(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109430992 A
(43)申请公布日 2019.03.08

(21)申请号 201811523443.3

(22)申请日 2018.12.13

(71)申请人 盐城市吉成鞋业有限公司
地址 224400 江苏省盐城市阜宁县芦蒲镇工业集中区16号

(72)发明人 邹春兰

(51)Int.Cl.
A43B 3/10(2006.01)
A43B 13/18(2006.01)
A43B 13/14(2006.01)
A43B 13/12(2006.01)
A43B 7/08(2006.01)
B32B 5/02(2006.01)
B32B 5/26(2006.01)
B32B 5/18(2006.01)
B32B 5/24(2006.01)
B32B 3/08(2006.01)
B32B 3/26(2006.01)
B32B 27/30(2006.01)
B32B 27/06(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)

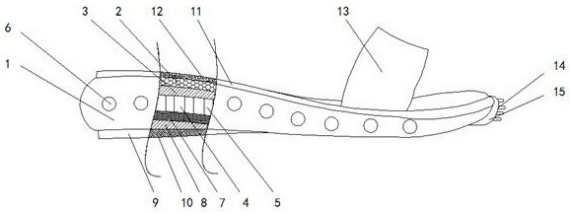
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种便于夜间穿戴的室内鞋

(57)摘要

本发明涉及生活实用技术领域，且公开了一种便于夜间穿戴的室内鞋，包括鞋底，所述鞋底的内部固定安装有吸湿透气层，所述鞋底的内部且位于吸湿透气层的底部固定连接有舒适层，所述舒适层的底部且位于鞋底的内部开设有透气腔。该便于夜间穿戴的室内鞋，通过鞋底的顶部固定安装有鞋垫，鞋垫为全棉荧光面料，使鞋垫在晚上可以自行发光，便于使用者在没有夜间没有灯光的情况下快速找到室内鞋，并进行穿戴，通过鞋底的右侧固定安装有防撞垫，防撞垫的右侧固定安装有防撞柱，防撞垫和防撞柱均为丁腈橡胶，使室内鞋具有防护性，避免穿着者直接与硬物发生碰撞，有效的减缓了冲击机，防止穿着者因为碰撞而受伤。



CN 109430992 A

1.一种便于夜间穿戴的室内鞋,包括鞋底(1),其特征在于:所述鞋底(1)的内部固定安装有吸湿透气层(2),所述鞋底(1)的内部且位于吸湿透气层(2)的底部固定连接有舒适层(3),所述舒适层(3)的底部且位于鞋底(1)的内部开设有透气腔(4),所述透气腔(4)的内部固定安装有弹力柱(5),所述透气腔(4)的正面和背面均开设有空气孔(6),所述鞋底(1)的内部且位于透气腔(4)的底部固定连接有减震层(7),所述鞋底(1)的内部且位于减震层(7)的底部固定连接有泡沫层(8),所述鞋底(1)的底部固定安装有鞋跟(9),所述鞋跟(9)的内部固定安装有橡胶垫(10),所述鞋底(1)的顶部固定安装有鞋垫(11),所述鞋垫(11)的内部固定安装有发光层(12),所述鞋垫(11)的底部固定安装有鞋面(13),所述鞋底(1)的右侧固定安装有防撞垫(14),所述防撞垫(14)的右侧固定安装有防撞柱(15)。

2.根据权利要求1所述的一种便于夜间穿戴的室内鞋,其特征在于:所述吸湿透气层(2)为外层纤维织物与内层无纺织物复合而成,所述舒适层(3)为记忆海绵。

3.根据权利要求1所述的一种便于夜间穿戴的室内鞋,其特征在于:所述弹力柱(5)为橡胶柱,其内部为真空,所述鞋底(1)的正面和背面均开设有空气孔(6)。

4.根据权利要求1所述的一种便于夜间穿戴的室内鞋,其特征在于:所述减震层(7)为EVA垫,所述泡沫层(8)为二次发泡泡沫,所述吸湿透气层(2)、舒适层(3)、透气腔(4)、减震层(7)和泡沫层(8)均采用等离子处理法的粘连方式。

5.根据权利要求1所述的一种便于夜间穿戴的室内鞋,其特征在于:所述橡胶垫(10)为耐磨橡胶垫,所述发光层(12)为全棉荧光面料。

6.根据权利要求1所述的一种便于夜间穿戴的室内鞋,其特征在于:所述防撞垫(14)和防撞柱(15)均为丁腈橡胶,所述防撞柱(15)通过防撞垫(14)与鞋底(1)固定连接。

