[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl[7]
A61F 5/14
A43B 7/22

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03221376.X

[45] 授权公告日 2004 年 5 月 19 日

[11] 授权公告号 CN 2616189Y

[22] 申请日 2003.4.15 [21] 申请号 03221376.X

[73] 专利权人 张国锦

地址 325000 浙江省温州市鹿城区信河街天窗巷 59 号 408 室

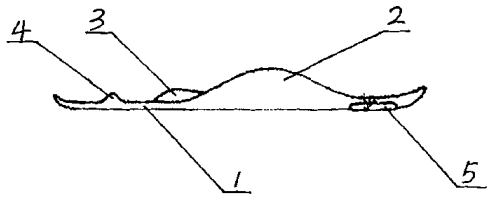
[72] 设计人 张国锦

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 4 页

[54] 实用新型名称 健足鞋垫

[57] 摘要

一种健足鞋垫，涉及鞋垫技术领域，包括高硬度鞋垫主体，所述鞋垫主体对应足纵弓部位处有一块符合足纵弓形状的凸形垫块，鞋垫主体对应足掌部位处有一块符合理想足掌形状的凸形垫块，该健足鞋垫结构合理，具有预防和治疗扁平足的功能。



ISSN1008-4274

1、一种健足鞋垫，其特征是：包括高硬度鞋垫主体（1），所述鞋垫主体（1）对应足纵弓部位处有一块符合足纵弓形状的凸形垫块（2），鞋垫主体（1）对应足掌部位处有一块符合理想足掌形状的凸形垫块（3）。

2、根据权利要求 1 所述的健足鞋垫，其特征是：所述鞋垫主体（1）对应脚趾及脚掌连接处部位有一块符合脚趾形状的凸形垫块（4）。

3、根据权利要求 2 所述的健足鞋垫，其特征是：所述鞋垫主体（1）对应脚跟部位处有一凹孔（5）。

4、根据权利要求 3 所述的健足鞋垫，其特征是：所述凹孔内装有减震装置。

5、根据权利要求 3 所述的健足鞋垫，其特征是：所述凹孔内装有泡沫软性垫片（6）。

6、根据权利要求 4 所述的健足鞋垫，其特征是：所述鞋垫主体上覆盖有一层含杀菌防臭成分的布层（7）。

7、根据权利要求 6 所述的健足鞋垫，其特征是：所述布层（7）上还覆盖有一层由复合面料制成的鞋垫面（8）。

健足鞋垫

所属技术领域

本实用新型涉及一种鞋垫，尤其是一种可预防和治疗扁平足的鞋垫。

背景技术

足部健康是人体健康的重要组成部分，人每天除了有限的坐卧时间以外，基本上是处于站立、行走或运动状态中，需要用足部支撑体重及额外负重，维持身体平衡，因而，是否拥有一双健康的脚，将直接影响健康状况及生活质量。日常生活中很多疾病都与足部畸形有关，而最常见的足部畸形即扁平足。而扁平足多为长年不注意足部保养，任由足部组织一步步变形发展而成。目前，市场上现有的鞋垫多为用布料缝纫制成，结构功能简单，不具有预防和治疗扁平足的功能。

发明内容

为了克服现有的鞋垫不具有预防和治疗扁平足的功能的不足，本实用新型提供一种健足鞋垫，该健足鞋垫具有预防和治疗扁平足的功能。

本实用新型解决技术问题所采用的技术方案是，一种健足鞋垫，包括高硬度鞋垫主体，所述鞋垫主体对应足纵弓部位处有一块符合足纵弓形状的凸形垫块，鞋垫主体对应足掌部位处有一块符合理想足掌形状的凸形垫块。

