



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207519712 U

(45)授权公告日 2018.06.22

(21)申请号 201820223761.7

(22)申请日 2018.02.08

(73)专利权人 金帝集团股份有限公司

地址 325011 浙江省温州市经济技术开发区
滨海二道1288号

(72)发明人 诸建勇 王海瑚

(74)专利代理机构 嘉兴永航专利代理事务所
(普通合伙) 33265

代理人 蔡鼎

(51)Int.Cl.

A43B 13/18(2006.01)

A43B 13/20(2006.01)

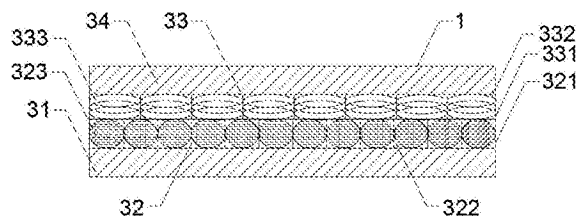
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有高弹性减震功能的鞋子

(57)摘要

本实用新型涉及鞋子技术领域,尤其为一种具有高弹性减震功能的鞋子,包括鞋身,鞋身的一侧设有防护铁片,鞋身的底部设有鞋底,鞋底包括第一橡胶垫,第一橡胶垫上设有气垫减震层,气垫减震层包括气垫减震层基材,气垫减震层基材内设有气垫,气垫减震层上设有弹簧减震层,弹簧减震层包括弹簧减震层基材,弹簧减震层基材内设有弹簧,弹簧减震层上设有第二橡胶垫,本实用新型中,当用户在行走或运动时,通过鞋底的第一橡胶垫、第二橡胶垫、弹簧和气垫的减震作用,可以有效的减小地面对脚部的冲击力,而且使鞋子具有高弹性,从而避免用户脚部感到疲惫,不仅有效保障人体健康,还满足用户的日常使用需求。



1. 一种具有高弹性减震功能的鞋子,包括鞋身(1),其特征在于:所述鞋身(1)的一侧设有防护铁片(2),所述鞋身(1)的底部设有鞋底(3),所述鞋底(3)包括第一橡胶垫(31),所述第一橡胶垫(31)上设有气垫减震层(32),所述气垫减震层(32)上设有弹簧减震层(33),所述弹簧减震层(33)上设有第二橡胶垫(34)。

2. 根据权利要求1所述的具有高弹性减震功能的鞋子,其特征在于:所述气垫减震层(32)包括气垫减震层基材(321),所述气垫减震层基材(321)上均匀的设有多个气垫槽(322),每个所述气垫槽(322)内均设有气垫(323)。

3. 根据权利要求1所述的具有高弹性减震功能的鞋子,其特征在于:所述第一橡胶垫(31)的底部均匀的设有多个防滑钉(35),所述第一橡胶垫(31)底部的一侧设有第一耐磨层(6),所述第一橡胶垫(31)底部的另一侧设有第二耐磨层(7)。

4. 根据权利要求1所述的具有高弹性减震功能的鞋子,其特征在于:所述防护铁片(2)通过胶水粘接于所述鞋身(1)上。

5. 根据权利要求1所述的具有高弹性减震功能的鞋子,其特征在于:所述第二橡胶垫(34)通过针线与所述鞋身(1)缝合连接。

6. 根据权利要求2所述的具有高弹性减震功能的鞋子,其特征在于:所述弹簧减震层(33)包括弹簧减震层基材(331),所述弹簧减震层基材(331)上均匀的设有多个弹簧槽(332),每个所述弹簧槽(332)内均设有弹簧(333)。

7. 根据权利要求2所述的具有高弹性减震功能的鞋子,其特征在于:所述气垫减震层基材(321)与所述第一橡胶垫(31)之间通过胶水粘接。

8. 根据权利要求6所述的具有高弹性减震功能的鞋子,其特征在于:所述弹簧减震层基材(331)与所述气垫减震层基材(321)之间通过胶水粘接,所述第二橡胶垫(34)与所述弹簧减震层基材(331)之间通过胶水粘接。

一种具有高弹性减震功能的鞋子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋子技术领域,具体为一种具有高弹性减震功能的鞋子。