一种便于夜间穿戴的室内鞋

技术领域

[0001] 本发明涉及生活实用技术领域，具体为一种便于夜间穿戴的室内鞋。

背景技术

[0002] 室内鞋也被称为是家居鞋，主要都是在家里穿，有些时候，酒店里面的一次性鞋也被称为室内鞋，室内鞋主要是指适合室内穿的，比较柔软保暖，鞋底比较薄和光滑且不耐摩擦的鞋，种类有很多，如拖鞋和绒毛鞋等，由于鞋底较薄，材料质地柔软，不适合在室外粗糙地面运动，因此专门开发出来的鞋的独特种类。

[0003] 目前市场的室内鞋，方便实用，样式多样化，是居家实用的必备之物，然而在使用过程中，没有灯光的情况下，不便于使用者进行穿戴，同时容易踢到凳子桌子，使穿着者受伤，给使用者带来不便，故而提出一种便于夜间穿戴的室内鞋解决上述问题。

发明内容

[0004] (一)解决的技术问题

针对现有技术的不足，本发明提供了一种便于夜间穿戴的室内鞋，具备便于夜间穿戴等优点，解决了没有灯光的情况下，不便于使用者进行穿戴，同时容易踢到凳子桌子，使穿着者受伤，给使用者带来不便的问题。

[0005] (二)技术方案

为实现上述便于夜间穿戴目的，本发明提供如下技术方案：一种便于夜间穿戴的室内鞋，包括鞋底，所述鞋底的内部固定安装有吸湿透气层，所述鞋底的内部且位于吸湿透气层的底部固定连接有舒适层，所述舒适层的底部且位于鞋底的内部开设有透气腔，所述透气腔的内部固定安装有弹力柱，所述透气腔的正面和背面均开设有空气孔，所述鞋底的内部且位于透气腔的底部固定连接有减震层，所述鞋底的内部且位于减震层的底部固定连接有泡沫层，所述鞋底的底部固定安装有鞋跟，所述鞋跟的内部固定安装有橡胶垫，所述鞋底的顶部固定安装有鞋垫，所述鞋垫的内部固定安装有发光层，所述鞋垫的底部固定安装有鞋面，所述鞋底的右侧固定安装有防撞垫，所述防撞垫的右侧固定安装有防撞柱。

[0006] 优选的，所述吸湿透气层为外层纤维织物与内层无纺织物复合而成，所述舒适层为记忆海绵。

[0007] 优选的，所述弹力柱为橡胶柱，其内部为真空，所述鞋底的正面和背面均开设有空气孔。

[0008] 优选的，所述减震层为EVA垫，所述泡沫层为二次发泡泡沫，所述吸湿透气层、舒适层、透气腔、减震层和泡沫层均采用等离子处理法的粘连方式。

[0009] 优选的，所述橡胶垫为耐磨橡胶垫，所述发光层为全棉荧光面料。

[0010] 优选的，所述防撞垫和防撞柱均为丁腈橡胶，所述防撞柱通过防撞垫与鞋底固定连接。

[0011] (三)有益效果

与现有技术相比，本发明提供了一种便于夜间穿戴的室内鞋，具备以下有益效果：

该便于夜间穿戴的室内鞋，通过鞋底的顶部固定安装有鞋垫，鞋垫为全棉荧光面料，使鞋垫在晚上可以自行发光，便于使用者在没有夜间没有灯光的情况下快速找到室内鞋，并进行穿戴，通过鞋底的内部固定安装有吸湿透气层、舒适层、透气腔、减震层和泡沫层，使室内鞋具有高性能的舒适性和透气性，通过鞋底的右侧固定安装有防撞垫，防撞垫的右侧固定安装有防撞柱，防撞垫和防撞柱均为丁腈橡胶，使室内鞋具有防护性，避免穿着者直接与硬物发生碰撞，有效的减缓了冲击机，防止穿着者因为碰撞而受伤，达到了便于夜间穿戴的特点。

