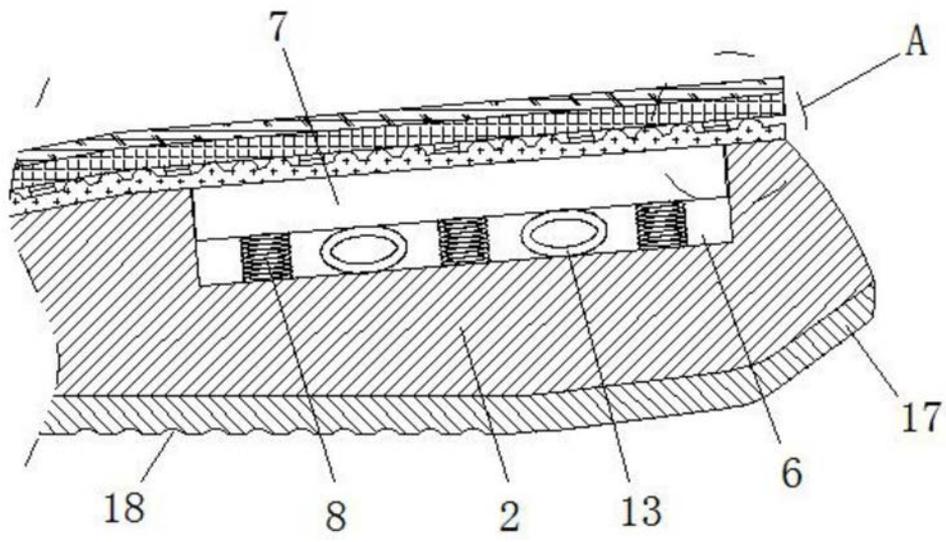


图2

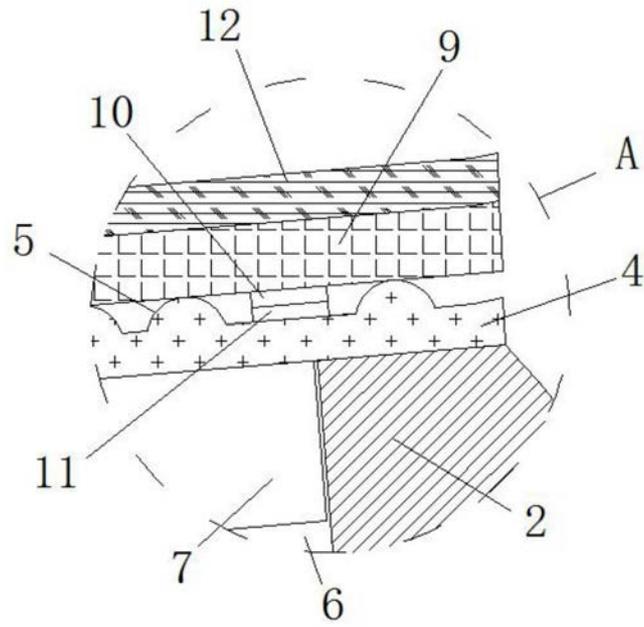


图3