



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219069589 U

(45) 授权公告日 2023. 05. 26

(21) 申请号 202223570893.2

(22) 申请日 2022.12.30

(73) 专利权人 温州强润鞋业有限公司

地址 325000 浙江省温州市瓯海区郭溪街
道富泉路78号

(72) 发明人 黄雪仁

(74) 专利代理机构 温州联赢知识产权代理事务
所(普通合伙) 33361

专利代理师 慈程麟

(51) Int.Cl.

A43B 3/00 (2022.01)

A43B 17/00 (2006.01)

A43B 17/10 (2006.01)

A43B 13/14 (2006.01)

A43B 13/28 (2006.01)

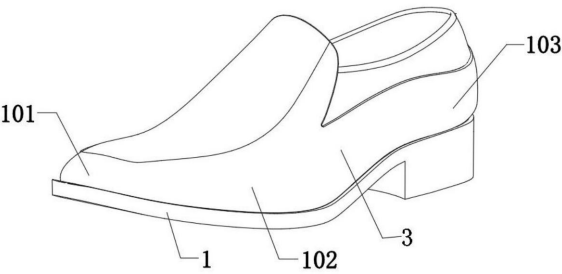
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有鞋垫防滑功能的鞋子

(57) 摘要

本实用新型涉及一种具有鞋垫防滑功能的鞋子,包括鞋底、鞋垫和鞋面,鞋垫包括上鞋垫和下鞋垫,上鞋垫划分有外边缘a和垫体a,下鞋垫划分有外边缘b和垫体b,垫体a和垫体b的前掌区相互粘合,鞋底的鞋头部和后跟部向上延伸开设出有凹槽a和凹槽b,凹槽a和凹槽b的高度与下鞋垫的厚度一致,上鞋垫放置在凹槽a和凹槽b上,外边缘a贴合在鞋面内壁上,外边缘b嵌合在凹槽a和凹槽b里。鞋子通过上鞋垫和下鞋垫的设计配合鞋底开设的凹槽,实现鞋垫与鞋底的连接,使得使用者穿上鞋子在行走或运动过程中,鞋垫在鞋内难以产生移动,有效增强了鞋垫的防滑能力,同时,鞋垫和鞋底之间连接后能够轻松的取出鞋垫,便于鞋垫的更换清洗。



1. 一种具有鞋垫防滑功能的鞋子,包括鞋底(1)、鞋垫(2),所述鞋底(1)包括鞋头部(101)、前掌区(102)和后跟部(103),所述鞋垫(2)设置在鞋底(1)上,其特征在于,所述鞋垫(2)包括上鞋垫(201)和下鞋垫(202),所述上鞋垫(201)包括有贴着鞋内壁向上延伸的外边缘a(2011)和与脚掌贴合的垫体a(2012),所述下鞋垫(202)包括有外边缘b(2021)和垫体b(2022),所述鞋底(1)的鞋头部(101)和后跟部(103)设有凹槽a(104)和凹槽b(105),所述凹槽a(104)和所述凹槽b(105)的尺寸与所述下鞋垫(202)的外边缘b(2021)的厚度相匹配,所述鞋垫(2)在使用时外边缘b(2021)嵌合在所述凹槽a(104)和所述凹槽b(105)里。

2. 根据权利要求1所述的一种具有鞋垫防滑功能的鞋子,其特征在于,还包括有辅助片(203),所述下鞋垫(202)上还设置有若干卡口a(204),所述辅助片(203)上设置有与所述卡口a(204)相匹配的卡块b(205),所述辅助片(203)通过所述卡块b(205)连接固定在所述上鞋垫(201)和所述下鞋垫(202)之间。

3. 根据权利要求2所述的一种具有鞋垫防滑功能的鞋子,其特征在于,所述辅助片(203)内设置有除臭片或杀菌片或中药片。

4. 根据权利要求1所述的一种具有鞋垫防滑功能的鞋子,其特征在于,所述上鞋垫(201)和下鞋垫(202)通过魔术贴可拆卸设置,所述上鞋垫(201)采用柔软亲肤的编织布制作,所述下鞋垫(202)采用较为坚硬耐磨的橡胶材料制作。

