



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213154318 U

(45) 授权公告日 2021.05.11

(21) 申请号 202022065766.1

(22) 申请日 2020.09.19

(73) 专利权人 福建省泉州市金奇宝鞋塑有限责任公司

地址 362011 福建省泉州市洛江区马甲镇
潘内村大厅埔59号

(72) 发明人 胡仕友

(51) Int.Cl.

A43B 3/00 (2006.01)

A43B 13/18 (2006.01)

A43B 13/20 (2006.01)

A43B 13/22 (2006.01)

A43B 13/12 (2006.01)

A43B 7/08 (2006.01)

A43B 5/00 (2006.01)

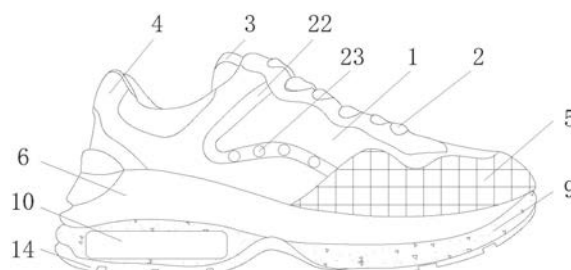
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有弹性的运动鞋

(57) 摘要

本实用新型公开了运动鞋领域的一种具有弹性的运动鞋,包括鞋面,鞋面的顶部设置有鞋带,鞋面的内部且位于鞋带的一侧设置有鞋舌,鞋面的一侧缝合有后跟,鞋面的表面固定连接有网格层,鞋面的底部固定连接有中底;本实用新型中,通过减震柱、弹簧和压缩橡胶气囊的配合使用,保证了运动鞋的高弹性,通过防滑条和防滑块的配合使用,避免使用者出现滑倒的现象,通过设置散热口可以促进鞋内外的空气循环,提高了使用者的舒适感,解决了现有的运动鞋防滑性不理想、功能单一、弹性效果较差,在剧烈运动时容易对腿部造成损伤,会导致脚踝的损伤,且没有具备良好的透气功能,在运动中会产生脚汗会导致打滑,给使用者带来不便的问题。



1. 一种具有弹性的运动鞋,包括鞋面(1),其特征在于:所述鞋面(1)的顶部设置有鞋带(2),所述鞋面(1)的内部且位于鞋带(2)的一侧设置有鞋舌(3),所述鞋面(1)的一侧缝合有后跟(4),所述鞋面(1)的表面固定连接有网格层(5),所述鞋面(1)的底部固定连接有中底(6),所述中底(6)的内腔固定连接有缓冲垫(7),所述中底(6)的内腔且远离缓冲垫(7)的一侧固定连接有透气层(8),所述中底(6)的底部固定连接有鞋底(9),所述鞋底(9)的内腔设置有减震框(10),所述减震框(10)的内腔设置有弹簧(11),所述减震框(10)的内腔且远离弹簧(11)的一侧固定连接有减震柱(12),所述减震柱(12)的一侧固定连接有压缩橡胶气囊(13),所述鞋底(9)的正表面设置有耐磨层(15),所述鞋底(9)的正表面且位于耐磨层(15)的底部设置有减震球(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有弹性的运动鞋,其特征在于:所述鞋底(9)的正表面固定连接有橡胶块(17),所述橡胶块(17)的数量设置为两个。

3. 根据权利要求1所述的一种具有弹性的运动鞋,其特征在于:所述鞋底(9)的正表面固定连接有防滑条(18),所述防滑条(18)的顶部设置有防滑块(19)。

4. 根据权利要求1所述的一种具有弹性的运动鞋,其特征在于:所述减震框(10)内腔的顶部固定连接有固定块(20),所述固定块(20)的底部与弹簧(11)的顶部固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种具有弹性的运动鞋,其特征在于:所述中底(6)的内腔且位于缓冲垫(7)的一侧固定连接有干燥层(21),所述干燥层(21)的远离缓冲垫(7)的一侧与透气层(8)固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种具有弹性的运动鞋,其特征在于:所述鞋面(1)的一侧固定连接有反光条(22),所述反光条(22)的正表面开设有散热口(23)。

