(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 209950477 U
(45)授权公告日 2020.01.17

(21)申请号 201920854291.9

(22)申请日 2019.06.07

(73)专利权人 晋江市卡耐鞋业有限公司
地址 362200 福建省泉州市晋江市池店镇滨泉路8号龙湖嘉天下2期1栋3905

(72)发明人 韩良君

(51)Int.Cl.
A43B 3/10(2006.01)
A43B 7/00(2006.01)
A43B 13/14(2006.01)
A43B 13/04(2006.01)
A43B 13/22(2006.01)

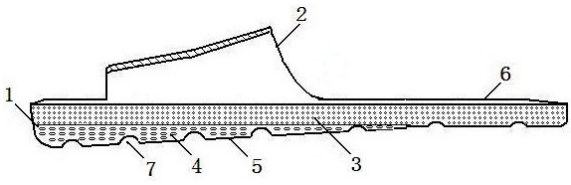
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种轻型矫形护腰拖鞋

(57)摘要

一种轻型矫形护腰拖鞋，属矫形康复技术领域并由底板和鞋带构成，底板包括本体层、垫层、底层和面层并本体层和垫层为微孔发泡的弹性层，本体层为包括前掌部、弓部和后根部在内的前后同高结构并由随人体左右脚部曲线弯曲成对称的左右脚组成，垫层为呈前高后低的锐角型结构并上面连接在本体层前掌部到弓部的下面，底层为下面有防滑槽的防滑密实层并上面连接在垫层和本体层的下面，面层为呈两侧高中间低结构的密实层，面层的下面连接在本体层的上面，鞋带为随人体脚掌背面曲线弯曲成前低后高的拱形带状结构，鞋带两侧的下沿连接在本体层前掌部上面的外边沿，底板和鞋带依模具一次注射成型为一体结构。



CN 209950477 U

1.一种轻型矫形护腰拖鞋，由底板和鞋带构成，其特征是：底板包括本体层、垫层、底层和面层并本体层和垫层为微孔发泡的弹性层，本体层为包括前掌部、弓部和后根部在内的前后同高结构并由随人体左右脚部曲线弯曲成对称的左右脚组成，垫层为呈前高后低的锐角型结构并上面连接在本体层前掌部到弓部的下面，底层为下面有防滑槽的防滑密实层并上面连接在垫层和本体层的下面，面层为呈两侧高中间低结构的密实层，面层的下面连接在本体层的上面，鞋带为随人体脚掌背面曲线弯曲成前低后高的拱形带状结构，鞋带两侧的下沿连接在本体层前掌部上面的外边沿，底板和鞋带依模具一次注射成型为一体结构。

一种轻型矫形护腰拖鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种矫正护腰鞋，特别涉及一种轻型矫形护腰拖鞋，属矫形康复用品技术领域。

背景技术

[0002] 因穿长时间穿高跟鞋或其他违反人体力学原理的行为而引起的腰椎疾病、关节疾病和脚掌变形等已成为函待解决的问题。现代医学界有一种矫形或医疗这类疾病的方法，就是通过改变人体脚着地的姿势从而改变人体的重心来达到矫正人体脊柱骨骼的目的，这种矫形或医疗的方法就是穿着矫形鞋，也称负跟鞋。负跟鞋顾名思义就是一种前高后低的特殊鞋子，其原理就是，让脚与地面形成一个前高后低的倾角，造成人体重心后移。人体重心后移时，为了保证人体整体生物力的平衡，人体脊柱就会自然向后伸展。这种伸展幅度与人的脚和地面的倾角有关，医学界常常是根据病人实际情况选择不同倾角的鞋子。负跟鞋作为专业矫形康复鞋，涉及的相关学科有足外科学、非手术矫形、步态分析、康复医学、形体训练、运动生物力学、足迹学。负跟鞋是人体力学、矫形学和步态分析学的热点研究方向之一。负跟鞋属于矫形鞋中的一种，作为康复用品的功能鞋已见诸市场并得到一定程度的认可和矫形康复效果的显现。但是大部分负跟矫形鞋均局限于运动鞋类，也即局限于户外活动穿着的鞋子，作为室内穿着的拖鞋尚缺少开发者。