所述鞋垫主体对应脚趾及脚掌连接处部位有一块符合脚趾形状的凸形垫块。

所述鞋垫主体对应脚跟部位处有一凹孔。

所述凹孔内装有减震装置，该减震装置可以为泡沫软性垫片。

所述鞋垫主体上覆盖有一层含杀菌防臭成分的布层。

所述布层上还覆盖有一层由复合面料制成的鞋垫面。

本实用新型的有益效果是，由于在鞋垫主体对应足纵弓部位、足掌部位处、脚趾及脚掌连接处部位均设有凸形垫块，这样就提供了一个理想的脚模，限制有扁平足倾向、不堪重负或疲劳的脚进一步变形，稳定足弓结构，重新均匀分布足部负重，缓解足部疲劳，可以预防和治疗扁平足；另外，由于鞋垫主体对应脚跟部位处有一凹孔，凹孔内装有减震装置，这样可以吸收或缓解足部落地时的震荡；由于在鞋垫主体上覆盖有一层含杀菌防臭成分的布层，可以防止脚臭。

附图说明

下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步说明。

图 1 是实施例 1 健足鞋垫的俯视结构图。

图 2 是实施例 1 健足鞋垫的主视结构图。

图 3 是实施例 2 健足鞋垫的结构示意图。

图 4 是实施例 3 健足鞋垫的结构示意图。

图 5 是实施例 4 健足鞋垫的结构示意图。

图 6 是实施例 5 健足鞋垫的结构示意图。

具体实施方式

实施例 1:

如图 1、图 2 所示，一种健足鞋垫，包括高硬度硬脂材料制成鞋垫主体 1，鞋垫主体 1 对应足纵弓部位处有一块符合足纵弓形状的凸形垫块 2，鞋垫主体 1 对应足掌部位处有一块符合理想足掌形状的凸形垫块 3，鞋垫主体 1 对应脚趾及脚掌连接处部位有一块符合脚趾形状的凸形垫块 4，鞋垫主体 1 对应脚跟部

位处有一凹孔 5，该凹孔 5 内装有减震装置，本实施例中，该减震装置是软性的泡沫塑料。穿鞋时将鞋垫放入鞋内，由于鞋垫的脚跟部位有一凹孔，可稳定脚跟及脚跟关节,并且，由于鞋垫内装有软性泡沫塑料，可以吸收或缓解足部落地时的震荡；由于所述鞋垫主体对应足纵弓部位处有一块符合足纵弓形状的凸形垫块，这样可以向足内侧延展包纳整个足纵弓；由于鞋垫主体对应足掌部位处有一块符合理想足掌形状的凸形垫块，可以支撑二号及三号跖骨，即相对于食趾及中趾的中足骨，以缓解足槽弓疲劳；由于鞋垫主体对应脚趾及脚掌连接处部位有一块符合脚趾形状的凸形垫块，可以规范脚趾活动范围，并有支撑作用；这样，各部分结构互相结合，可以预防和治疗扁平足。

实施例 2:

如图 3 所示，一种健足鞋垫，包括由轻软泡沫材料制成鞋垫主体 1，鞋垫主体 1 对应足纵弓部位处有一块符合足纵弓形状的凸形垫块 2，鞋垫主体 1 对应足掌部位处有一块符合理想足掌形状的凸形垫块 3，在鞋垫主体 1 上覆盖有一层吸水性、透气性良好的复合材料制成的鞋面层 8，当然该复合材料可以为棉质材料。这种健足鞋垫可以预防和治疗扁平足，由于本实施例的鞋垫柔软有弹性，适合运动时穿着。

实施例 3:

如图 4 所示，一种健足鞋垫，包括由高硬度硬脂材料制成鞋垫主体 1，鞋垫主体 1 对应足纵弓部位处有一块符合足纵弓形状的凸形垫块 2，鞋垫主体 1 对应足掌部位处有一块符合理想足掌形状的凸形垫块 3，所述鞋垫主体 1 对应脚跟部位处有一凹孔 5，凹孔 5 内装有软性垫片，在鞋垫主体 1 上部覆盖有有一层含杀菌防臭成分的布层 7，布层 7 上还覆盖有一层由皮质材料制成的鞋垫面 8。这种健足鞋垫可以预防和治疗扁平足，由于本实施例的鞋垫比较轻薄，适合商务时穿着。

实施例 4:

如图 5 所示，一种健足鞋垫，包括由高硬度硬脂材料制成鞋垫主体 1，鞋垫主体 1 对应足纵弓部位处有一块符合足纵弓形状的凸形垫块 2，鞋垫主体 1 对应足掌部位处有一块符合理想足掌形状的凸形垫块 3，所述鞋垫主体 1 对应脚跟部位处有一凹孔 5，凹孔 5 内装有软性垫片，鞋垫主体 1 对应脚趾及脚掌连接处部位有一块符合脚趾形状的凸形垫块 4，鞋垫主体 1 上部覆盖有有一层由反皮面料制成的鞋垫面 8，在鞋垫主体 1 的下部还有一层皮质的底层 9，这种健足鞋垫可以预防和治疗扁平足，由于本实施例的鞋垫比较宽大厚实，可以全面缓解扁平足及足部疲劳带来的不适，适合休闲时穿着。

实施例 5:

如图 6 所示，一种健足鞋垫，包括由高硬度硬脂材料制成鞋垫主体 1，鞋垫主体 1 对应足纵弓部位处有一块符合足纵弓形状的凸形垫块 2，鞋垫主体 1 对应足掌部位处有一块符合理想足掌形状的凸形垫块 3，鞋垫主体 1 上覆盖有一层由复合面料制成的鞋垫面 8，这种健足鞋垫可以预防和治疗扁平足，由于本实施例的鞋垫比较轻薄，适合女性穿高跟鞋时穿着，为防止鞋垫在高跟鞋内滑落，可以在鞋垫面与鞋内底之间用双面胶粘合。

