

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A43B 13/00 (2006.01)

A43B 7/14 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720148690.0

[45] 授权公告日 2008年7月23日

[11] 授权公告号 CN 201088174Y

[22] 申请日 2007.5.10

[21] 申请号 200720148690.0

[73] 专利权人 刘浩

地址 528400 广东省中山市三乡镇柏丽广场
C3幢 C22-23

共同专利权人 李金孟

[72] 发明人 刘浩 李金孟

[74] 专利代理机构 北京三高永信知识产权代理有限
责任公司

代理人 何文彬

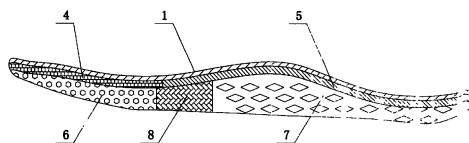
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种鞋底

[57] 摘要

本实用新型提供一种鞋底，其结构包括上下叠加的鞋垫、中底和大底，所述中底前部为软性透气部分，后部为硬性定型部分，所述大底前部为孔槽部分，后部为菱形大槽部分，所述孔槽部分与菱形大槽部分通过柔性衔接部连接。与现有技术相比，本实用新型的一种鞋底，具有设计合理、结构简单、并能矫正身型、端正姿态、促进循环、引导生长等特点。



1、一种鞋底，包括上下叠加的鞋垫、中底和大底，其特征在于，所述中底前部为软性透气部分，后部为硬性定型部分，所述大底前部为孔槽部分，后部为菱形大槽部分，所述孔槽部分与菱形大槽部分通过柔性衔接部连接。

2、根据权利要求1所述的一种鞋底，其特征在于，所述鞋垫、中底和大底中部设置有凸起部，凸起部后方设置凹陷部，所述凸起部与凹陷部的衔接部分与水平面夹角为3.7度-35度。

一种鞋底

技术领域

本实用新型涉及一种鞋具，具体提供一种鞋底。

背景技术

随着人们生活水平的逐渐提高，人们对于鞋子的要求也越来越高，不但要求鞋子穿着舒适，更希望其能带给人们健康。现有技术下的鞋子由于其制鞋工艺简单单调，不能完全满足脚底与鞋底的完全契合，其长期穿着后往往造成脚型的扭曲和脚底穴位的不良刺激，甚至严重影响人体健康。

发明内容

本实用新型是针对以上不足，提供一种设计合理、结构简单、并能矫正身型、端正姿态、促进循环、引导生长的鞋底。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

一种鞋底，包括上下叠加的鞋垫、中底和大底，所述中底前部为软性透气部分，后部为硬性定型部分，所述大底前部为孔槽部分，后部为菱形大槽部分，所述孔槽部分与菱形大槽部分通过柔性衔接部连接。

鞋垫采用柔密性特殊材料，适合任何脚感；柔性透气部分采用软性材料，透气设计，具有自由延伸功能；硬性定型部分采用硬性材料，以脚部形体为准，完全贴合，满足更舒适的目标；孔槽部分采用精密孔槽设计，发挥更好的弹性，可随脚部自由弯曲变形；菱形大槽部分采用菱状结构的大槽设计，更好的顺应了脚部压力；衔接部采用更好的衔接材料，充分满足好动的脚趾需求。外高内低的脚槽设计，符合脚型需求，创造舒适脚部空间。

赤脚走路不仅让人心情好，对人的身体也有许多好处。脚部血液循环的好坏与全身血液循环密切相关。赤脚走路能使足底肌肉、经络、韧带及神经末梢与地面的沙土、草地以及不平整的卵石面接触、摩擦，进而通过神经传输刺激内脏器官及大脑皮层，达到强身健体的目的。但是人类活动的范围非常的广，

地面环境也相当复杂，不可能在任意环境及时间内做到赤脚运动。本发明先进的科技正是为了使脚部与地面产生生动触感，从而体验赤脚行走的近似效果。本实用新型的一种鞋底，鞋垫、中底和大底中部设置有凸起部，凸起部后方设置凹陷部，所述凸起部与凹陷部的衔接部分与水平面夹角为 3.7 度~35 度。通过对后跟进行工程力学的弧度设计，使后跟紧密着地，鞋头轻微离地，在身体压力下令脚跟的水平度低于脚趾之下，形成一个 3.7° 至 35° 的上扬斜坡，产生踩在地面上的裸足感，协助足部吸收大地能量，从而达到强身健体的效果。

