



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219556469 U

(45) 授权公告日 2023. 08. 22

(21) 申请号 202320222309.X

B32B 9/02 (2006.01)

(22) 申请日 2023.02.15

B32B 9/04 (2006.01)

(73) 专利权人 东莞市优品鞋业有限公司

B32B 3/08 (2006.01)

地址 523000 广东省东莞市厚街镇厚街大道东107号1002室

B32B 3/24 (2006.01)

(72) 发明人 阳泽峰

(74) 专利代理机构 东莞市尚标联合知识产权代理事务所(普通合伙) 44822

专利代理师 张培柳

(51) Int. Cl.

A43B 13/12 (2006.01)

A43B 13/18 (2006.01)

B32B 5/02 (2006.01)

B32B 5/18 (2006.01)

B32B 5/24 (2006.01)

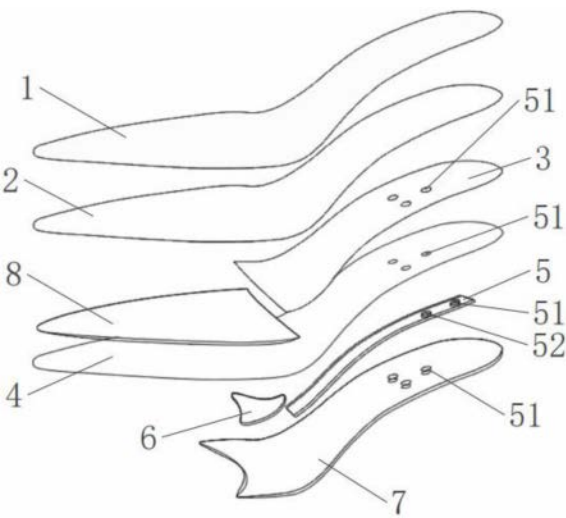
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带柔韧承托结构的中底

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带柔韧承托结构的中底,包括面料层、高分子记忆泡棉、上半内底、中底板、勾心件、固型支撑件、下半内底、高弹材料层,高分子记忆泡棉设在面料层与上半内底之间,勾心件呈条状结构,勾心件固定设在中底板和下半内底之间的腰窝部位,固型支撑件呈弯带拱桥型结构,固型支撑件固定设在中底板与下半内底之间的鞋头部位并与勾心件相连接,固型支撑件的弯度与勾心件的分踵线的弯度相同,下半内底设置在勾心件和固型支撑件的底部。本实用新型的中底具有足够的承托力和抗高压能力,在中底的前掌部设置高弹材料层,使其具有抗菌吸湿性能和较好的弹性,能够缓解足部压力,用户穿着舒适,体验感好。



1. 一种带柔韧承托结构的中底,其特征在于:包括面料层(1)、高分子记忆泡棉(2)、上半内底(3)、中底板(4)、勾心件(5)、固型支撑件(6)、下半内底(7)、高弹材料层(8),所述高分子记忆泡棉(2)设置在面料层(1)与上半内底(3)之间,所述勾心件(5)呈弧形条状结构,所述勾心件(5)固定设置在中底板(4)和下半内底(7)之间的腰窝部位,所述固型支撑件(6)呈弯带拱桥型结构,所述固型支撑件(6)固定设置在中底板(4)与下半内底(7)之间的鞋头部位并与勾心件(5)相连接,所述固型支撑件(6)的弯度与勾心件(5)的分踵线的弯度相同,所述下半内底(7)设置在勾心件(5)和固型支撑件(6)的底部。

2. 根据权利要求1所述的一种带柔韧承托结构的中底,其特征在于:所述勾心件(5)的后端分别设有一个定位孔(51)和一个打钉孔(52)。

3. 根据权利要求2所述的一种带柔韧承托结构的中底,其特征在于:所述上半内底(3)、中底板(4)和下半内底(7)的后跟部设有三个用于定位的定位孔(51)。

4. 根据权利要求1所述的一种带柔韧承托结构的中底,其特征在于:所述面料层(1)由水染羊皮制成。

5. 根据权利要求1所述的一种带柔韧承托结构的中底,其特征在于:所述上半内底(3)和下半内底(7)均设置为鞋用纸板,所述鞋用纸板材料为再生革或聚乙烯。

6. 根据权利要求1所述的一种带柔韧承托结构的中底,其特征在于:所述中底板(4)设置为纤维中底板。

7. 根据权利要求1所述的一种带柔韧承托结构的中底,其特征在于:所述高弹材料层(8)的上表面凸出于中底板(4)的上表面。

8. 根据权利要求1所述的一种带柔韧承托结构的中底,其特征在于:所述高弹材料层(8)由高弹乳胶制成。

9. 根据权利要求1所述的一种带柔韧承托结构的中底,其特征在于:所述勾心件(5)由钢质金属材料制成。

10. 根据权利要求1所述的一种带柔韧承托结构的中底,其特征在于:所述固型支撑件(6)的材料设置为马口铁。

一种带柔韧承托结构的中底

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋中底的技术领域,更具体地说,是涉及一种带柔韧承托结构的中底。