附图说明

[0012] 图1为本发明结构示意图。

[0013] 图中：1鞋底、2吸湿透气层、3舒适层、4透气腔、5弹力柱、6空气孔、7减震层、8泡沫层、9鞋跟、10橡胶垫、11鞋垫、12发光层、13鞋面、14防撞垫、15防撞柱。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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，都属于本发明保护的范围。

[0015] 请参阅图1，一种便于夜间穿戴的室内鞋，包括鞋底1，鞋底1的内部固定安装有吸湿透气层2，吸湿透气层2为外层纤维织物与内层无纺织物复合而成，鞋底1的内部且位于吸湿透气层2的底部固定连接有舒适层3，舒适层3为记忆海绵，舒适层3的底部且位于鞋底1的内部开设有透气腔4，透气腔4的内部固定安装有弹力柱5，弹力柱5为橡胶柱，其内部为真空，透气腔4的正面和背面均开设有空气孔6，鞋底1的正面和背面均开设有空气孔6，鞋底1的内部且位于透气腔4的底部固定连接有减震层7，减震层7为EVA垫，鞋底1的内部且位于减震层7的底部固定连接有泡沫层8，泡沫层8为二次发泡泡沫，吸湿透气层2、舒适层3、透气腔4、减震层7和泡沫层8均采用等离子处理法的粘连方式，鞋底1的底部固定安装有鞋跟9，鞋跟9的内部固定安装有橡胶垫10，橡胶垫10为耐磨橡胶垫，鞋底1的顶部固定安装有鞋垫11，鞋垫11的内部固定安装有发光层12，发光层12为全棉荧光面料，鞋垫11的底部固定安装有鞋面13，鞋底1的右侧固定安装有防撞垫14，防撞垫14的右侧固定安装有防撞柱15，防撞垫14和防撞柱15均为丁腈橡胶，防撞柱15通过防撞垫14与鞋底1固定连接。

[0016] 综上所述，该便于夜间穿戴的室内鞋，通过鞋底1的顶部固定安装有鞋垫11，鞋垫11为全棉荧光面料，使鞋垫11在晚上可以自行发光，便于使用者在没有夜间没有灯光的情况下快速找到室内鞋，并进行穿戴，通过鞋底1的内部固定安装有吸湿透气层2、舒适层3、透气腔4、减震层7和泡沫层8，使室内鞋具有高性能的舒适性和透气性，通过鞋底1的右侧固定安装有防撞垫14，防撞垫14的右侧固定安装有防撞柱15，防撞垫14和防撞柱15均为丁腈橡胶，使室内鞋具有防护性，避免穿着者直接与硬物发生碰撞，有效的减缓了冲击机，防止穿着者因为碰撞而受伤，达到了便于夜间穿戴的特点。

[0017] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实

体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，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。

[0018] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明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，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

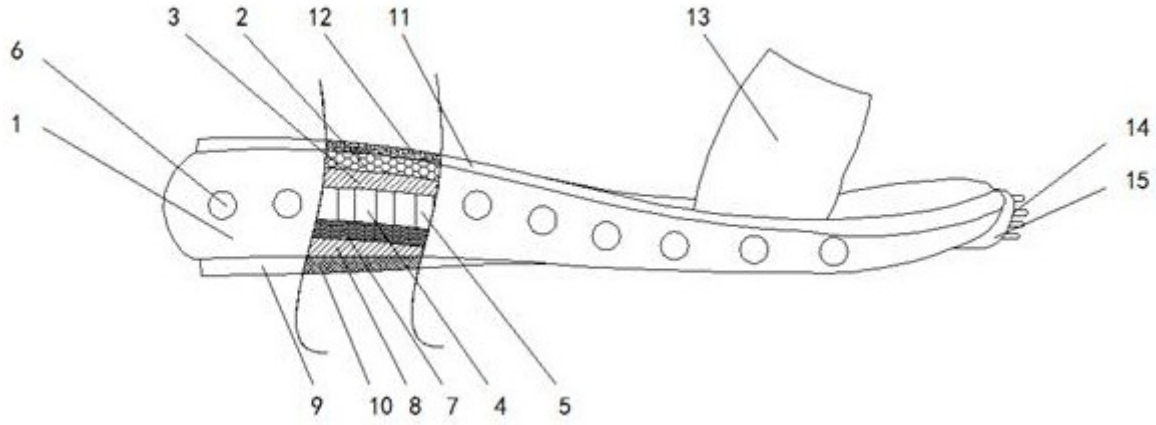


图1