5. 根据权利要求1所述的一种具有鞋垫防滑功能的鞋子,其特征在于,所述上鞋垫(201)的表面还设置有按摩凸起,所述按摩凸起用于对脚底按摩以及用于脚掌和鞋垫之间的防滑。

一种具有鞋垫防滑功能的鞋子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋子技术领域,更具体地说是涉及一种具有鞋垫防滑功能的鞋子。

背景技术

[0002] 鞋子是穿在脚上用来保护足部,便于行走的穿着物,通常与鞋垫配套使用,通过将鞋垫放置在鞋内,鞋垫能对脚起到承托的作用,穿起来更加舒适,从而提高步伐的稳定性。

[0003] 现有技术中,鞋垫通常为布料制成,且在鞋垫的下层通常设置有一些防滑纹路,以使得鞋垫的放入和鞋内后,鞋垫可以依靠摩擦力以及周侧的鞋帮固定在鞋内,也即在鞋底上不易发生滑动,保证穿着的稳定性。但是,在日常使用中,鞋垫长时间穿着后容易产生异味和滋生细菌,此时人们就会选择取出鞋垫进行清洗,由于鞋垫下层的防滑纹路在长期使用后又经历了浸泡、刷洗以及晒干等操作后,导致鞋垫下层容易发生形变,防滑纹路的摩擦力受到影响,后续将鞋垫放回鞋内后,穿着鞋子行走和运动的过程中,鞋垫就容易产生滑动,进一步还会使得鞋垫发生卷曲等情况,严重影响使用。

[0004] 因此,需要对鞋垫和鞋子进行改进,使得鞋垫与鞋底之间不易滑动,特别是在取出鞋垫清洗再放回后,依然可以保持鞋垫和鞋底的配合。

实用新型内容

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供了一种具有鞋垫防滑功能的鞋子,使得鞋垫和鞋底之间的配合更加牢固,不易产生滑动。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:一种具有鞋垫防滑功能的鞋子,包括鞋底、鞋垫,所述鞋底包括鞋头部、前掌区和后跟部,所述鞋垫设置在鞋底上,其特征在于,所述鞋垫包括上鞋垫和下鞋垫,所述上鞋垫包括有贴着鞋内壁向上延伸的外边缘a和与脚掌贴合的垫体a,所述下鞋垫包括有外边缘b和垫体b,所述鞋底的鞋头部和后跟部设有凹槽a和凹槽b,所述凹槽a和所述凹槽b的尺寸与所述下鞋垫的外边缘b的厚度相匹配,所述鞋垫在使用时外边缘b嵌合在所述凹槽a和所述凹槽b里。

[0007] 本方案还进一步设置为,还包括有辅助片,所述下鞋垫上还设置有若干卡口a,所述辅助片上设置有与所述卡口a相匹配的卡块b,所述辅助片通过所述卡块b连接固定在所述上鞋垫和所述下鞋垫之间。

[0008] 本方案还进一步设置为,所述辅助片内设置有除臭片或杀菌片或中药片。

[0009] 本方案还进一步设置为,所述上鞋垫和下鞋垫通过魔术贴可拆卸设置,所述上鞋垫采用柔软亲肤的编织布制作,所述下鞋垫采用较为坚硬耐磨的橡胶材料制作。

[0010] 本方案还进一步设置为,所述上鞋垫的表面还设置有按摩凸起,所述按摩凸起用于对脚底按摩以及用于脚掌和鞋垫之间的防滑。

[0011] 本实用新型的有益效果是:

