



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219165783 U

(45) 授权公告日 2023. 06. 13

(21) 申请号 202320153451.3
(22) 申请日 2023.01.19
(73) 专利权人 莆田市佳纳鞋业有限公司
地址 351100 福建省莆田市城厢区华亭镇
竹林路505号
(72) 发明人 林梓桐
(74) 专利代理机构 福建中轩知识产权代理有限公司 35311
专利代理师 何县香

B32B 25/08 (2006.01)
B32B 27/00 (2006.01)
B32B 27/06 (2006.01)
B32B 5/18 (2006.01)
B32B 25/14 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)
B32B 25/16 (2006.01)
B32B 25/04 (2006.01)

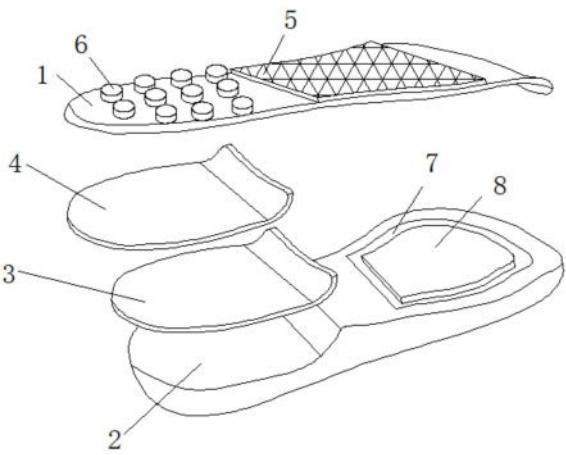
(51) Int.Cl.
A43B 13/16 (2006.01)
A43B 13/18 (2006.01)
A43B 13/26 (2006.01)
A43B 13/37 (2006.01)
B32B 25/12 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种减震耐磨的橡胶运动鞋底

(57) 摘要

本实用新型公开了一种减震耐磨的橡胶运动鞋底,包括底垫,所述底垫的底部设置有顶垫,所述顶垫顶部的左侧设置有减震垫,所述减震垫的顶部设置有软垫,所述底垫顶部的右侧固定连接防滑垫,所述减震垫包括底层,所述底层的顶部粘接有第一减震层,所述第一减震层的顶部粘接有第二减震层,所述防滑垫包括加强层,所述加强层的顶部粘接有第一耐磨层,所述第一耐磨层的顶部粘接有第二耐磨层。本实用新型通过底垫、顶垫、减震垫、底层、第一减震层、第二减震层、软垫、防滑垫、加强层、第一耐磨层和第二耐磨层的配合,能够使组成鞋底的底垫、顶垫、减震垫、软垫和防滑垫具有良好的减震和耐磨性能,从而提高鞋底的舒适感。



1. 一种减震耐磨的橡胶运动鞋底,包括底垫(1),其特征在于:所述底垫(1)的底部设置有顶垫(2),所述顶垫(2)顶部的左侧设置有减震垫(3),所述减震垫(3)的顶部设置有软垫(4),所述底垫(1)顶部的右侧固定连接有防滑垫(5),所述减震垫(3)包括底层(31),所述底层(31)的顶部粘接有第一减震层(32),所述第一减震层(32)的顶部粘接有第二减震层(33),所述防滑垫(5)包括加强层(51),所述加强层(51)的顶部粘接有第一耐磨层(52),所述第一耐磨层(52)的顶部粘接有第二耐磨层(53)。

2. 根据权利要求1所述的一种减震耐磨的橡胶运动鞋底,其特征在于:所述底层(31)的材质为天然橡胶,所述第一减震层(32)的材质为海绵,所述第二减震层(33)的材质为泡棉。

3. 根据权利要求1所述的一种减震耐磨的橡胶运动鞋底,其特征在于:所述加强层(51)的材质为异戊橡胶,所述第一耐磨层(52)的材质为丁腈橡胶,所述第二耐磨层(53)的材质为EVA。