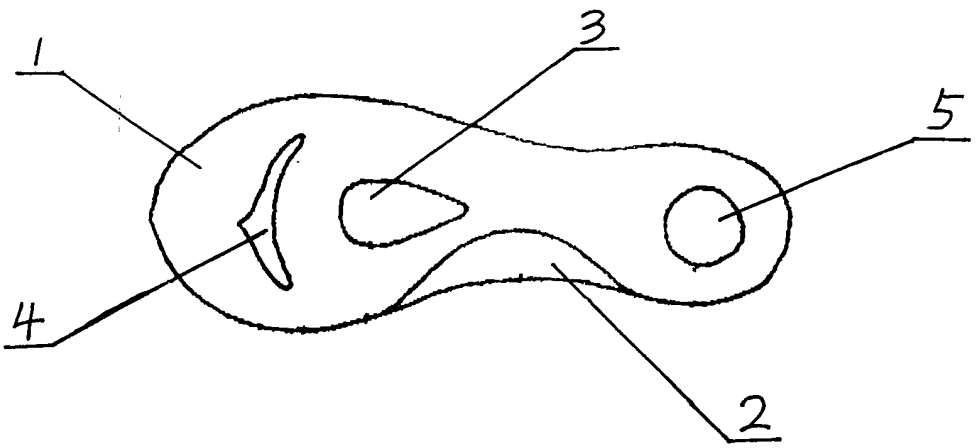


图 1

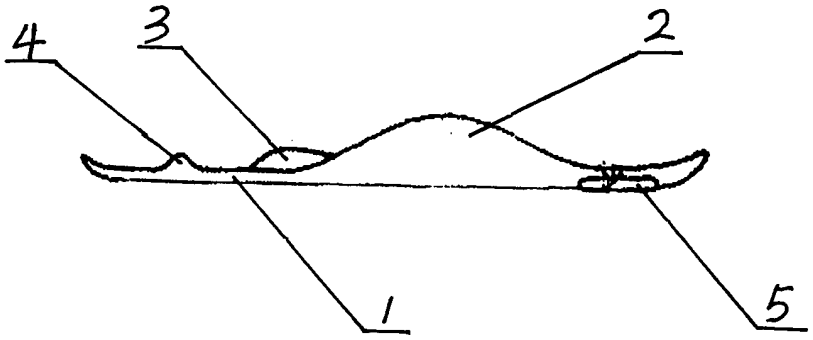


图 2

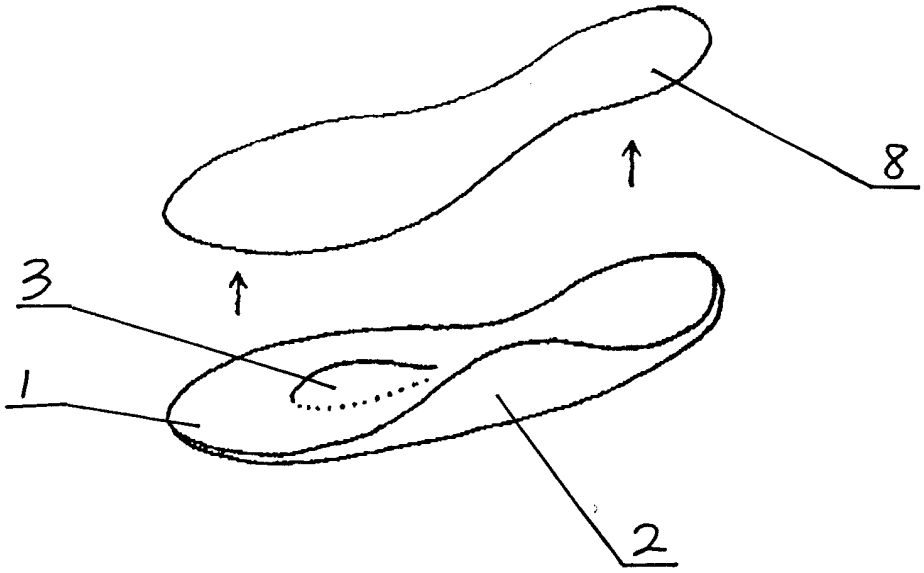


图 3