[0012] 本实用新型相比现有技术,将鞋垫设置为上鞋垫和下鞋垫,其中上鞋垫为编织布,

下鞋垫为橡胶材料,这样的设计使得鞋垫在不影响舒适性的情况下,可以提升自身的强度,再配合鞋底开设的凹槽实现鞋垫与鞋底的连接,即使将鞋垫取出进行清洗操作后,依然可以保证使用者穿上鞋子在行走或运动过程中,鞋垫在鞋内难以产生移动,有效增强了鞋垫的防滑能力,同时通过凹槽配合连接的方式,使得鞋垫也是可以方便从鞋内取出更换的;此外,上鞋垫和下鞋垫之间还设有辅助片,通过在辅助片内设置除臭片或杀菌片或中药片等部件,可以有效解决例如鞋内滋生细菌、产生臭味等问题。

附图说明

[0013] 图1是本实施例鞋子的整体示意图。

[0014] 图2是本实施例鞋垫和鞋底的立体装配图。

[0015] 图3是本实施例鞋垫和鞋底的仰视图。

[0016] 图4是本实施例鞋底的立体示意图。

[0017] 图5是本实施例下鞋垫和辅助片的剖面图。

[0018] 附图标记:1、鞋底;101、鞋头部;102、前掌区;103、后跟部;104、凹槽a;105、凹槽b;2、鞋垫;201、上鞋垫;202、下鞋垫;2011、外边缘a;2012、垫体a;2021、外边缘b;2022、垫体b;203、辅助片;204、卡口a;205、卡块b;207、插接柱;208、限位块;3、鞋面。

具体实施方式

[0019] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0020] 如图1-5所示,本实施例公开了一种具有鞋垫防滑功能的鞋子,包括鞋底1、鞋垫2和鞋面3,鞋底1包括鞋头部101、前掌区102和后跟部103,鞋垫2设置在鞋底1上,鞋垫2包括上鞋垫201和下鞋垫202,上鞋垫201划分有外边缘a2011和垫体a2012,下鞋垫202划分有外边缘b2021和垫体b2022,垫体a2012和垫体b2022的前掌区102通过魔术贴相互粘合,鞋底1的鞋头部101和后跟部103向上延伸开设出有凹槽a104和凹槽b105,凹槽a104和凹槽b105的高度与下鞋垫202的厚度一致,上鞋垫201放置在凹槽a104和凹槽b105上,外边缘a2011贴合在鞋面3内壁上,外边缘b2021嵌合在凹槽a104和凹槽b105里。

[0021] 基于上述的结构设置,上鞋垫201的外边缘a2011可以覆盖住凹槽a104和凹槽b105的上表面,使用者穿上鞋子后踩在地上不会有异物感,上鞋垫201的外边缘a2011相对鞋面3内壁的上方贴合,在人体运动的时候,鞋垫2与鞋底1之间有相对滑动的趋势,但是通过较大的上鞋垫201和下鞋垫202之间的外边缘角度,以及下鞋垫202与凹槽a104和凹槽b105的嵌合作用,使得上鞋垫201相对于鞋底1的运动趋势受阻,鞋垫2在鞋内难以产生移动,增强了鞋垫2的防滑能力,同时,通过上述结构的鞋垫2和鞋底1之间在连接后也能够轻松的将鞋垫2取出,便于鞋垫2的更换清洗,由于采用上述结构进行防滑,而非采用自身摩擦力进行防滑,因此本实施例的鞋垫在取出清洗并装回后依然可以保证良好的防滑性能。

[0022] 作为上述方案的进一步设置,还包括有辅助片203,下鞋垫202上还设置有若干卡口a204,辅助片203上设置有与卡口a204相匹配的卡块b205,卡口a204和卡块b205之间设有插接柱207,辅助片203通过插接柱207连接固定在上鞋垫201和下鞋垫202之间,且在辅助片203内可以相应的设置除臭片或杀菌片或中药片。

[0023] 基于上述的结构设置,辅助片203可以根据内部设置的不同特效材料起到不同的

作用,例如设置除臭片可以用于吸收臭味,缓解鞋内异味的挥发,设置杀菌片可用于防止细菌滋生,还可以设置中药片用于治疗一些例如脚气、脱皮等,可以起到辅助脚部治疗的作用。需要注意的是,插接柱207介于下鞋垫202和辅助片203之间,因此不会影响到使用者踩在上鞋垫201上的舒适感。

