



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222397179 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 28

(21) 申请号 202421435709.X

(22) 申请日 2024.06.22

(73) 专利权人 浙江飞马鞋业有限公司

地址 325000 浙江省温州市永嘉县东瓯街  
道和二工业区

(72) 发明人 李志宾 胡杰林 范优议

(74) 专利代理机构 温州名创知识产权代理有限  
公司 33258

专利代理师 方剑宏

(51) Int. Cl.

A43B 1/10 (2006.01)

A43B 13/14 (2006.01)

A43B 13/18 (2006.01)

A43B 7/1455 (2022.01)

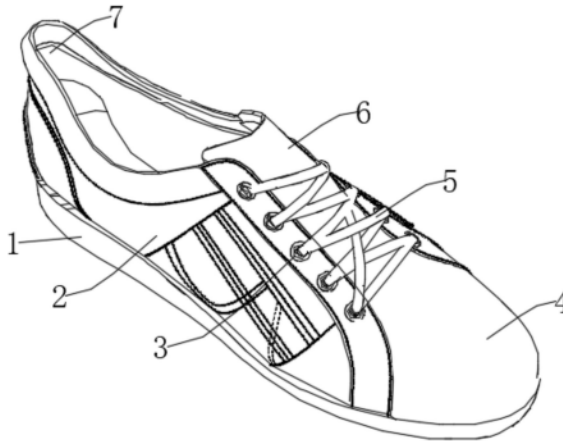
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

缓震舒适健步皮鞋

(57) 摘要

本实用新型属于皮鞋领域,尤其是缓震舒适健步皮鞋,针对现有的皮鞋在穿戴时,减震效果较差,舒适度不够,进而在长时间行走时,体验感较差的问题,现提出如下方案,其包括鞋底,所述鞋底的顶部一体成型有鞋面和鞋帮,所述鞋帮位于鞋面的一侧,所述鞋面的一侧一体成型有鞋舌,所述鞋帮上开设多个穿绳孔,本实用新型中,弧形弹性片可以对用户的足底起到一定的支撑作用,多个橡胶凸起的设置可以对用户的足底起到一定的按摩效果,U型橡胶垫的设置可以对用户的脚踝部位进行保护,减少摩擦,提升穿戴舒适度,圆孔的设置可以实现初步的缓震功能,第二橡胶垫被挤压后可以实现再次缓震功能,第一橡胶垫与横槽内壁的摩擦再次提升缓震效果。



1. 缓震舒适健步皮鞋, 其特征在于, 包括:

鞋底(1), 所述鞋底(1)的顶部一体成型有鞋面(4)和鞋帮(2), 所述鞋帮(2)位于鞋面(4)的一侧, 所述鞋面(4)的一侧一体成型有鞋舌(6), 所述鞋帮(2)上开设有多个穿绳孔(3), 多个所述穿绳孔(3)的内部绕设有同一条鞋带(5), 所述鞋带(5)位于鞋舌(6)的一侧, 所述鞋底(1)的顶部开设有凹槽(9), 所述鞋帮(2)和鞋面(4)的内部一体成型有同一个鞋垫(8), 所述鞋垫(8)位于凹槽(9)的上方;

第一缓震组件, 所述第一缓震组件设置在凹槽(9)的底部内壁并用于实现初次缓震;

所述鞋底(1)的内部开设有多组呈对称设置的两个横槽(16), 所述凹槽(9)的底部内壁开设有多组缺口(13), 所述缺口(13)与横槽(16)的顶部一侧相连通;

第二缓震组件, 所述第二缓震组件设置在横槽(16)的内部并用于实现再次缓震。

2. 根据权利要求1所述的缓震舒适健步皮鞋, 其特征在于, 所述第一缓震组件包括设置在凹槽(9)底部内壁的第二橡胶垫(15), 所述凹槽(9)的底部内壁设置有弧形弹性片(10), 所述第二橡胶垫(15)位于弧形弹性片(10)的正下方, 所述弧形弹性片(10)的两端分别贯穿两个缺口(13)并延伸至横槽(16)的内部。

