(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211154043 U
(45)授权公告日 2020.08.04

(21)申请号 201922014239.5

(22)申请日 2019.11.20

(73)专利权人 重庆际华服饰有限公司
地址 400010 重庆市渝北区回兴街道羽裳一支巷2号3幢4-1

(72)发明人 唐俊

(51)Int.Cl.
A43B 7/08(2006.01)
A43B 13/24(2006.01)

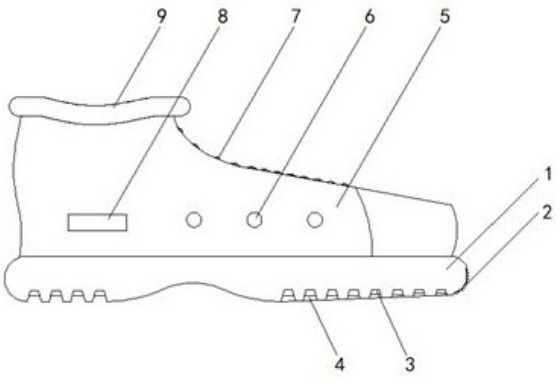
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防滑型作训鞋

(57)摘要

本实用新型涉及作训鞋技术领域，且公开了一种防滑型作训鞋，包括鞋垫主体，所述鞋垫主体的底部开设有防滑槽，所述防滑槽的内部填充有防滑海绵，所述鞋垫主体的右侧开设有防滑卡齿。该防滑型作训鞋，通过鞋垫主体的右侧开设有防滑卡齿，能够在使用者作训过程中，进行攀爬训练时，增加鞋垫主体与墙面的摩擦力，提高作训鞋的防滑性能，增加了使用者的使用体验，通过防滑槽与防滑海绵的连接方式为粘接，且防滑海绵为软质吸水海绵，能够使鞋体在湿滑地面时，使防滑海绵吸水膨胀，延伸至防滑槽外部，使防滑海绵代替鞋垫主体与地面进行辅助接触，提高防滑性能，避免了由于鞋底是橡胶，导致在光滑地面出现滑倒的现象。



CN 211154043 U

1.一种防滑型作训鞋,包括鞋垫主体(1),其特征在于:所述鞋垫主体(1)的底部开设有防滑槽(4),所述防滑槽(4)的内部填充有防滑海绵(3),所述鞋垫主体(1)的右侧开设有防滑卡齿(2),所述鞋垫主体(1)的顶部缝制有鞋身(5),所述鞋身(5)的顶部开设有鞋带贯穿孔(7),所述鞋身(5)的底部固定连接有脚踝保护环(9),所述鞋身(5)的正面和背面均开设有透气孔(6),所述鞋身(5)的正面缝制有商标(8),所述鞋身(5)的内部活动安装有软质鞋垫(10),所述软质鞋垫(10)的底部固定连接有限位卡钉(11),所述鞋垫主体(1)的顶部开设有与限位卡钉(11)相对应的限位卡槽(12)。

2.根据权利要求1所述的一种防滑型作训鞋,其特征在于:所述鞋垫主体(1)为合成橡胶,且鞋垫主体(1)的底部均匀开设有防滑槽(4)。

3.根据权利要求1所述的一种防滑型作训鞋,其特征在于:所述防滑槽(4)与防滑海绵(3)的连接方式为粘接,且防滑海绵(3)为软质吸水海绵。

4.根据权利要求1所述的一种防滑型作训鞋,其特征在于:所述鞋带贯穿孔(7)有两排,且两排鞋带贯穿孔(7)相互对称,两个所述鞋带贯穿孔(7)的内壁上均固定安装有金属保护环。

5.根据权利要求1所述的一种防滑型作训鞋,其特征在于:所述限位卡钉(11)与软质鞋垫(10)为一个整体,且限位卡钉(11)与软质鞋垫(10)材质均为软质橡胶,且软质鞋垫(10)的底部等距固定连接有十个限位卡钉(11)。

6.根据权利要求1所述的一种防滑型作训鞋,其特征在于:所述软质鞋垫(10)的内部开设有透气槽和除臭仓,所述透气槽和除臭仓相连通。

一种防滑型作训鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及作训鞋技术领域，具体为一种防滑型作训鞋。

背景技术

[0002] 作训鞋为部队新一代作训专用鞋。鞋面采用高科技耐磨损材料制成胶制部件采用全天然橡胶精选高强度，高耐磨配方制成，采用的二次硫化海绵中底，经过抗菌防臭处理，结构上外底采用新型防滑虎花纹，统口采用半包式海绵软统口设计，作训鞋具有超耐磨、高防滑、抗菌、防臭、穿着舒适等特点，适合战训训练及高强度作业等。

