(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 208480678 U
(45)授权公告日 2019.02.12

(21)申请号 201820879714.8

(22)申请日 2018.06.07

(73)专利权人 北京益生健步体育用品有限公司
地址 101499 北京市怀柔区开放路113号南四层409室

(72)发明人 王克军

(74)专利代理机构 北京金蓄专利代理有限公司 11544
代理人 赵敏

(51)Int.Cl.
A43B 17/00(2006.01)
A43B 17/02(2006.01)
A43B 17/10(2006.01)
B32B 3/08(2006.01)
B32B 3/30(2006.01)
B32B 3/04(2006.01)
B32B 5/02(2006.01)
B32B 3/24(2006.01)
B32B 27/28(2006.01)
B32B 27/18(2006.01)
B32B 27/12(2006.01)
B32B 27/30(2006.01)
B32B 27/08(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)

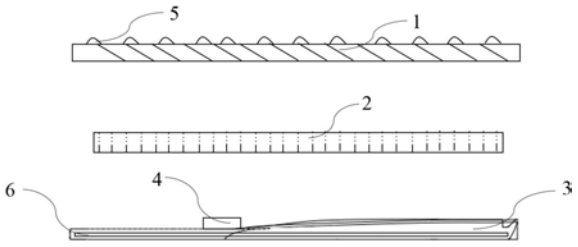
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种砭石按摩鞋垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种砭石按摩鞋垫，包括由上到下包括亲肤层、抗菌层及高弹层；所述抗菌层及所述高弹层之间设置有一枚砭石，所述高弹层对应砭石处设有一凹槽，所述砭石位于所述凹槽中；所述鞋垫具有按摩的效果，砭石具有很多的微量元素，能够对人体的穴位进行进一步的按摩，起到良好的保健效果，抗菌层能够有效杀死鞋内滋生的细菌，内部的活性炭可以吸附异味，高弹层的透气孔能够进一步起到透气的作用，防止汗液难以挥发而滋生细菌。



CN 208480678 U

1.一种砭石按摩鞋垫，其特征在于，包括由上到下包括亲肤层、抗菌层及高弹层；所述抗菌层及所述高弹层之间设置有一枚砭石，所述高弹层对应砭石处设有一凹槽，所述砭石位于所述凹槽中。

2.根据权利要求1所述的砭石按摩鞋垫，其特征在于，所述高弹层中间凹陷，所述抗菌层设置于所述凹陷中，所述亲肤层边缘与所述高弹层边缘热压连接。

3.根据权利要求1所述的砭石按摩鞋垫，其特征在于，所述亲肤层为冰丝吸汗布，所述亲肤层表面布有凸起，用于按摩脚掌。

4.根据权利要求1所述的砭石按摩鞋垫，其特征在于，所述抗菌层为采用环氧乙烷封端的聚醚多元醇高弹海绵，所述高弹海绵内置抗菌剂及活性炭。

5.根据权利要求1所述的砭石按摩鞋垫，其特征在于，所述高弹层上布有菱形透气孔，所述高弹层的材料为高弹EVA。

6.根据权利要求1所述的砭石按摩鞋垫，其特征在于，所述高弹层外边缘设有一层硅胶防滑垫。

一种砭石按摩鞋垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及通气鞋衬领域，尤其涉及一种砭石按摩鞋垫。

背景技术

[0002] 矿物质“微晶灰岩”是天然砭石中的主要成分，其中含有丰富的微量元素及稀土元素，如：铬、锰、镍、铜、钇等超过36中对人体有益的元素，其主要成分为锶、氧化钙、氧化硅和氧化钠，放射性物质含量极微，砭石中所含有的铜、铁等金属物质，会使砭石呈现灰色以外的红、黄、绿等颜色，经过检验合格的砭石对人体具有很大益处，常被用于制作中医医疗器械，目前很多具有保健效果的鞋垫均采用硬质聚合物作为填充，起到一定的按摩效果，硬质聚合物多数耐候性不佳，脚出汗之后，由于聚合物不透气，鞋里潮湿，容易滋生细菌，对人体健康不利。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种砭石按摩鞋垫，以解决按摩鞋垫不透气，容易滋生细菌的问题。