鞋底的弹性、伸展性和柔软度不够，将会导致脚在鞋里活动特困难，这种鞋会使脚跟到脚尖变曲，走起路来易疲劳。本实用新型中底前部为软性部分，后部为硬性定型部分，前部与后部通过柔性衔接部连接，鞋身伸展度、柔软性能好，可以随脚部自由弯曲、变形，使脚趾与脚掌部位可以自由的活动，使人无论是站立或行走时，鞋与足都自然结合为一个有机的整体，处于一种融为一体的最佳状态，不会磨脚。本发明大底前部为精密孔槽设计部分，后部为菱形大槽部分，发挥了更好的弹性，可减缓行走、弹跳时地面对人体脚部的压力和震动。

脚部的三条足弓的收缩、吸震作用，随着年龄的增长，磨损日益加剧，足部的各种病变便不断困扰双脚，本实用新型选用特殊鞋底材料强化足弓的弹性，延续脚的避震效果，由此可以延长人的寿命。本实用新型鞋垫、中底和大底中部设置有凸起部，凸起部后方设置凹陷部，所述凸起部与凹陷部的衔接部分与水平面夹角为 3.7 度~35 度，形成一个完美的弧度，使人穿着行走起来，达到以下几个健康功效：1. 挺拔身姿：同时可抬头挺胸，令血液循环顺畅，肺活量增加，强化睡眠、吸收、精神质量。2. 矫正塑形：端正上身后，令腹部舒展，减少脂肪堆积，加速废物排除，使身姿矫健完美。3. 直立生长：正确的行走姿势，确保各关键骨骼直立发育，不走型、快速发育，助身高。

本实用新型采用的是鞋底前部、后部、足弓部位稍微凸起、前端略高于后端的特殊结构。人穿着不合适的鞋形走，会很容易感到疲累，累了之后脚关节会分泌出一种酸液，对人体健康不利。本产品前掌与后跟的高度差距相对较小，底面均较宽，不会夹脚，无论是站立或行走都不会累。以往的平底鞋，当人穿着站立时，人体重力的 4/5 以上压在了脚跟上；同样，以往的负跟鞋，人无论

在行走或是站立时，几乎所有重量都集中在脚跟上，这完全超出了脚跟的承受范围。据研究，人在行走过程中，过多的压力集中于脚跟部位，将会导致骨头、肌肉、肌腱、软组织等部位受伤，转变成红肿热痛等发炎的后遗症。本发明则采用鞋底前部、后部稍微凸起、前端略高于后端的特殊结构，使脚的各部位受力平衡，对整个脚，尤其是脚跟和脚趾都起到了完美的保护作用。

脚气是由靠人体分泌的汗液来生存和繁殖的霉菌引起的，人如果长期穿着不透气的鞋，人的脚部，尤其是脚趾部分，湿气很难散发出来，鞋里面经常是湿漉漉的，这就为霉菌的活动和繁殖创造了的有利条件。本实用新型采用软性透气材料作为中底前部，可有效透气、除潮，从而防止脚气的发生。

与现有技术相比，本实用新型的一种鞋底，具有设计合理、结构简单、并能矫正身型、端正姿态、促进循环、引导生长等特点，此外，其还有以下特点：

1、大底根据脚部自然形态，通过符合人体工程学的弧度变形设计，采用30%柔性+70%硬性材料研制，融洽填补普通鞋与脚底不规则空隙，同时提升脚部正常水平度。促使脚底与鞋子在身体的轻重压力下自然吻合。

2、微处理的草原生牛皮帮面与特殊轻柔弹性内里的结合，制成了具有无限自由伸缩的鞋面部分，可灵活适应不同厚度的脚型，使脚与鞋能随意贴合。

3、适用于婴儿肌肤的高精密水柔性透气天然材料做鞋垫，让脚部体会甜心触感。

4、自然吻合+自由伸缩+柔性透气技术，令穿着时刻无比舒适。

5、穿鞋后即刻创造“爬坡”姿势，身体重心顺然向后，顷刻产生身体挺直，腰背拔起，颈椎拉直。不但矫正身姿，而且确保身体循环系统顺畅，并使肌肉活力自我调节与增强。

本实用新型的鞋垫采用柔密性特殊材料，适合任何脚感；中底前部为柔性透气部分具有自由延伸功能，硬性定型部分采用硬性材料，以脚部形体为准，完全贴合，满足舒适的目标；大底前部的精密孔槽设计，使鞋的弹性更好，可随脚部自由弯曲变形，大底后部的菱形大槽设计，更好的顺应了脚部压力；柔性衔接部采用更好的衔接材料，充分满足好动的脚趾需求，因此本发明适合制作成各类型健身鞋、运动鞋、休闲鞋、拖鞋。本发明制作出来的鞋强调舒适度与美观并重，不仅能够满足人们日常生活的不同用途，使走路、运动等变得更