[0003] 但是现有的作训鞋在使用时，在经过高强度长时间的作训后，底部的防滑纹可能会出现磨损，导致防滑效果下降，给使用者的日常训练带来了许多不便，影响使用体验，给使用者带来了许多不便，故而提出了一种防滑型作训鞋来解决上述中提出的问题。

发明内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种防滑型作训鞋，具备防滑效果好，便于穿戴等优点，解决了现有的作训鞋在使用时，在经过高强度长时间的作训后，底部的防滑纹可能会出现磨损，导致防滑效果下降，给使用者的日常训练带来了许多不便，影响使用体验的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述防滑效果好，便于穿戴的目的，本实用新型提供如下技术方案：一种防滑型作训鞋，包括鞋垫主体，所述鞋垫主体的底部开设有防滑槽，所述防滑槽的内部填充有防滑海绵，所述鞋垫主体的右侧开设有防滑卡齿，所述鞋垫主体的顶部缝制有鞋身，所述鞋身的顶部开设有鞋带贯穿孔，所述鞋身的底部固定连接有脚踝保护环，所述鞋身的正面和背面均开设有透气孔，所述鞋身的正面缝制有商标，所述鞋身的内部活动安装有软质鞋垫，所述软质鞋垫的底部固定连接有限位卡钉，所述鞋垫主体的顶部开设有与限位卡钉相对应的限位卡槽。

[0008] 优选的，所述鞋垫主体为合成橡胶，且鞋垫主体的底部均匀开设有防滑槽。

[0009] 优选的，所述防滑槽与防滑海绵的连接方式为粘接，且防滑海绵为软质吸水海绵。

[0010] 优选的，所述鞋带贯穿孔有两排，且两排鞋带贯穿孔相互对称，两个所述鞋带贯穿孔的内壁上均固定安装有金属保护环。

[0011] 优选的，所述限位卡钉与软质鞋垫为一个整体，且限位卡钉与软质鞋垫材质均为软质橡胶，且软质鞋垫的底部等距固定连接有十个限位卡钉。

[0012] 优选的，所述软质鞋垫的内部开设有透气槽和除臭仓，所述透气槽和除臭仓相连通。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种防滑型作训鞋，具备以下有益效果：

[0015] 1、该防滑型作训鞋，通过鞋垫主体的右侧开设有防滑卡齿，能够在使用者作训过程中，进行攀爬训练时，增加鞋垫主体与墙面的摩擦力，提高作训鞋的防滑性能，增加了使用者的使用体验，通过设置了鞋垫主体的顶部缝制有鞋身，同时添加辅助胶水，保障了鞋垫主体和鞋身连接的稳定性，避免了在高强度的训练中，出现脱胶的现象，有效提高了鞋体的整体强度，用以适应作训需要。

[0016] 2、该防滑型作训鞋，通过防滑槽与防滑海绵的连接方式为粘接，且防滑海绵为软质吸水海绵，能够使鞋体在湿滑地面时，使防滑海绵吸水膨胀，延伸至防滑槽外部，使防滑海绵代替鞋垫主体与地面进行辅助接触，提高防滑性能，避免了由于鞋底是橡胶，导致在光滑地面出现滑倒的现象，从而有效的解决了现有的作训鞋在使用时，在经过高强度长时间的作训后，底部的防滑纹可能会出现磨损，导致防滑效果下降，给使用者的日常训练带来了许多不便，影响使用体验的问题。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型结构剖视图；

[0019] 图3为本实用新型图2中A的结构放大示意图。

[0020] 图中：1鞋垫主体、2防滑卡齿、3防滑海绵、4防滑槽、5鞋身、6透气孔、7鞋带贯穿孔、8商标、9脚踝保护环、10软质鞋垫、11限位卡钉、12限位卡槽。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-3，一种防滑型作训鞋，包括鞋垫主体1，鞋垫主体1的底部开设有防滑槽4，鞋垫主体1为合成橡胶，且鞋垫主体1的底部均匀开设有防滑槽4，防滑槽4的内部填充有防滑海绵3，防滑槽4与防滑海绵3的连接方式为粘接，且防滑海绵3为软质吸水海绵，鞋垫主体1的右侧开设有防滑卡齿2，鞋垫主体1的顶部缝制有鞋身5，鞋身5的顶部开设有鞋带贯穿孔7，鞋带贯穿孔7有两排，且两排鞋带贯穿孔7相互对称，两个鞋带贯穿孔7的内壁上均固定安装有金属保护环，鞋身5的底部固定连接有脚踝保护环9，鞋身5的正面和背面均开设有透气孔6，鞋身5的正面缝制有商标8，鞋身5的内部活动安装有软质鞋垫10，软质鞋垫10的内部开设有透气槽和除臭仓，透气槽和除臭仓相连通，软质鞋垫10的底部固定连接有限位卡钉11，限位卡钉11与软质鞋垫10为一个整体，且限位卡钉11与软质鞋垫10材质均为软质橡胶，且软质鞋垫10的底部等距固定连接有十个限位卡钉11，鞋垫主体1的顶部开设有与限位卡钉11相对应的限位卡槽12。