背景技术

[0002] 为适应用户的需要,鞋类的设计一直在持续地发展,以寻找和确定能够为人们提供最佳舒适的技术方案。如果鞋子没有良好的减震结构来缓冲冲击,那么人在运动特别是快跑时,双脚一定会感到疲惫,无法保持速度和耐力,同时会冲击脊柱和大脑,对健康造成损伤,如果鞋子止滑性差,走路时容易打滑摔跤,同样对健康造成损伤。

[0003] 现有的鞋子一般不具有减震结构,当用户在长时间行走或者运动后,双脚会感到非常疲惫,会对人体健康造成危害,不能满足人们的日常使用需求。鉴于此,我们提出一种具有高弹性减震功能的鞋子。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有高弹性减震功能的鞋子,以解决上述背景技术中现有的鞋子一般不具有减震结构,会对人体健康造成危害,不能满足用户的日常使用需求的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种具有高弹性减震功能的鞋子,包括鞋身,所述鞋身的一侧设有防护铁片,所述鞋身的底部设有鞋底,所述鞋底包括第一橡胶垫,所述第一橡胶垫上设有气垫减震层,所述气垫减震层上设有弹簧减震层,所述弹簧减震层上设有第二橡胶垫。

[0007] 优选的,所述气垫减震层包括气垫减震层基材,所述气垫减震层基材上均匀的设有多个气垫槽,每个所述气垫槽内均设有气垫。

[0008] 优选的,所述第一橡胶垫的底部均匀的设有多个防滑钉,所述第一橡胶垫底部的一侧设有第一耐磨层,所述第一橡胶垫底部的另一侧设有第二耐磨层。

[0009] 优选的,所述防护铁片通过胶水粘接于所述鞋身上。

[0010] 优选的,所述第二橡胶垫通过针线与所述鞋身缝合连接。

[0011] 优选的,所述弹簧减震层包括弹簧减震层基材,所述弹簧减震层基材上均匀的设有多个弹簧槽,每个所述弹簧槽内均设有弹簧。

[0012] 优选的,所述气垫减震层基材与所述第一橡胶垫之间通过胶水粘接。

[0013] 优选的,所述弹簧减震层基材与所述气垫减震层基材之间通过胶水粘接,所述第二橡胶垫与所述弹簧减震层基材之间通过胶水粘接。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:本实用新型中,当用户在行走或运动时,通过鞋底的第一橡胶垫、第二橡胶垫、弹簧和气垫的减震作用,可以有效的减小地面对脚部的冲击力,而且使鞋子具有高弹性,从而避免用户脚部感到疲惫,不仅有效保障人体健康,还满足用户的日常使用需求。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的鞋底的结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型的整体结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型的第一橡胶垫底部的结构示意图。

[0018] 图中：1、鞋身；2、防护铁片；3、鞋底；31、第一橡胶垫；32、气垫减震层；321、气垫减震层基材；322、气垫槽；323、气垫；33、弹簧减震层；331、弹簧减震层基材；332、弹簧槽；333、弹簧；34、第二橡胶垫；5、防滑钉；6、第一耐磨层；7、第二耐磨层。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：

[0021] 一种具有高弹性减震功能的鞋子，包括鞋身1，鞋身1的一侧设有防护铁片2，防护铁片2通过胶水粘接于鞋身1上，防护铁片2可以有效的保护脚趾部，防止其碰伤，鞋身1的底部设有鞋底3，鞋底3包括第一橡胶垫31，当用户在行走或运动时，地面会对脚部产生一定的冲击力，第一橡胶垫31可以对该冲击力作一级缓冲作用，第一橡胶垫31上设有气垫减震层32，气垫减震层32包括气垫减震层基材321，气垫减震层基材321与第一橡胶垫31之间通过胶水粘接，气垫减震层基材321上均匀的设有多个气垫槽322，每个气垫槽322内均设有气垫323，气垫323可以对地面的冲击力作二级缓冲作用。

[0022] 气垫减震层32上设有弹簧减震层33，弹簧减震层33包括弹簧减震层基材331，弹簧减震层基材331与气垫减震层基材321之间通过胶水粘接，弹簧减震层基材331上均匀的设有多个弹簧槽332，每个弹簧槽332内均设有弹簧333，弹簧333可以对地面的冲击力作三级缓冲作用，弹簧减震层33上设有第二橡胶垫34，第二橡胶垫34通过针线与鞋身1缝合连接，第二橡胶垫34与弹簧减震层基材331之间通过胶水粘接，第二橡胶垫34可以对地面的冲击力作三级缓冲作用。