加舒适、简单，同时也为人们的脚增添美感。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

图 1 为一种鞋底的结构示意图（主结构）；

图 2 为一种鞋底的结构示意图（具体结构）。

具体实施方式

下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明，但不作为对本实用新型的限定。

下面给出一个最佳实施例：

一种鞋底，包括上下叠加的鞋垫 1、中底 2 和大底 3，所述中底 2 前部为软性透气部分 4，后部为硬性定型部分 5，所述大底 3 前部为孔槽部分 6，后部为菱形大槽部分 7，所述孔槽部分 6 与菱形大槽部分 7 通过柔性衔接部 8 连接。

鞋垫 1、中底 2 和大底 3 中部设置有凸起部 9，凸起部 9 后方设置凹陷部 10，所述凸起部 9 与凹陷部 10 的衔接部分与水平面夹角 α 为 3.7 度-35 度。

以上所述的实施例，只是本实用新型较优选的具体实施方式的一种，本领域的技术人员在本实用新型技术方案范围内进行的通常变化和替换都应包含在本实用新型的保护范围内。

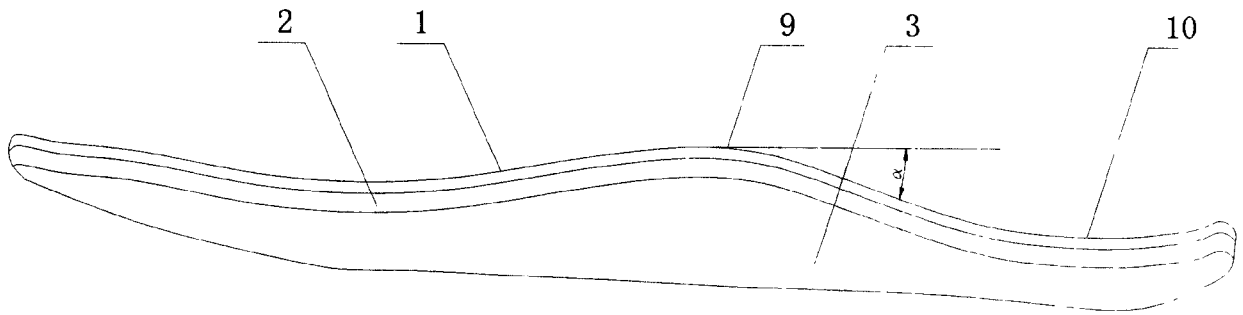


图1

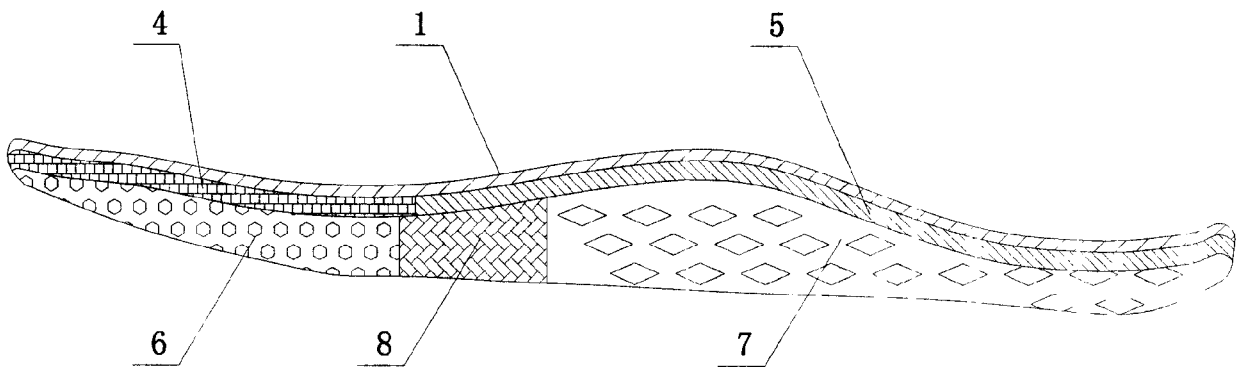


图2