背景技术

[0002] 在人们的日常生活中,鞋是一种将脚步裹住以防止脚部在行走时被地面上的尖锐物体伤害的生活必需品,一般鞋的组成包括鞋底、鞋中底、鞋垫和鞋面,其中,鞋中底是用于将弹性件和固定件封闭固定在鞋底内,鞋中底在鞋的构成中起到定位支撑定性的作用,是连接鞋面和鞋底和鞋跟的必要结构。鞋履穿在脚上稳定与否,在前掌面和跟面面积一定的条件下全靠鞋中底的作用,它不仅需要有足够的强度以保持鞋形,而且需要有一定的弹性以满足穿着的舒适性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中的上述缺陷,提供一种舒适度高、具有足够的承托力的带柔韧承托结构的中底。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了一种带柔韧承托结构的中底,包括面料层、高分子记忆泡棉、上半内底、中底板、勾心件、固型支撑件、下半内底、高弹材料层,所述高分子记忆泡棉设置在面料层与上半内底之间,所述勾心件呈条状结构,所述勾心件固定设置在中底板和下半内底之间的腰窝部位,所述固型支撑件呈弯带拱桥型结构,所述固型支撑件固定设置在中底板与下半内底之间的鞋头部位并与勾心件相连接,所述固型支撑件的弯度与勾心件的分踵线的弯度相同,所述下半内底设置在勾心件和固型支撑件的底部。

[0005] 作为优选的,所述勾心件的后端分别设有一个定位孔和一个打钉孔。

[0006] 作为优选的,所述上半内底、中底板和下半内底的后跟部设有三个用于定位的定位孔。

[0007] 作为优选的,所述面料层由水染羊皮制成。

[0008] 作为优选的,所述上半内底和下半内底均设置为鞋用纸板,所述鞋用纸板的材料为再生革或聚乙烯。

[0009] 作为优选的,所述中底板设置为纤维中底板。

[0010] 作为优选的,所述高弹材料层的上表面凸出于中底板的上表面。

[0011] 作为优选的,所述高弹材料层由高弹乳胶制成。

[0012] 作为优选的,所述勾心件由钢质金属材料制成。

[0013] 作为优选的,所述固型支撑件的材料设置为马口铁。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0015] 本实用新型的结构设计合理,舒适度高,设有面料层、高分子记忆泡棉、上半内底、中底板、勾心件、固型支撑件、下半内底、高弹材料层,通过高分子记忆泡棉与勾心件和固型支撑件相结合设置,使鞋履具有足够的承托力和抗高压能力,在中底的前掌部设置高弹材

料层,使其具有抗菌吸湿性能和较好的弹性,能够缓解足部压力,用户穿着舒适,体验感好。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1是本实用新型实施例提供的一种带柔韧承托结构的中底的层结构示意图。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 请参考图1,本实用新型的实施例提供了一种带柔韧承托结构的中底,包括面料层1、高分子记忆泡棉2、上半内底3、中底板4、勾心件5、固型支撑件6、下半内底7、高弹材料层8,下面结合附图对本实施例各个组成部分进行详细说明。

[0020] 如图1所示,高分子记忆泡棉2设置在面料层1与上半内底3之间,勾心件5呈弧形条状结构,勾心件5固定设置在中底板4和下半内底7之间的腰窝部位,固型支撑件6呈弯带拱桥型结构,固型支撑件6固定设置在中底板4与下半内底7之间的鞋头部位并与勾心件5相连接,固型支撑件6的弯度与勾心件5的分踵线的弯度相同,下半内底7设置在勾心件5和固型支撑件6的底部。

[0021] 其中,高分子记忆泡棉2具有重量轻的特点,能够使鞋履更加轻便舒适,在勾心件5和固型支撑件6的支撑作用下,高分子记忆泡棉2可以在快速凹陷并复位的同时做到支撑缓冲,行走时更加舒适。

[0022] 具体的,勾心件5的后端分别设有一个定位孔51和一个打钉孔52。

[0023] 本实施例中,勾心件5由钢质金属材料制成。固型支撑件6的材料设置为马口铁。

[0024] 其中,勾心件5一般用于中高跟鞋,主要对中底的腰窝部位起到支撑作用,承受整个人体对鞋的压力,在减轻疲劳同时使产品保持一定的形状,行走时更稳固。固型支撑件6固定在勾心件5所贴合的下半内底7上,起到防止移动,不易变形,长时间穿着不会塌的作用。