[0004] 本实用新型解决技术问题采用如下技术方案：一种砭石按摩鞋垫，包括由上到下包括亲肤层、抗菌层及高弹层；所述抗菌层及所述高弹层之间设置有一枚砭石，所述高弹层对应砭石处设有一凹槽，所述砭石位于所述凹槽中。

[0005] 具体的，所述高弹层中间凹陷，所述抗菌层设置于所述凹陷中，所述亲肤层边缘与所述高弹层边缘热压连接。

[0006] 具体的，所述亲肤层为冰丝吸汗布，所述亲肤层表面布有凸起，用于按摩脚掌。

[0007] 具体的，所述抗菌层为采用环氧乙烷封端的聚醚多元醇高弹海绵，所述高弹海绵内置抗菌剂及活性炭。

[0008] 具体的，所述高弹层上布有菱形透气孔，所述高弹层的材料为高弹EVA。

[0009] 具体的，所述高弹层外边缘设有一层硅胶防滑垫。

[0010] 本实用新型具有如下有益效果：

[0011] 本实用新型提供了一种砭石按摩鞋垫，亲肤层设有凸起，具有按摩的效果，抗菌层与高弹层之间的砭石能够对人体的穴位进行进一步的按摩，起到良好的保健效果，抗菌层能够有效杀死鞋内滋生的细菌，内部的活性炭可以吸附异味，高弹层的透气孔能够进一步起到透气的作用，防止汗液难以挥发而滋生细菌。

附图说明

[0012] 图1为鞋垫剖面示意图；

[0013] 图2为鞋底示意图；

[0014] 图中标记示意为：1-亲肤层；2-抗菌层；3-高弹层；4-砭石；5-凸起；6-防滑垫；7-菱形透气孔。

具体实施方式

[0015] 下面结合实施例及附图对本实用新型的技术方案作进一步阐述。

[0016] 实施例1

[0017] 本实施例提供了一种砭石按摩鞋垫，包括由上到下包括亲肤层1、抗菌层2 及高弹层3；所述抗菌层1及所述高弹层3之间设置有一枚砭石4，所述高弹层 3对应砭石4处设有一凹槽，所述砭石位于所述凹槽中；所述高弹层3中间凹陷，所述抗菌层2设置于所述凹陷中，所述亲肤层1边缘与所述高弹层3边缘热压连接，通过凹陷和热压边的配合，所述亲肤层1和所述高弹层3能够有效的包裹中间的抗菌层2；抗菌层2及高弹层3具有高弹性及韧性，能够适合不同脚掌形状的消费者使用。

[0018] 所述亲肤层1为冰丝吸汗布，所述亲肤层表面布有凸起，用于按摩脚掌，人体足部容易出汗，汗水在鞋中不易排出，亲肤层使用的材质为冰丝吸汗布，能够在脚部出汗时，及时对汗液进行吸收。

[0019] 所述抗菌层2为采用环氧乙烷封端的聚醚多元醇高弹海绵，所述高弹海绵内置抗菌剂及活性炭，所述抗菌剂可以有效的杀死鞋内滋生的细菌，所述活性炭可以吸附鞋内异味，经过晾晒后鞋垫可以更好的重复利用；所述高弹层3上布有菱形透气孔7，具有良好的散热效果，防止脚部出汗，所述高弹层3的材料为高弹EVA；所述高弹层3外边缘设有一层硅胶防滑垫，防止消费者使用时，鞋垫在鞋中串动。