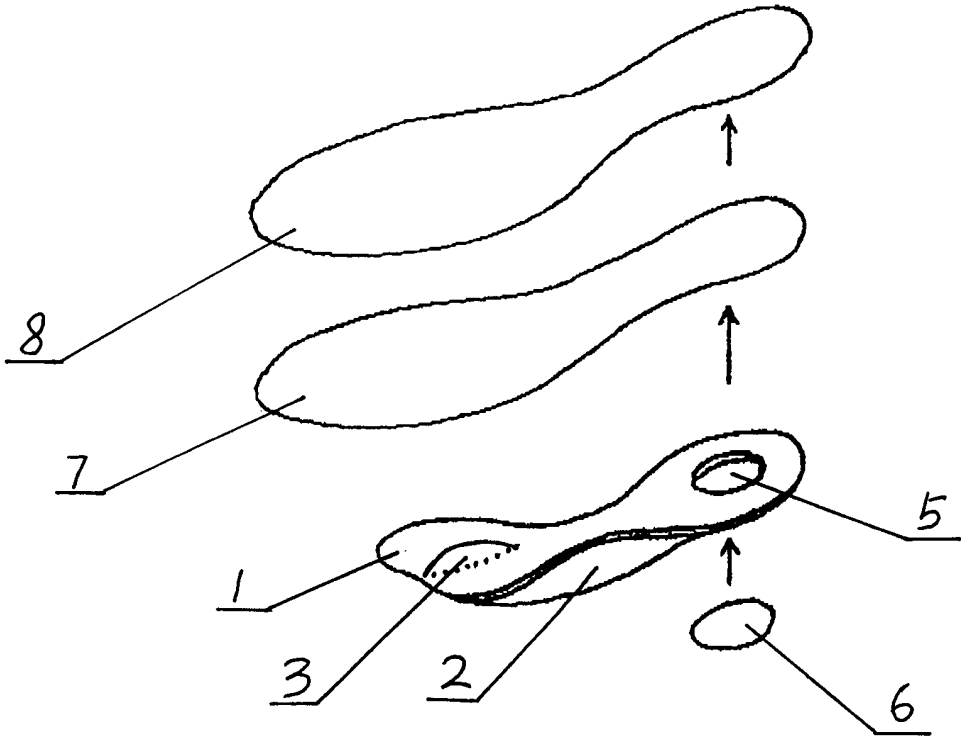


图 4

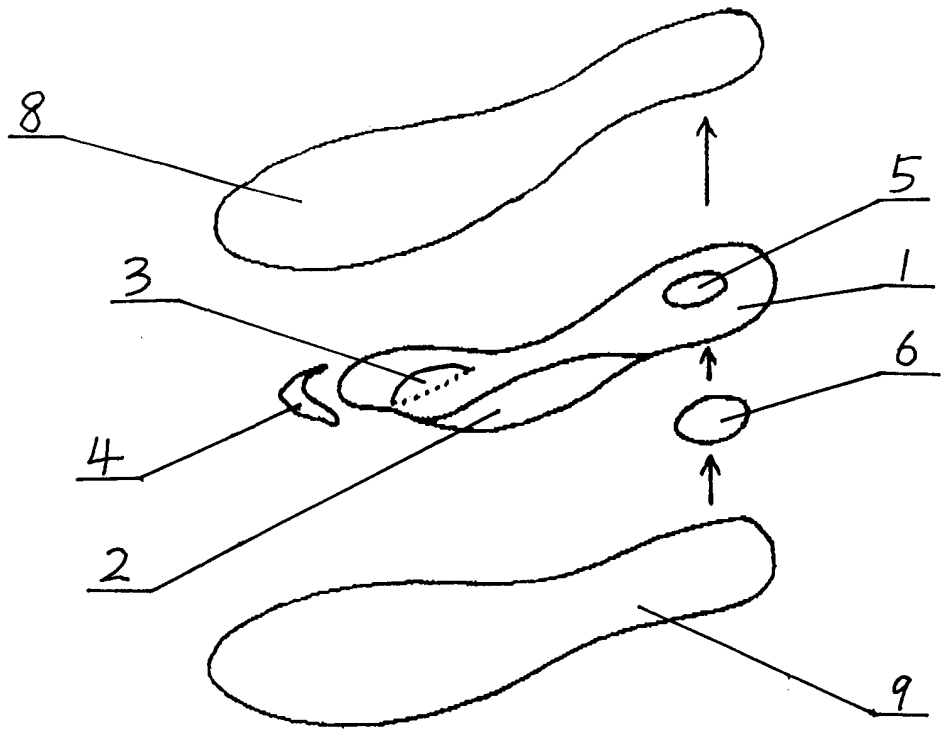


图 5

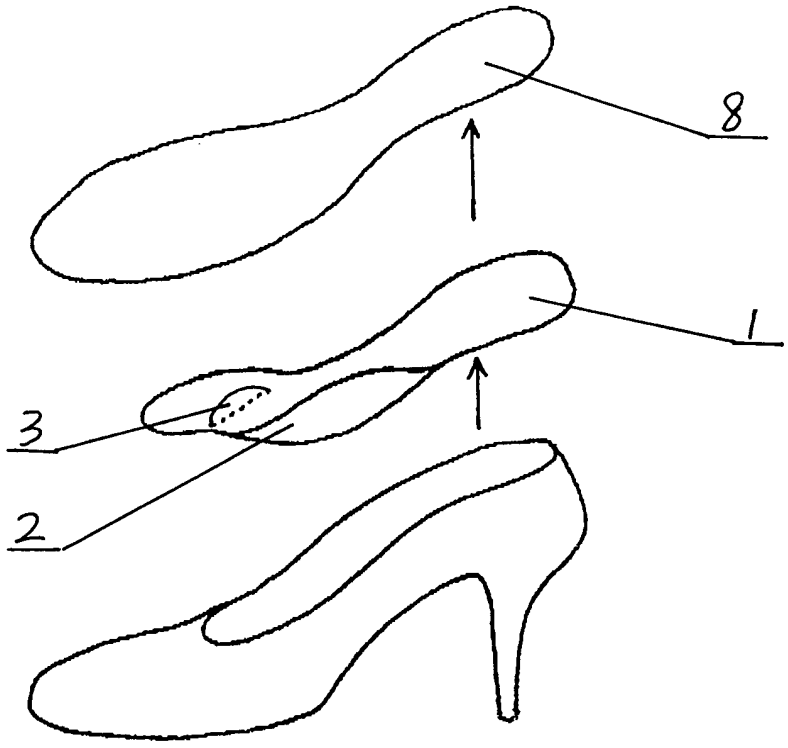


图 6