4. 根据权利要求1所述的一种减震耐磨的橡胶运动鞋底,其特征在于:所述底垫(1)顶部的左侧固定连接有减震块(6),所述减震块(6)为圆柱形,所述防滑垫(5)的表面设置有防滑纹。

5. 根据权利要求1所述的一种减震耐磨的橡胶运动鞋底,其特征在于:所述顶垫(2)顶部的右侧开设有凹槽(7),所述顶垫(2)顶部的右侧设置有缓冲垫(8),所述缓冲垫(8)底部的两侧均固定连接有弹簧(9),所述凹槽(7)内腔底部的两侧均固定连接有限位杆(10)。

6. 根据权利要求5所述的一种减震耐磨的橡胶运动鞋底,其特征在于:所述弹簧(9)套设在限位杆(10)的表面,所述缓冲垫(8)的材质为顺丁橡胶,所述弹簧(9)的底部与凹槽(7)内腔的底部固定连接。

一种减震耐磨的橡胶运动鞋底

技术领域

[0001] 本实用新型涉及运动鞋底技术领域，具体为一种减震耐磨的橡胶运动鞋底。

背景技术

[0002] 橡胶鞋底是由橡胶制作的鞋底，橡胶鞋底材料大概可分为天然橡胶或人工合成橡胶，天然橡胶的优点就在于它非常的柔软，弹性极佳，能适和于各种运动。

[0003] 如中国实用新型“一种运动橡胶鞋底”，其公开号为CN205214363U，包括带有鞋底纹路的鞋底表面部以及鞋底填充部，所述鞋底表面部包括前脚跟端以及后脚跟端，所述前脚跟端设有气垫槽，所述气垫槽内设有活动连接件，所述气垫通过活动连接件与气垫槽活动连接，所述气垫表面还设有与鞋底表面部固定连接用于封闭气垫槽的封闭件，上述技术方案提高了橡胶鞋底的舒适性，但上述技术方案中的橡胶鞋底减震耐磨性能较差，在长期穿着后，鞋底易出现磨损，且人们在穿着时脚部没有缓冲感，降低了穿着时的舒适感，针对性地推出了一种减震耐磨的橡胶运动鞋底。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种减震耐磨的橡胶运动鞋底，具备减震耐磨的优点，解决了橡胶鞋底减震耐磨性能较差，在长期穿着后，鞋底易出现磨损，且人们在穿着时脚部没有缓冲感，降低了穿着时的舒适感的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种减震耐磨的橡胶运动鞋底，包括底垫，所述底垫的底部设置有顶垫，所述顶垫顶部的左侧设置有减震垫，所述减震垫的顶部设置有软垫，所述底垫顶部的右侧固定连接防滑垫，所述减震垫包括底层，所述底层的顶部粘接有第一减震层，所述第一减震层的顶部粘接有第二减震层，所述防滑垫包括加强层，所述加强层的顶部粘接有第一耐磨层，所述第一耐磨层的顶部粘接有第二耐磨层。

[0006] 优选的，所述底层的材质为天然橡胶，所述第一减震层的材质为海绵，所述第二减震层的材质为泡棉。

[0007] 优选的，所述加强层的材质为异戊橡胶，所述第一耐磨层的材质为丁腈橡胶，所述第二耐磨层的材质为EVA。

[0008] 优选的，所述底垫顶部的左侧固定连接减震块，所述减震块为圆柱形，所述防滑垫的表面设置有防滑纹。

[0009] 优选的，所述顶垫顶部的右侧开设有凹槽，所述顶垫顶部的右侧设置有缓冲垫，所述缓冲垫底部的两侧均固定连接有弹簧，所述凹槽内腔底部的两侧均固定连接有限位杆。

[0010] 优选的，所述弹簧套设在限位杆的表面，所述缓冲垫的材质为顺丁橡胶，所述弹簧的底部与凹槽内腔的底部固定连接。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0012] 1、本实用新型通过底垫、顶垫、减震垫、底层、第一减震层、第二减震层、软垫、防滑垫、加强层、第一耐磨层和第二耐磨层的配合，能够使组成鞋底的底垫、顶垫、减震垫、软垫