3. 根据权利要求1所述的缓震舒适健步皮鞋, 其特征在于, 所述第二缓震组件包括设置在横槽(16)内部的第一橡胶垫(14), 所述第一橡胶垫(14)与弧形弹性片(10)配合使用。

4. 根据权利要求1所述的缓震舒适健步皮鞋, 其特征在于, 所述鞋底(1)的内部开设有多组圆孔(11)。

5. 根据权利要求2所述的缓震舒适健步皮鞋, 其特征在于, 所述弧形弹性片(10)的顶部一体成型有多个橡胶凸起(12)。

6. 根据权利要求1所述的缓震舒适健步皮鞋, 其特征在于, 所述鞋帮(2)的一侧内壁设置有U型橡胶垫(7)。

## 缓震舒适健步皮鞋

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及皮鞋技术领域,尤其涉及缓震舒适健步皮鞋。

### 背景技术

[0002] 皮鞋是指以天然皮革为鞋面,以皮革或橡胶、塑料、PU发泡、PVC等为鞋底,经缝绱、胶粘或注塑等工艺加工成型的鞋类。皮鞋的特点是透气、吸湿,具有良好的卫生性能,是各类鞋靴中品位最高的鞋,几千年前,人类的祖先就有了穿鞋的习惯,用兽皮裹足、从皮造履到现代皮鞋,皮鞋的历史相当悠久。在中国,现代皮鞋的生产还只有120多年的历史,但由于皮鞋的造型、款式、结构以及穿着功能都胜其它鞋类。

[0003] 现有的皮鞋在穿戴时,虽然款式好看,但是由于皮质的缘故,在穿戴时,减震效果较差,舒适度不够,进而在长时间行走时,体验感较差。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的皮鞋在穿戴时,虽然款式好看,但是由于皮质的缘故,在穿戴时,减震效果较差,舒适度不够,进而在长时间行走时,体验感较差的缺点,而提出的缓震舒适健步皮鞋。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 缓震舒适健步皮鞋,包括鞋底,所述鞋底的顶部一体成型有鞋面和鞋帮,所述鞋帮位于鞋面的一侧,所述鞋面的一侧一体成型有鞋舌,所述鞋帮上开设有多个穿绳孔,多个所述穿绳孔的内部绕设有同一条鞋带,所述鞋带位于鞋舌的一侧,所述鞋底的顶部开设有凹槽,所述鞋帮和鞋面的内部一体成型有同一个鞋垫,所述鞋垫位于凹槽的上方;

[0007] 第一缓震组件,所述第一缓震组件设置在凹槽的底部内壁并用于实现初次缓震;

[0008] 所述鞋底的内部开设有多组呈对称设置的两个横槽,所述凹槽的底部内壁开设有多组缺口,所述缺口与横槽的顶部一侧相连通;

[0009] 第二缓震组件,所述第二缓震组件设置在横槽的内部并用于实现再次缓震。

[0010] 在一种可能的设计中,所述第一缓震组件包括设置在凹槽底部内壁的第二橡胶垫,所述凹槽的底部内壁设置有弧形弹性片,所述第二橡胶垫位于弧形弹性片的正下方,所述弧形弹性片的两端分别贯穿两个缺口并延伸至横槽的内部。

[0011] 在一种可能的设计中,所述第二缓震组件包括设置在横槽内部的第一橡胶垫,所述第一橡胶垫与弧形弹性片配合使用。

[0012] 在一种可能的设计中,所述鞋底的内部开设有多组圆孔。

[0013] 在一种可能的设计中,所述弧形弹性片的顶部一体成型有多个橡胶凸起。

[0014] 在一种可能的设计中,所述鞋帮的一侧内壁设置有U型橡胶垫。

[0015] 本申请中,在正常行走时,弧形弹性片可以对用户的足底起到一定的支撑作用,多个橡胶凸起的设置可以对用户的足底起到一定的按摩效果,U型橡胶垫的设置可以对用户的脚踝部位进行保护,减少摩擦,提升穿戴舒适度,在受到冲击时,圆孔的设置可以实现初