发明内容

[0003] 为解决上述矫形负跟鞋只局限于户外穿着的运动鞋类的技术问题，本实用新型提供一种轻型矫形护腰拖鞋。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是：一种轻型矫形护腰拖鞋，由底板和鞋带构成，底板包括本体层、垫层、底层和面层并本体层和垫层为微孔发泡的弹性层，本体层为包括前掌部、弓部和后根部在内的前后同高结构并由随人体左右脚部曲线弯曲成对称的左右脚组成，垫层为呈前高后低的锐角型结构并上面连接在本体层前掌部到弓部的下面，底层为下面有防滑槽的防滑密实层并上面连接在垫层和本体层的下面，面层为呈两侧高中间低结构的密实层，面层的下面连接在本体层的上面，鞋带为随人体脚掌背面曲线弯曲成前低后高的拱形带状结构，鞋带两侧的下沿连接在本体层前掌部上面的外边沿，底板和鞋带依模具一次注射成型为一体结构。

[0005] 本实用新型的有益效果是：矫形过程就是保证人体整体生物力的平衡，引导人体脊柱自然向后伸展的物理过程，本实用新型的面市可以满足矫形者在进行大量室内活动的过程中进行有效矫形和康复；通过采用EVA微孔发泡一次注射成型为一体的结构，在有效减轻底板重量达到穿着者有效减轻脚部疲劳感效果的同时，因采用有防滑槽的防滑密实底层，让底板的防滑功能和耐磨功能得到加强。

附图说明

[0006] 下面结合附图对本实用新型进一步说明：

[0007] 图1为本实用新型的侧截面结构示意图。

[0008] 图中1、底板，2、鞋带，3、本体层， 4、垫层，5、底层，6、面层，7、防滑槽。

具体实施方式

[0009] 在图1的实施例中，一种轻型矫形护腰拖鞋，由底板1和鞋带2构成，底板1包括本体层3、垫层4、底层5和面层6并本体层3和垫层4为微孔发泡的弹性层，本体层3为包括前掌部、弓部和后根部在内的前后同高结构并由随人体左右脚部曲线弯曲成对称的左右脚组成，垫层4为呈前高后低的锐角型结构并上面连接在本体层3前掌部到弓部的下面，底层5为下面有防滑槽7的防滑密实层并上面连接在垫层4和本体层3的下面，面层6为呈两侧高中间低结构的密实层，面层6的下面连接在本体层3的上面，鞋带2为随人体脚掌背面曲线弯曲成前低后高的拱形带状结构，鞋带2两侧的下沿连接在本体层3前掌部上面的外边沿，底板1和鞋带2依模具一次注射成型为一体结构。

[0010] 实施例：本实用新型的特征之一是底板1呈前高后低、外高内低的结构，让穿着者在水平地面站立时，脚的前掌高于后跟，强制人体的重心后移至脚的后端，迫使腰背肌肉的张力重新调整，使脊柱自然伸直。经常穿着能纠正不良站姿和行姿、强化腰背肌肉，预防、缓解、治疗慢性腰痛和颈椎病，疗效稳定不易复发，对成年人的减肥也有一定效果，对妇女产后的体形恢复和青少年的体形矫正效果更佳；特征之二是采用EVA微孔发泡一次注射成型为一体的结构，在有效减轻底板重量达到让穿着者有轻松自如的感觉。

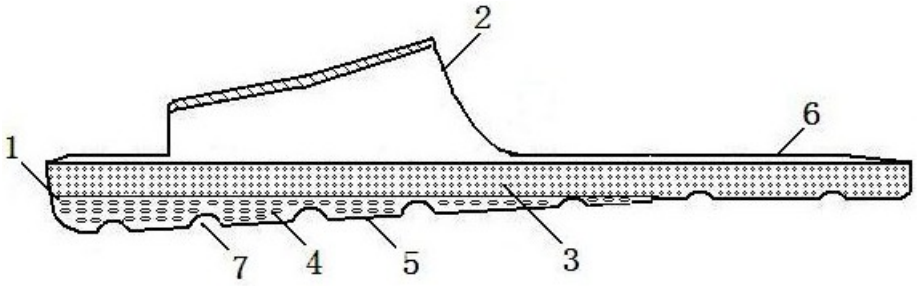


图1