[0023] 综上所述，该防滑型作训鞋，通过鞋垫主体1的右侧开设有防滑卡齿2，能够在使用者作训过程中，进行攀爬训练时，增加鞋垫主体1与墙面的摩擦力，提高作训鞋的防滑性能，增加了使用者的使用体验，通过设置了鞋垫主体1的顶部缝制有鞋身5，同时添加辅助胶水，保障了鞋垫主体1和鞋身5连接的稳定性，避免了在高强度的训练中，出现脱胶的现象，有效

提高了鞋体的整体强度，用以适应作训需要。

[0024] 并且，该防滑型作训鞋，通过防滑槽4与防滑海绵3的连接方式为粘接，且防滑海绵3为软质吸水海绵，能够使鞋体在湿滑地面时，使防滑海绵3吸水膨胀，延伸至防滑槽4外部，使防滑海绵3代替鞋垫主体1与地面进行辅助接触，提高防滑性能，避免了由于鞋底是橡胶，导致在光滑地面出现滑倒的现象，从而有效的解决了现有的作训鞋在使用时，在经过高强度长时间的作训后，底部的防滑纹可能会出现磨损，导致防滑效果下降，给使用者的日常训练带来了许多不便，影响使用体验的问题。

[0025] 需要说明的是，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下，由语句“包括一个……”限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0026] 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。

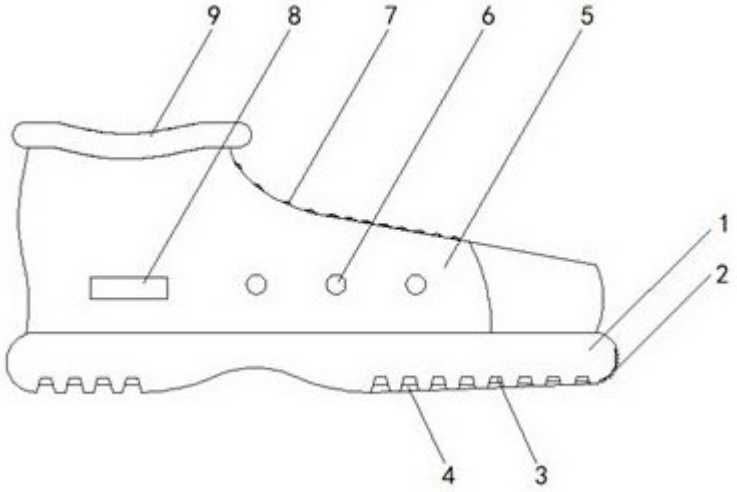


图1

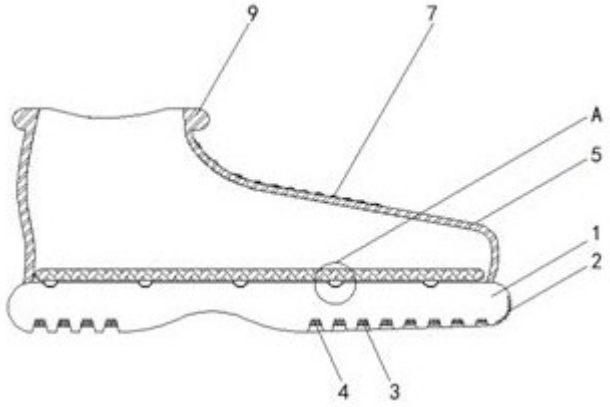


图2

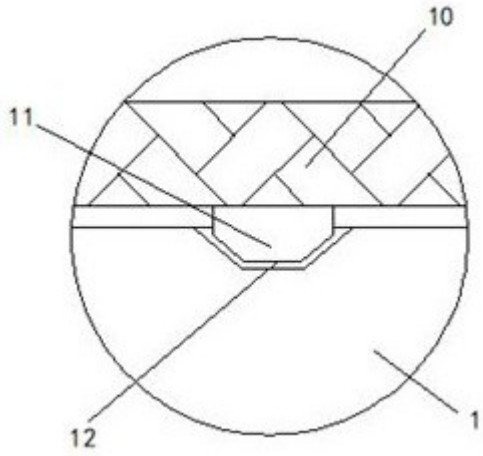


图3