步的缓震功能,并且弧形弹性片会下压,开始变形,第二橡胶垫被挤压后可以实现再次缓震功能,并且弧形弹性片的两端进入横槽的内部,对第一橡胶垫进行再次挤压,利用第一橡胶垫与横槽内壁的摩擦再次提升缓震效果。

[0016] 有益效果:

[0017] 本实用新型中,所述缓震舒适健步皮鞋,通过第一缓震组件,可以达到在受到冲击时,实现初次缓震的效果,可以减少冲击;

[0018] 本实用新型中,所述缓震舒适健步皮鞋,通过第二缓震组件,可以达到再次缓震的效果,可以减少脚部所受到的冲击,对脚部进行保护;

[0019] 本实用新型中,弧形弹性片可以对用户的足底起到一定的支撑作用,多个橡胶凸起的设置可以对用户的足底起到一定的按摩效果,U型橡胶垫的设置可以对用户的脚踝部位进行保护,减少摩擦,提升穿戴舒适度,圆孔的设置可以实现初步的缓震功能,第二橡胶垫被挤压后可以实现再次缓震功能,利用第一橡胶垫与横槽内壁的摩擦再次提升缓震效果。

## 附图说明

[0020] 图1为本实用新型提出的缓震舒适健步皮鞋的三维结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型提出的缓震舒适健步皮鞋的爆炸结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型提出的缓震舒适健步皮鞋中鞋底的三维剖视结构示意图。

[0023] 图中:1、鞋底;2、鞋帮;3、穿绳孔;4、鞋面;5、鞋带;6、鞋舌;7、U型橡胶垫;8、鞋垫;9、凹槽;10、弧形弹性片;11、圆孔;12、橡胶凸起;13、缺口;14、第一橡胶垫;15、第二橡胶垫;16、横槽。

## 具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 实施例1

[0026] 参照图1-3,缓震舒适健步皮鞋,其运用在皮鞋领域内,包括:鞋底1,鞋底1的顶部一体成型有鞋面4和鞋帮2,鞋帮2位于鞋面4的一侧,鞋面4的一侧一体成型有鞋舌6,鞋帮2上开设有多个穿绳孔3,多个穿绳孔3的内部绕设有同一条鞋带5,鞋带5位于鞋舌6的一侧,鞋底1的顶部开设有凹槽9,鞋帮2和鞋面4的内部一体成型有同一个鞋垫8,鞋垫8位于凹槽9的上方,鞋底1的内部开设有多个圆孔11,在受到冲击时,圆孔11的设置可以实现初步的缓震功能,并且弧形弹性片10会下压,开始变形;

[0027] 第一缓震组件,第一缓震组件设置在凹槽9的底部内壁并用于实现初次缓震,第一缓震组件包括设置在凹槽9底部内壁的第二橡胶垫15,凹槽9的底部内壁设置有弧形弹性片10,第二橡胶垫15位于弧形弹性片10的正下方,弧形弹性片10的两端分别贯穿两个缺口13并延伸至横槽16的内部,弧形弹性片10可以对用户的足底起到一定的支撑作用,弧形弹性片10的顶部一体成型有多个橡胶凸起12,多个橡胶凸起12的设置可以对用户的足底起到一定的按摩效果,并且弧形弹性片10的两端进入横槽16的内部,对第一橡胶垫14进行再次挤

压;

[0028] 鞋底1的内部开设有多组呈对称设置的两个横槽16,凹槽9的底部内壁开设有多组缺口13,缺口13与横槽16的顶部一侧相连通;

[0029] 第二缓震组件,第二缓震组件设置在横槽16的内部并用于实现再次缓震,第二缓震组件包括设置在横槽16内部的第一橡胶垫14,第一橡胶垫14与弧形弹性片10配合使用,利用第一橡胶垫14与横槽16内壁的摩擦再次提升缓震效果。

[0030] 实施例2

[0031] 参考图1-3,在实施例1的基础上改进:鞋帮2的一侧内壁设置有U型橡胶垫7,U型橡胶垫7的设置可以对用户的脚踝部位进行保护,减少摩擦,提升穿戴舒适度。

[0032] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型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实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