[0025] 更进一步的,上半内底3、中底板4和下半内底7的后跟部可以设有三个用于定位的定位孔51。

[0026] 优选的,面料层1可以由水染羊皮制成。水染羊皮的质地柔软、具有透气吸汗、美观且穿着舒适的作用。

[0027] 本实施例中,上半内底3和下半内底7均可以设置为鞋用纸板,鞋用纸板材料为再生革或聚乙烯。

[0028] 其中,中底板4可以设置为纤维中底板。纤维中底板能够提高中底的耐磨性能和力

学性能。

[0029] 较佳的,高弹材料层8的上表面可以凸出于中底板4的上表面。

[0030] 其中,高弹材料层8由高弹乳胶制成。高弹乳胶的内部结构上有细小网状结构的排气孔,这些孔道结构能够排出足部的余热与潮气,使中底具有抗菌吸湿性能。

[0031] 在本实用新型的一种实施例中,上半内底3的厚度可以优选为1.5mm,中底板4的厚度可以优选为1.25mm,下半内底7的厚度可以优选为2mm。

[0032] 综上所述,本实用新型的结构设计合理,舒适度高,通过高分子记忆泡棉与勾心件和固型支撑件相结合设置,使鞋履具有足够的承托力和抗高压能力,在中底的前掌部设置高弹材料层,使其具有抗菌吸湿性能和较好的弹性,能够缓解足部压力,用户穿着舒适,体验感好。上述实施例为本实用新型较佳的实施方式,但本实用新型的实施方式并不受上述实施例的限制,其他的任何未背离本实用新型的精神实质与原理下所作的改变、修饰、替代、组合、简化,均应为等效的置换方式,都包含在本实用新型的保护范围之内。

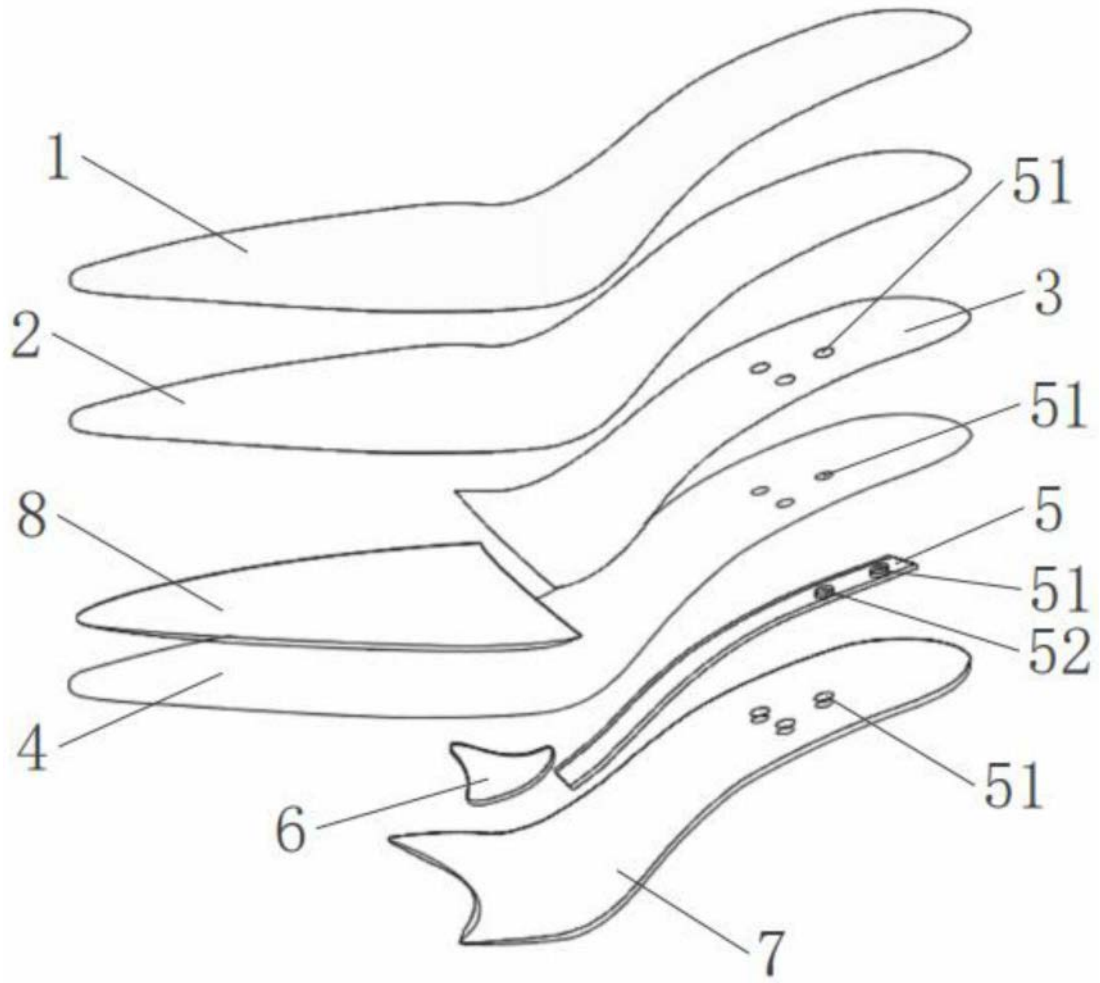


图1