和防滑垫具有良好的减震和耐磨性能,从而提高鞋底的舒适感,方便了人们的使用。

[0013] 2、本实用新型通过设置第一减震层和第二减震层,能够使减震垫具有良好的减震效果,通过设置第一耐磨层和第二耐磨层,能够使防滑垫具有良好的耐磨性能,以对底垫进行保护,避免其因磨损造成损坏,通过设置减震块,能够使组成鞋底的底垫后脚跟处具有良好的缓冲减震效果,通过设置凹槽、缓冲垫、弹簧和限位杆,能够使前脚掌处具有良好的缓冲减震感。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构爆炸图;

[0015] 图2为本实用新型顶垫剖视局部结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型减震垫剖视结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型防滑垫剖视结构示意图。

[0018] 图中:1、底垫;2、顶垫;3、减震垫;31、底层;32、第一减震层;33、第二减震层;4、软垫;5、防滑垫;51、加强层;52、第一耐磨层;53、第二耐磨层;6、减震块;7、凹槽;8、缓冲垫;9、弹簧;10、限位杆。

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1-4,一种减震耐磨的橡胶运动鞋底,包括底垫1,底垫1的底部设置有顶垫2,顶垫2顶部的右侧开设有凹槽7,顶垫2顶部的右侧设置有缓冲垫8,缓冲垫8底部的两侧均固定连接有限位杆10,通过设置凹槽7、缓冲垫8、弹簧9和限位杆10,能够使前脚掌处具有良好的缓冲减震感,弹簧9套设在限位杆10的表面,缓冲垫8的材质为顺丁橡胶,弹簧9的底部与凹槽7内腔的底部固定连接,顶垫2顶部的左侧设置有减震垫3,减震垫3的顶部设置有软垫4,底垫1顶部的右侧固定连接有限位杆10,底垫1顶部的左侧固定连接有限位杆10,通过设置限位杆10,能够使底垫1具有良好的缓冲减震感,减震垫3包括底层31,底层31的顶部粘接有第一减震层32,第一减震层32的顶部粘接有第二减震层33,底层31的材质为天然橡胶,第一减震层32的材质为海绵,第二减震层33的材质为泡棉,通过设置第一减震层32和第二减震层33,能够使减震垫3具有良好的减震效果,防滑垫5包括加强层51,加强层51的顶部粘接有第一耐磨层52,第一耐磨层52的顶部粘接有第二耐磨层53,加强层51的材质为异戊橡胶,第一耐磨层52的材质为丁腈橡胶,第二耐磨层53的材质为EVA,通过设置第一耐磨层52和第二耐磨层53,能够使防滑垫5具有良好的耐磨性能,以对底垫1进行保护,避免其因磨损造成损坏,通过底垫1、顶垫2、减震垫3、底层31、第一减震层32、第二减震层33、软垫4、防滑垫5、加强层51、第一耐磨层52和第二耐磨层53的配合,能够使组成鞋底的底垫1、顶垫2、减震垫3、软垫4和防滑垫5具有良好的减震和耐磨性能,从而提高鞋底的舒适感,方便了人们的使用。

[0021] 使用时,通过第一减震层32和第二减震层33,能够使减震垫3具有良好的减震效果,通过第一耐磨层52和第二耐磨层53,能够使防滑垫5具有良好的耐磨性能,以对底垫1进行保护,避免其因磨损造成损坏,通过减震块6,能够使组成鞋底的底垫1后脚跟处具有良好的缓冲减震效果,通过凹槽7、缓冲垫8、弹簧9和限位杆10的配合,能够使前脚掌处具有良好的缓冲减震感,从而能够使组成鞋底的底垫1、顶垫2、减震垫3、软垫4和防滑垫5具有良好的减震和耐磨性能,从而提高鞋底的舒适感,方便了人们的使用。