7. 根据权利要求1所述的一种具有弹性的运动鞋,其特征在于:所述鞋底(9)的底部固定连接有防水胶底(14),所述防水胶底(14)的底部开设有不规则齿槽。

一种具有弹性的运动鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及运动鞋领域,具体是一种具有弹性的运动鞋。

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(9)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,尤其是高烈度体能运动,如:篮球、跑步等,运动鞋的线条特点是:线条复杂,形式多样,有单线、双线、假线、明线、虚线、轮廓线、棱线、接缝线、装饰线等,可同时运用在一双鞋上,不拘泥于一种,多以弧线为主,直线比例较少。

[0003] 随着社会的进步与发展,人们对运动鞋的要求也越来越高,而现有的运动鞋防滑性不理想、功能单一、弹性效果较差,在剧烈运动时容易对腿部造成损伤,会导致脚踝的损伤,且没有具备良好的透气功能,在运动中会产生脚汗会导致打滑,给使用者带来不便,继而满足不了使用者的需求,保障不了使用者的利益。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有弹性的运动鞋,以解决上述背景技术中提出现有的运动鞋防滑性不理想、功能单一、弹性效果较差,在剧烈运动时容易对腿部造成损伤,会导致脚踝的损伤,且没有具备良好的透气功能,在运动中会产生脚汗会导致打滑,给使用者带来不便,继而满足不了使用者的需求,保障不了使用者的利益的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种具有弹性的运动鞋,包括鞋面,所述鞋面的顶部设置有鞋带,所述鞋面的内部且位于鞋带的一侧设置有鞋舌,所述鞋面的一侧缝合有后跟,所述鞋面的表面固定连接有网格层,所述鞋面的底部固定连接有中底,所述中底的内腔固定连接有缓冲垫,所述中底的内腔且远离缓冲垫的一侧固定连接有透气层,所述中底的底部固定连接有鞋底,所述鞋底的内腔设置有减震框,所述减震框的内腔设置有弹簧,所述减震框的内腔且远离弹簧的一侧固定连接有减震柱,所述减震柱的一侧固定连接有压缩橡胶气囊,所述鞋底的正表面设置有耐磨层,所述鞋底的正表面且位于耐磨层的底部设置有减震球。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述鞋底的正表面固定连接有橡胶块,所述橡胶块的数量设置为两个,通过设置橡胶块,当在运动时能产生较大形变,除去外力后能恢复原状,保证了鞋底的高弹性。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述鞋底的正表面固定连接有防滑条,所述防滑条的顶部设置有防滑块,通过设置防滑条和防滑块的配合使用,避免了因缺乏防滑装置,导致运动鞋在运动时出现滑倒的现象,增加了鞋底与地面之间的摩擦力。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述减震框内腔的顶部固定连接有固定块,所述固定块的底部与弹簧的顶部固定连接,通过设置固定块,达到固定减震框和弹簧的目的,

避免弹簧和减震框之间出现脱落的现象。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述中底的内腔且位于缓冲垫的一侧固定连接有干燥层,所述干燥层的远离缓冲垫的一侧与透气层固定连接,通过设置干燥层,能够保持运动鞋内部干燥,防止人们脚部汗液过多而出现脚臭现象,方便使用者使用。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述鞋面的一侧固定连接有反光条,所述反光条的正表面开设有散热口,通过设置反光条和散热口的配合使用,避免在夜间行走时旁人不慎踩踏到鞋面弄脏鞋子的问题,散热口可以促进鞋内外的空气循环,提高了使用者的舒适感。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案:所述鞋底的底部固定连接有防水胶底,所述防水胶底的底部开设有不规则齿槽,通过设置防水胶底和凹槽的配合使用,不仅提高了运动鞋的耐磨性而且提高了运动鞋的防水性,提高了运动鞋的实用性。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、本实用新型中,通过减震柱、弹簧和压缩橡胶气囊的配合使用,从而保证了运动鞋的高弹性,通过防滑条和防滑块的配合使用,避免使用者出现滑倒的现象,通过设置散热口可以促进鞋内外的空气循环,提高了使用者的舒适感,解决了现有的运动鞋防滑性不理想、功能单一、弹性效果较差,在剧烈运动时容易对腿部造成损伤,会导致脚踝的损伤,且没有具备良好的透气功能,在运动中会产生脚汗会导致打滑,给使用者带来不便的问题。