[0024] 作为上述方案的进一步设置,插接柱207呈向上凸起的柱状结构,插接柱207的一端设有限位块208,限位块208连接在卡口a204上,插接柱207的另一端插接在卡块b205里。

[0025] 基于上述的结构设置,辅助片203可进行多次更换,保证鞋内的除臭效果,同时,辅助片203和插接柱207取出后,也方便鞋垫2的揉搓清洗。此外,辅助片203根据需要还可以替换为增高垫块,方便使用者自由调整鞋垫的高低。

[0026] 作为上述方案的进一步设置,上鞋垫201和下鞋垫202通过魔术贴可拆卸设置,上鞋垫201采用柔软亲肤的编织布制作,下鞋垫202采用较为坚硬耐磨的橡胶材料制作。

[0027] 基于上述的结构设置,上下鞋垫之间可以进行拆卸更换,更加方便,同时上鞋垫201所采用的编织布可以保证穿着的舒适,而下鞋垫202采用的橡胶材料则可以保证下鞋垫202在通过凹槽与鞋底配合的时候具有良好的强度,不易发生例如卷曲等问题。

[0028] 作为上述方案的进一步设置,上鞋垫201的表面还设置有按摩凸起,按摩凸起用于对脚底按摩以及用于脚掌和鞋垫之间的防滑。

[0029] 本实用新型的实施原理:

[0030] 请参照图2和图4,以皮鞋为例,一般的皮鞋包括鞋底1、鞋垫2和鞋面3三部分,根据人的脚部结构划分,又可以初步将鞋子分为鞋头部101、前掌区102和后跟部103三个区域。本实施例将鞋垫2分为上鞋垫201和下鞋垫202,上鞋垫201划分有外边缘a2011和垫体a2012,下鞋垫202划分有外边缘b2021和垫体b2022,上鞋垫201和下鞋垫202的前掌区102垫体通过魔术贴相互粘合,鞋底1的鞋头部101和后跟部103向上延伸开设出有凹槽a104和凹槽b105,凹槽a104和凹槽b105的深度与下鞋垫202的厚度一致,使用者只需要将鞋垫2塞入鞋内,下鞋垫202的外边缘b2021嵌合在凹槽a104和凹槽b105里,而上鞋垫201的外边缘a2011可以自然覆盖住凹槽a104和凹槽b105的上放,使用者穿上鞋子后踩在地上不会有异物感。在本实施例中,上鞋垫201的外边缘a2011相对鞋面3内壁的上方贴合,在人体运动的时候,鞋垫2与鞋底1之间有相对滑动的趋势,但是其可以通过较大的上鞋垫201和下鞋垫202之间的外边缘角度,以及下鞋垫202与凹槽a104和凹槽b105的嵌合作用,使得上鞋垫201相对于鞋底1的运动趋势受阻,鞋垫2在鞋内难以产生移动,增强了鞋垫2的防滑能力,同时,采用上述结构将鞋垫2和鞋底1之间相互配合连接后,在取出时也十分方便,能够轻松的将鞋垫2取出,便于鞋垫2的更换清洗。

[0031] 进一步的,请参照图2和图5,还包括有辅助片203,下鞋垫202上还设置有若干卡口a204,辅助片203上设置有与卡口a204相匹配的卡块b205,卡口a204和卡块b205之间设有插接柱207,辅助片203通过插接柱207连接固定在上鞋垫201和下鞋垫202之间,吸收臭味缓解鞋内异味的挥发,需要注意的是,插接柱207介于下鞋垫202和辅助片203之间,因此不会影响到使用者踩在上鞋垫201上的舒适感。