[0020] 鞋垫的整体形状对应人体脚掌的形状，人体足底部，蜷足时足前部凹陷处，约当足底第2、3跖趾缝纹头端与足跟连线的前1/3与后2/3交点上的穴位为涌泉穴，涌泉穴为肾经经脉的第一穴，它联通肾经的体内体表经脉，对于涌泉穴的按摩能够有效的治疗昏厥、中暑、癫痫、头痛、头晕、咯血、咽喉肿痛、小便不利、便秘、足心热、奔豚气等多种症状，砭石对应设置于涌泉穴处，起到按摩作用的同时，由于砭石内含有丰富的微凉元素及对人体有益的物质，进而起到保健的作用。

[0021] 最后应说明的是：以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

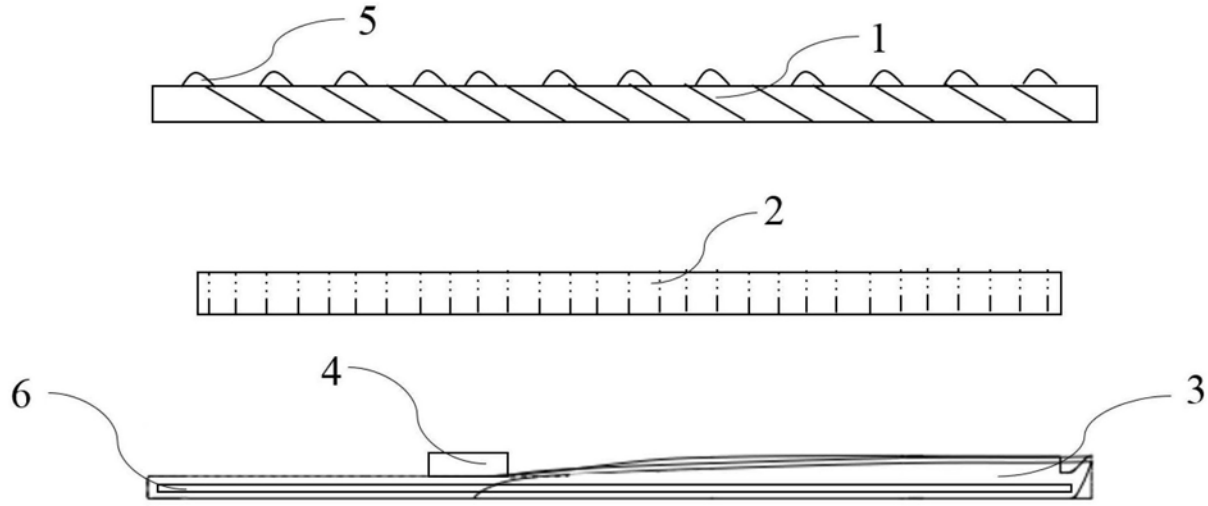


图1

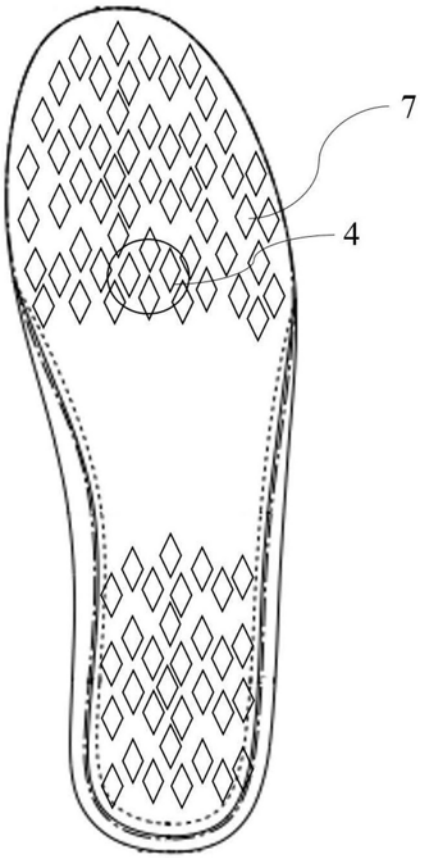


图2