[0022] 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。

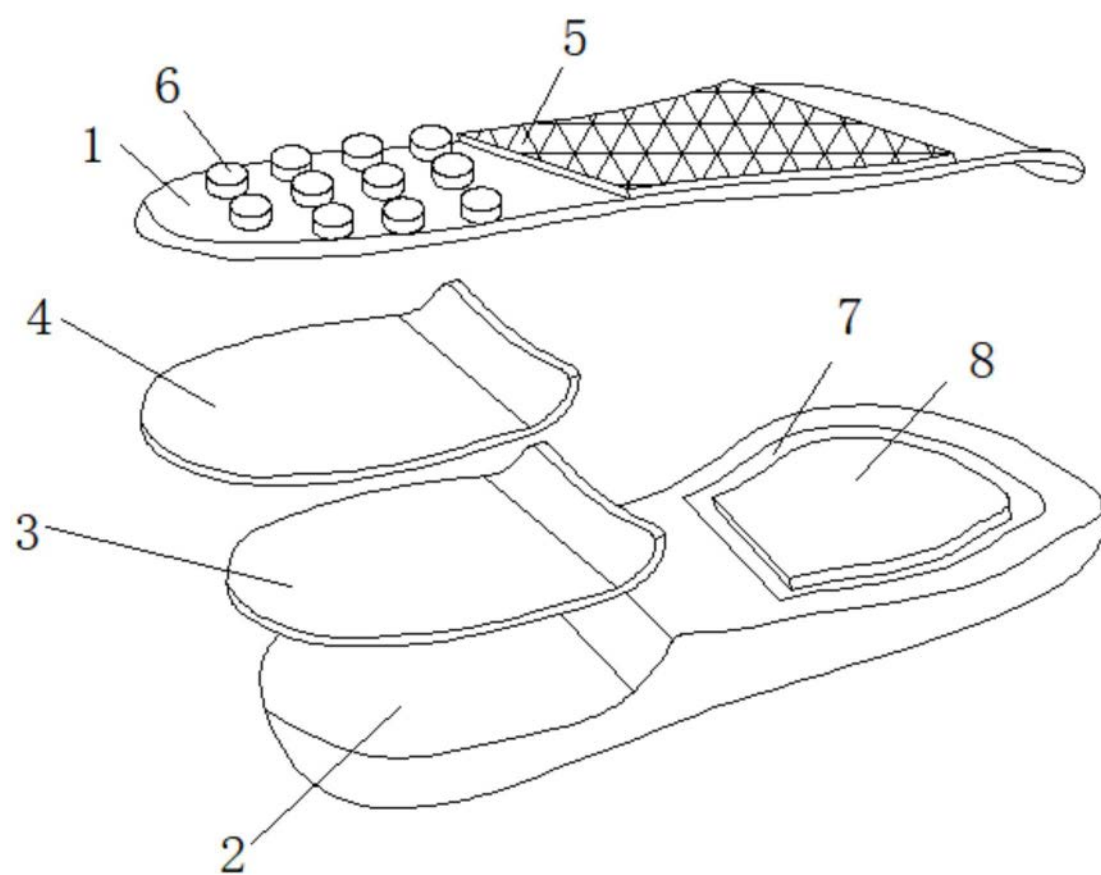


图1