[0032] 更进一步的,请参照图5,插接柱207呈向上凸起的柱状结构,插接柱207的一端设有限位块208连接在卡口a204上,另一端则插接在辅助片203的卡块b205上,因此辅助片203可轻松取出更换,具体步骤为,将鞋垫2从鞋内取出,上鞋垫201往上翻转90度,取出辅助片

203,捏住下鞋垫202的限位块208则连同插接柱207的柱体一同取出,然后再按照上述步骤反向装上即可。辅助片203可进行多次更换,保证鞋内的除臭效果,同时,辅助片203和插接柱207取出后,也方便鞋垫2的揉搓清洗。此外,辅助片203根据需要还可以替换为增高垫块,方便使用者自由调整鞋垫的高低。

[0033] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的设计构思之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

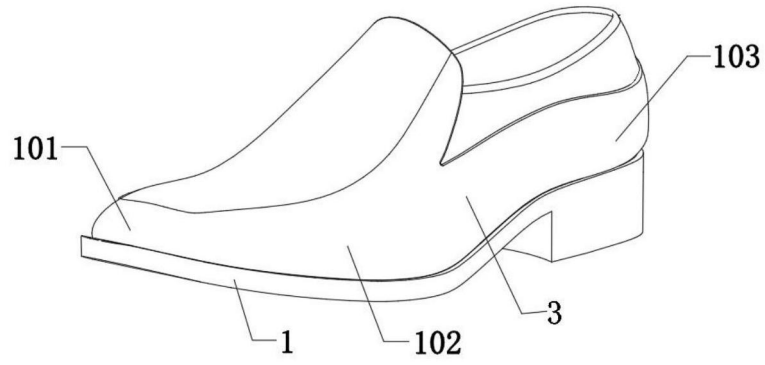


图1

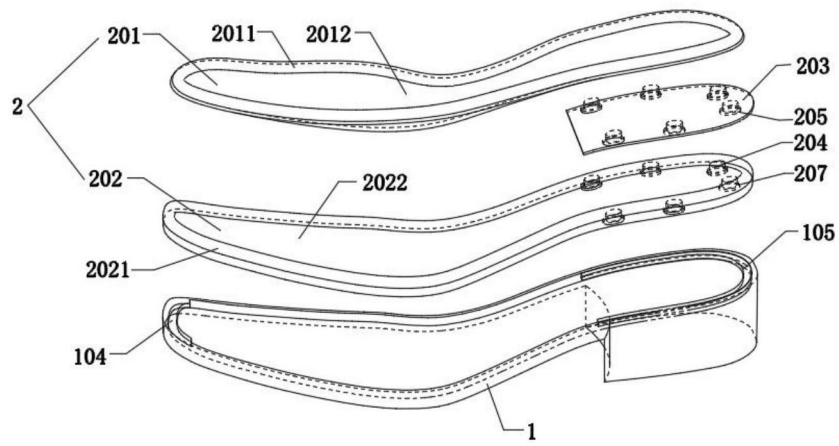


图2

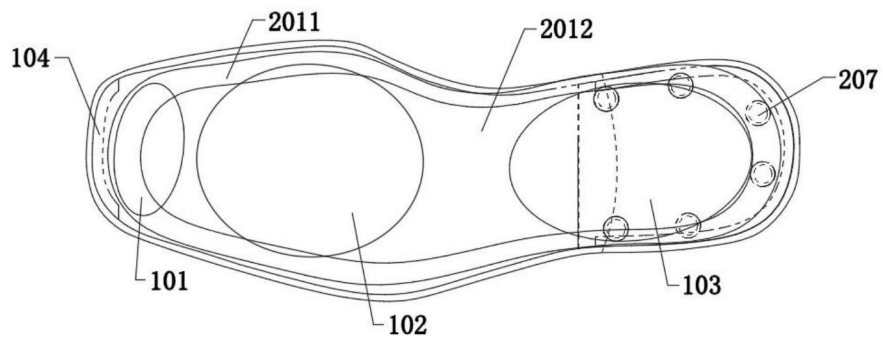


图3