[0015] 2、本实用新型中,通过设置橡胶块,当在运动时能产生较大形变,除去外力后能恢复原状,保证了鞋底的高弹性;通过设置防滑条和防滑块的配合使用,避免了因缺乏防滑装置,导致运动鞋在运动时出现滑倒的现象,增加了鞋底与地面之间的摩擦力;通过设置固定块,达到固定减震框和弹簧的目的,避免弹簧和减震框之间出现脱落的现象。

[0016] 3、本实用新型中,通过设置干燥层,能够保持运动鞋内部干燥,防止人们脚部汗液过多而出现脚臭现象,方便使用者使用;通过设置反光条和散热口的配合使用,避免在夜间行走时旁人不慎踩踏到鞋面弄脏鞋子的问题,散热口可以促进鞋内外的空气循环,提高了使用者的舒适感;通过设置防水胶底和凹槽的配合使用,不仅提高了运动鞋的耐磨性而且提高了运动鞋的防水性,提高了运动鞋的实用性。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型中中底的内部结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型中减震框的内部结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型中鞋底的俯视图。

[0021] 图中:1、鞋面;2、鞋带;3、鞋舌;4、后跟;5、网格层;6、中底;7、缓冲垫;8、透气层;9、鞋底;10、减震框;11、弹簧;12、减震柱;13、压缩橡胶气囊;14、防水胶底;15、耐磨层;16、减震球;17、橡胶块;18、防滑条;19、防滑块;20、固定块;21、干燥层;22、反光条;23、散热口。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1~4，本实用新型实施例中，一种具有弹性的运动鞋，包括鞋面1，鞋面1的顶部设置有鞋带2，鞋面1的内部且位于鞋带2的一侧设置有鞋舌3，鞋面1的一侧缝合有后跟4，鞋面1的表面固定连接有网格层5，鞋面1的底部固定连接有中底6，中底6的内腔固定连接有缓冲垫7，中底6的内腔且远离缓冲垫7的一侧固定连接有透气层8，中底6的底部固定连接有鞋底9，鞋底9的内腔设置有减震框10，减震框10的内腔设置有弹簧11，减震框10的内腔且远离弹簧11的一侧固定连接有减震柱12，减震柱12的一侧固定连接有压缩橡胶气囊13，鞋底9的正表面设置有耐磨层15，鞋底9的正表面且位于耐磨层15的底部设置有减震球16；本实用新型中，通过减震柱12、弹簧11和压缩橡胶气囊13的配合使用，从而保证了运动鞋的高弹性，通过防滑条18和防滑块19的配合使用，避免使用者出现滑倒的现象，通过设置散热口23可以促进鞋内外的空气循环，提高了使用者的舒适感，解决了现有的运动鞋防滑性不理想、功能单一、弹性效果较差，在剧烈运动时容易对腿部造成损伤，会导致脚踝的损伤，且没有具备良好的透气功能，在运动中会产生脚汗会导致打滑，给使用者带来不便的问题。

[0024] 其中，鞋底9的正表面固定连接有橡胶块17，橡胶块17的数量设置为两个，通过设置橡胶块17，当在运动时能产生较大形变，除去外力后能恢复原状，保证了鞋底9的高弹性；鞋底9的正表面固定连接有防滑条18，防滑条18的顶部设置有防滑块19，通过设置防滑条18和防滑块19的配合使用，避免了因缺乏防滑装置，导致运动鞋在运动时出现滑倒的现象，增加了鞋底9与地面之间的摩擦力；减震框10内腔的顶部固定连接有固定块20，固定块20的底部与弹簧11的顶部固定连接，通过设置固定块20，达到固定减震框10和弹簧11的目的，避免弹簧11和减震框10之间出现脱落的现象。