[0023] 第一橡胶垫31的底部均匀的设有多个防滑钉35，防滑钉35可以大大提高本鞋子的止滑能力，使用户走路时不易打滑摔跤，第一橡胶垫31底部的一侧设有第一耐磨层6，第一耐磨层6可以有效提高鞋底3的脚前掌部的耐磨性能，第一橡胶垫31底部的另一侧设有第二耐磨层7，第二耐磨层7可以有效提高鞋底3的脚前掌部的耐磨性能，通过第一耐磨层6和第二耐磨层7可以有效的提高本鞋子使用寿命。

[0024] 本实用新型的工作原理：用户穿上本鞋子后，当用户在行走或运动时，地面会对脚部产生一定的冲击力，第一橡胶垫31可以对该冲击力作一级缓冲作用，气垫323可以对该冲击力作二级缓冲作用，弹簧333可以对该冲击力作三级缓冲作用，第二橡胶垫34可以对该冲击力作三级缓冲作用，通过第一橡胶垫31、气垫323、弹簧333和第二橡胶垫34的减震作用，可以有效的减小地面对脚部的冲击力，而且使鞋子具有高弹性，防滑钉35可以大大提高本鞋子的止滑能力，使用户走路时不易打滑摔跤，第一耐磨层6可以有效提高鞋底