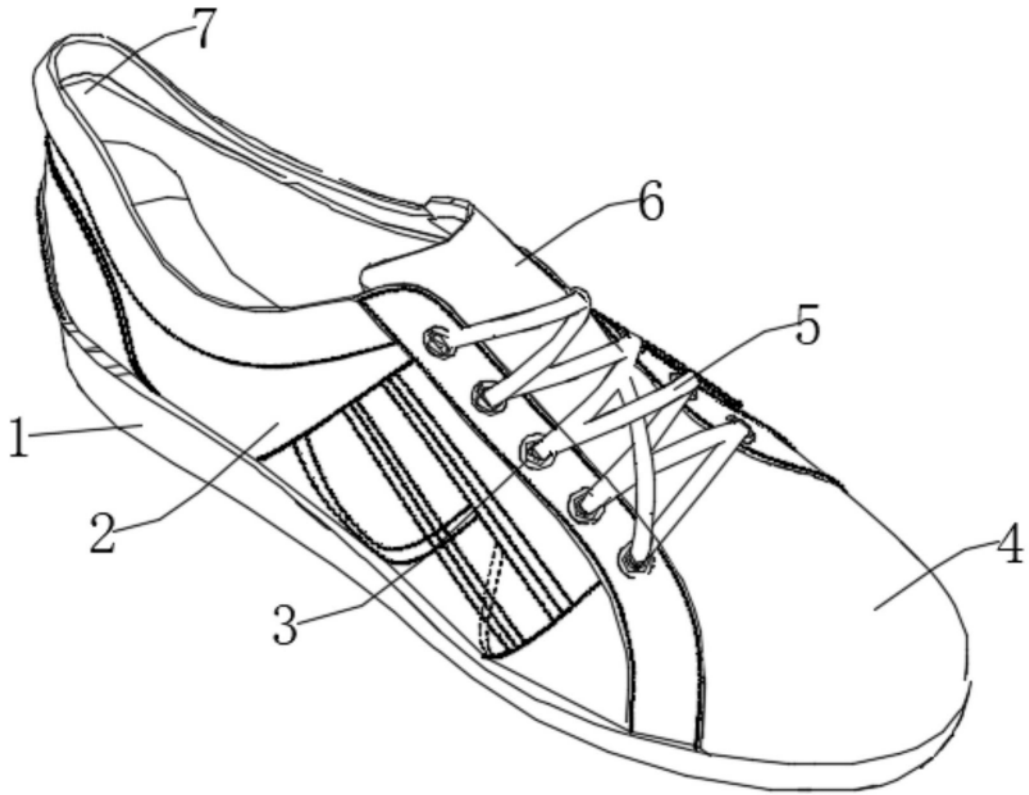


图1

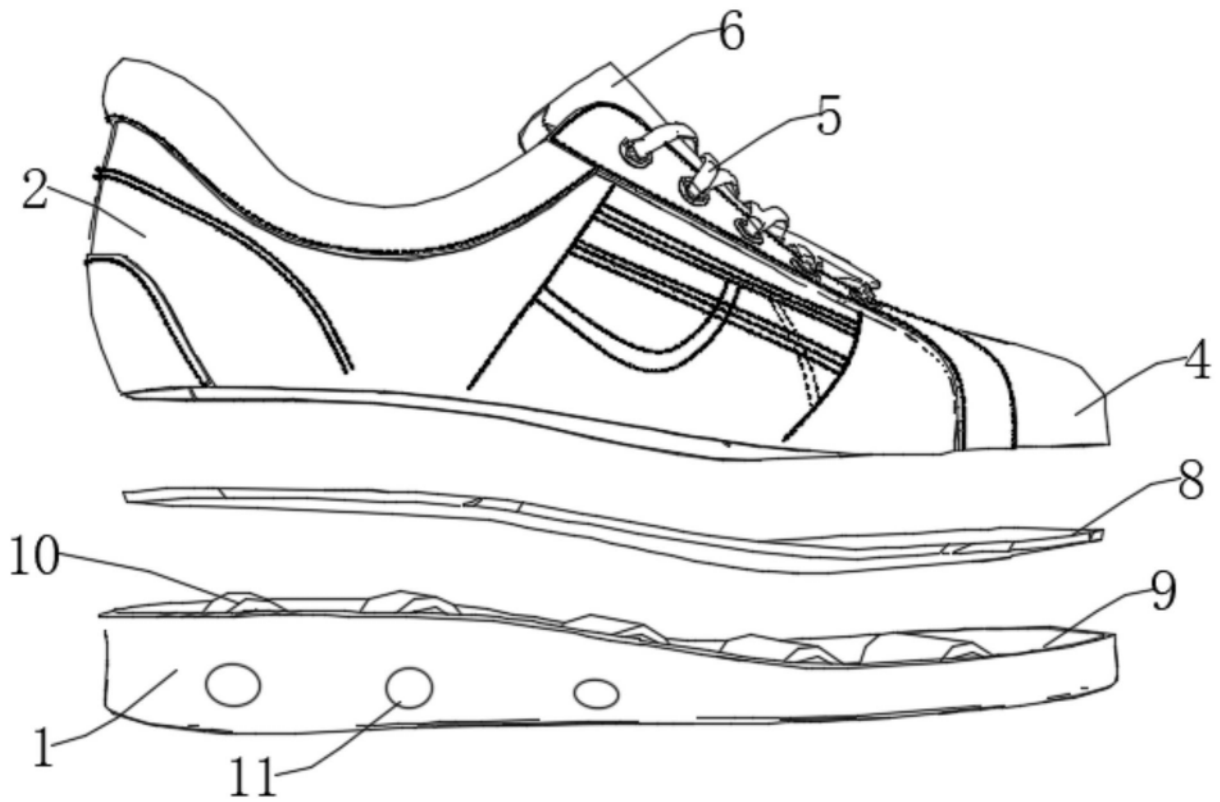