[0025] 其中，中底6的内腔且位于缓冲垫7的一侧固定连接有干燥层21，干燥层21的远离缓冲垫7的一侧与透气层8固定连接，通过设置干燥层21，能够保持运动鞋内部干燥，防止人们脚部汗液过多而出现脚臭现象，方便使用者使用；鞋面1的一侧固定连接有反光条22，反光条22的正表面开设有散热口23，通过设置反光条22和散热口23的配合使用，避免在夜间行走时旁人不慎踩踏到鞋面1弄脏鞋子的问题，散热口23可以促进鞋内外的空气循环，提高了使用者的舒适感；鞋底9的底部固定连接有防水胶底14，防水胶底14的底部开设有不规则齿槽，通过设置防水胶底14和凹槽的配合使用，不仅提高了运动鞋的耐磨性而且提高了运动鞋的防水性，提高了运动鞋的实用性。

[0026] 本实用新型的工作原理是：首先，通过设置鞋带2、鞋舌3和后跟4的配合使用，提高了本装置的实用性，当人们踩压鞋底9，鞋底9受到压力时，使得缓冲垫7挤压干燥层21，干燥层21挤压透气层8，通过缓冲垫7、干燥层21和透气层8的配合使用，能够保持运动鞋内部干燥，防止人们脚部汗液过多而出现脚臭现象，缓冲垫7其成型速度比较快，达到缓冲效果好的目的，中底6再通过挤压鞋底9，通过设置弹簧11、减震柱12的配合使用，利用弹簧11的弹性，使得压缩橡胶气囊13进行收缩，人们再抬起脚后，在两个减震柱12的作用下，使得两个压缩橡胶气囊13恢复原状，从而保证了运动鞋的高弹性，避免在剧烈运动时容易对腿部造成损伤，会导致脚踝的损伤，通过设置反光条22和散热口23的配合使用，避免在夜间行走时旁人不慎踩踏到鞋面1弄脏鞋子的问题，散热口23可以促进鞋内外的空气循环，提高了使用者的舒适感，通过设置防滑条18和防滑块19的配合使用，避免因缺乏防滑装置，导致使用者