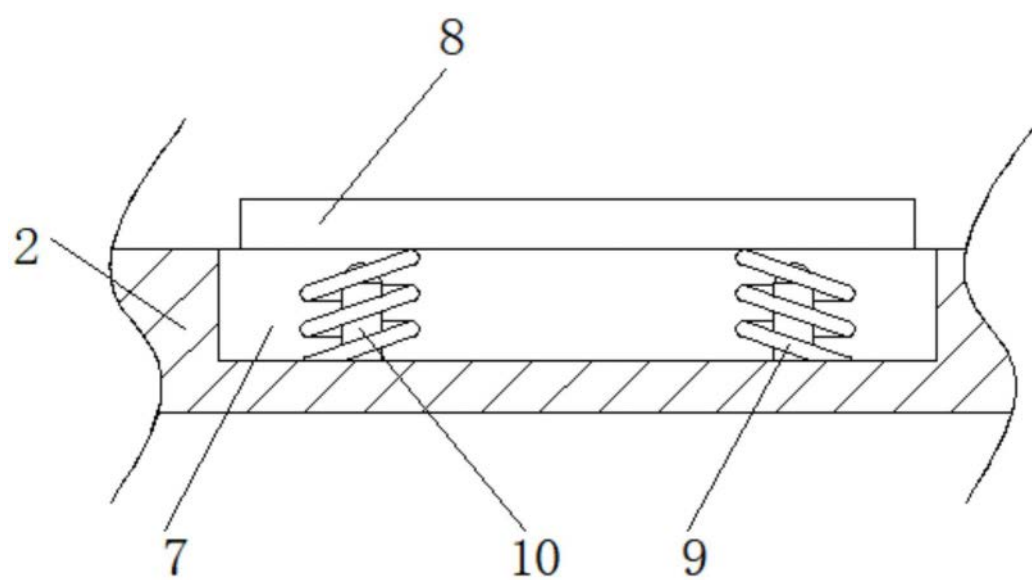


图2

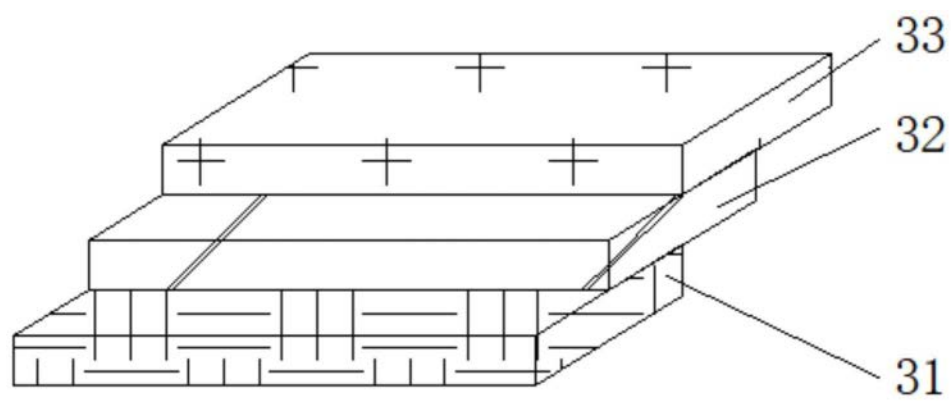


图3

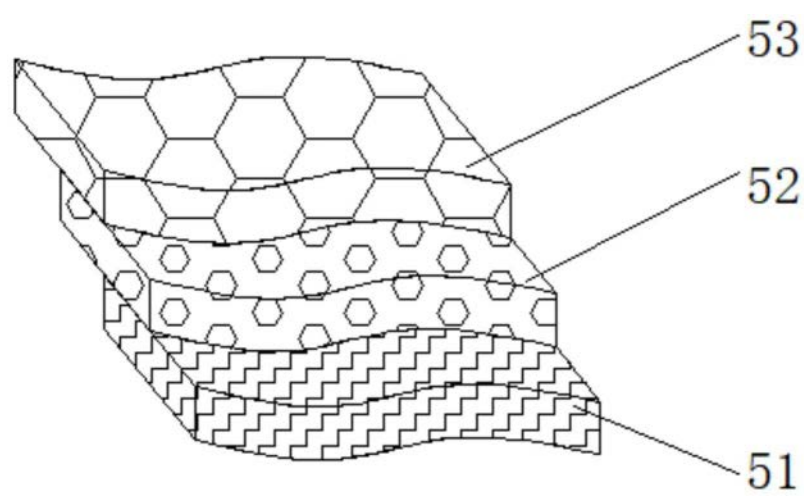


图4