图2

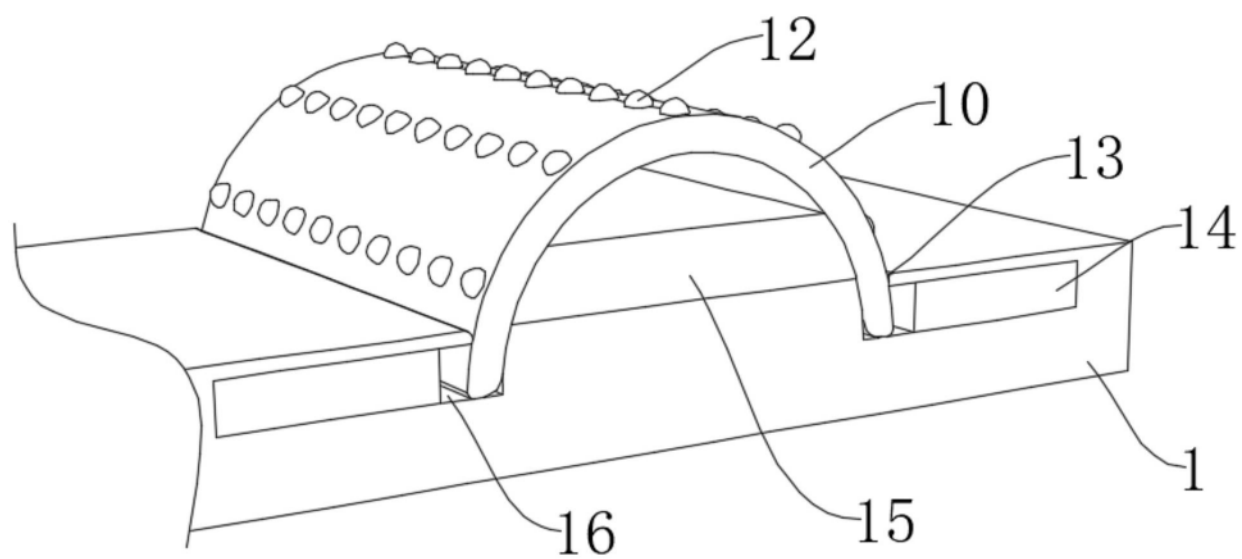


图3