3的脚前掌部的耐磨性能,第二耐磨层7可以有效提高鞋底3的脚前掌部的耐磨性能,通过第一耐磨层6和第二耐磨层7可以有效的提高本鞋子使用寿命。

[0025] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

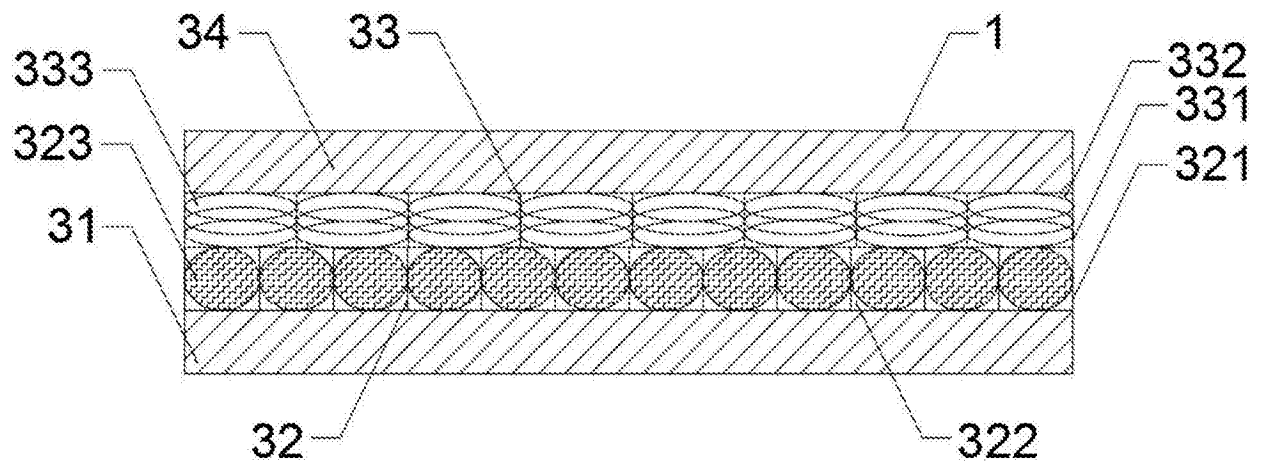


图1

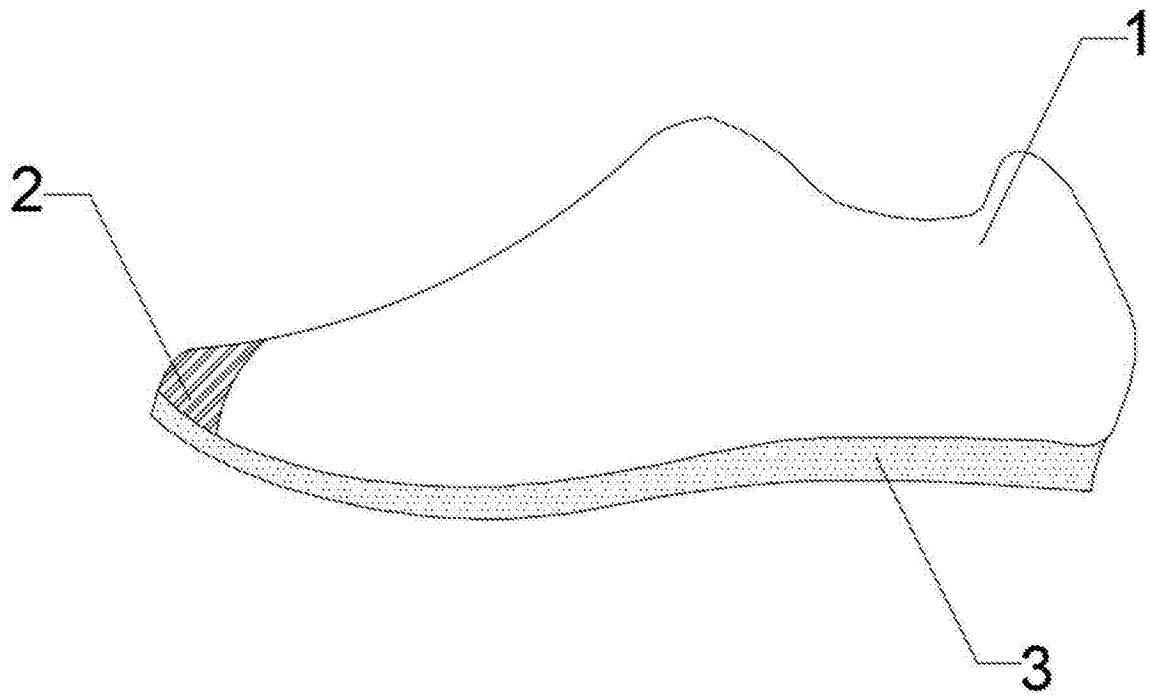


图2

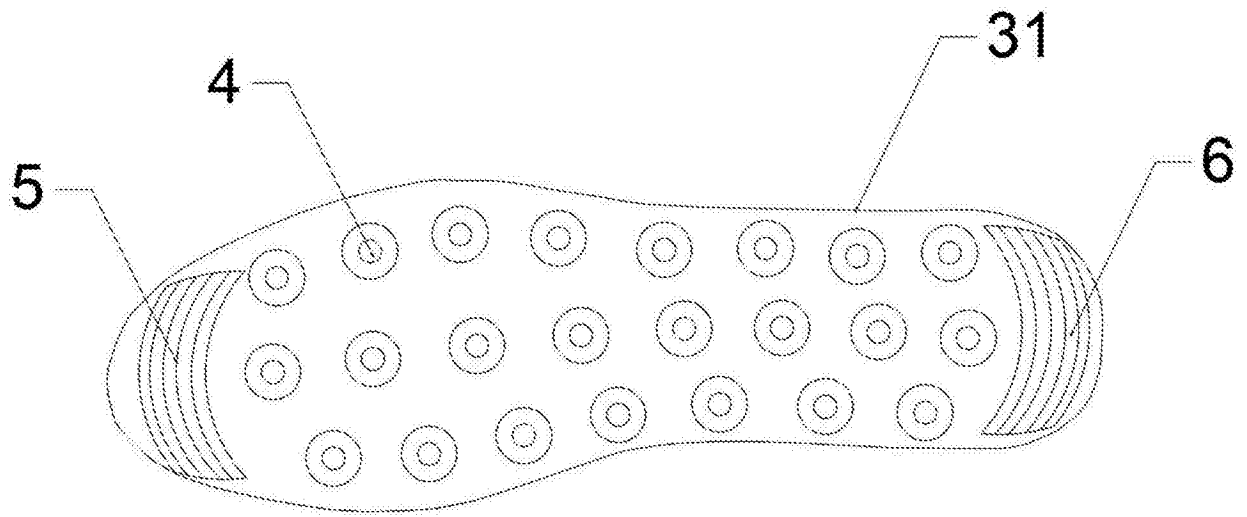


图3