在运动时发生摔倒的现象,继而满足了使用者的需求,保障了使用者的利益。

[0027] 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。

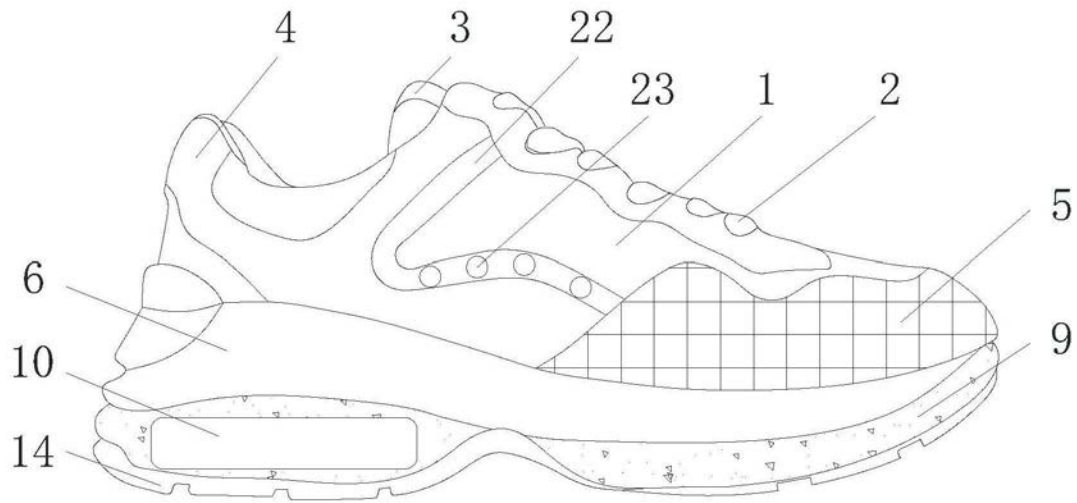


图1

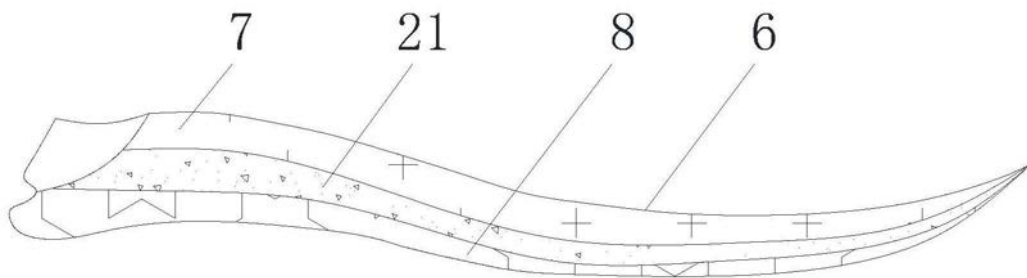


图2

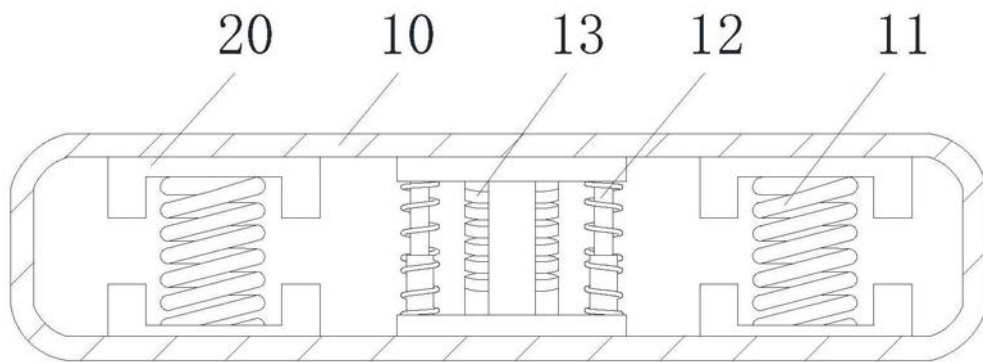


图3

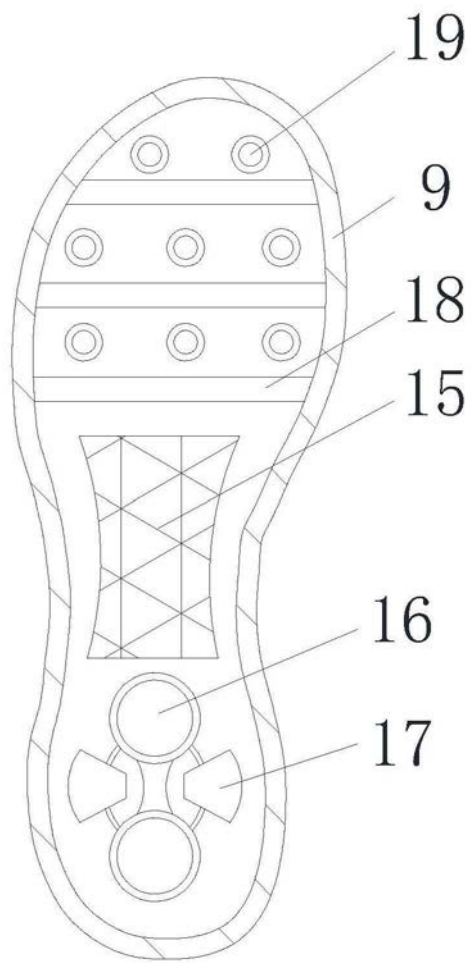


图4