



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219146811 U

(45) 授权公告日 2023. 06. 09

(21) 申请号 202320373423.2

(22) 申请日 2023.03.03

(73) 专利权人 安康新乐祥纺织工贸有限公司
地址 725000 陕西省安康市汉滨区五里工业园

(72) 发明人 张强 王纯平 高秀怡

(74) 专利代理机构 西安泛想力专利代理事务所
(普通合伙) 61260
专利代理师 张梅娟

(51) Int.Cl.

A41B 11/06 (2006.01)

A41B 11/12 (2006.01)

A41B 17/00 (2006.01)

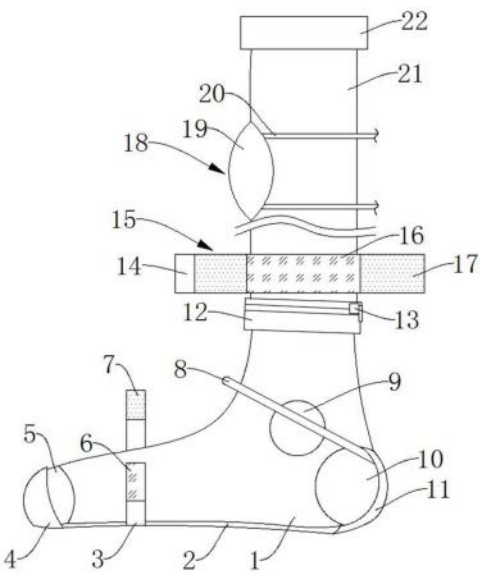
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种耐磨袜子

(57) 摘要

本实用新型公开了一种耐磨袜子,属于袜子技术领域,包括袜本体和摩擦套一,所述袜本体的袜头处缝制有摩擦套一,袜本体的袜跟处缝制有摩擦套二,袜本体由底层、吸附层一和吸附层二组成,所述摩擦套一上套有保护套一,所述摩擦套二上套有保护套二,保护套一与保护套二之间缝制有底部按摩垫,底部按摩垫上缝制有布袋,布袋上缝制有魔术贴一子面和魔术贴一母面,所述保护套二上固定有松紧带,袜本体的袜口处缝制有弹性套件一,弹性套件一远离袜本体的一侧通过拉链连接有上部套筒,上部套筒远离拉链的一端固定有弹性套件二。该耐磨舒适按摩袜子,延长了使用寿命,提高了舒适度。



1. 一种耐磨袜子,包括袜本体(1)和摩擦套一(5),其特征在于:所述袜本体(1)的袜头处缝制有摩擦套一(5),袜本体(1)的袜跟处缝制有摩擦套二(10),袜本体(1)由底层(101)、吸附层一(102)和吸附层二(103)组成,所述摩擦套一(5)上套有保护套一(4),所述摩擦套二(10)上套有保护套二(11),保护套一(4)与保护套二(11)之间缝制有底部按摩垫(2),底部按摩垫(2)上缝制有布袋(3),布袋(3)上缝制有魔术贴一子面(6)和魔术贴一母面(7),所述保护套二(11)上固定有松紧带(8),袜本体(1)的袜口处缝制有弹性套件一(12),弹性套件一(12)远离袜本体(1)的一侧通过拉链(13)连接有上部套筒(21),上部套筒(21)远离拉链(13)的一端固定有弹性套件二(22)。

2. 根据权利要求1所述的一种耐磨袜子,其特征在于:所述上部套筒(21)由防水层(26)、固定层(27)和设在固定层(27)远离防水层(26)的一侧的保温层(28)组成。

3. 根据权利要求1所述的一种耐磨袜子,其特征在于:所述上部套筒(21)靠近拉链(13)的部位设有束缚件(15),束缚件(15)包括魔术贴二子面(16)和上部束带(14),魔术贴二子面(16)与上部套筒(21)连接,上部束带(14)上固定有魔术贴二母面(17)。

4. 根据权利要求1所述的一种耐磨袜子,其特征在于:所述袜本体(1)的两侧均固定有脚踝垫(9)。

5. 根据权利要求3所述的一种耐磨袜子,其特征在于:所述上部束带(14)远离拉链(13)的一侧设有膝部护套(18),膝部护套(18)包括保护套三(19)和上部拉带(20),保护套三(19)的两侧均固定有两个上部拉带(20)。

6. 根据权利要求5所述的一种耐磨袜子,其特征在于:所述保护套三(19)由接触层(23)、外部层(24)和设在接触层(23)与外部层(24)之间的中层(25)组成。

一种耐磨袜子

技术领域

[0001] 本实用新型属于袜子技术领域，具体涉及一种耐磨袜子。

背景技术

[0002] 袜子，一种穿在脚上的服饰用品，起着保护脚和防脚臭的作用。袜子是总称，按原料分有棉纱袜、毛袜、丝袜和各类化纤袜等，按造型分有长筒袜、中筒袜、船袜、连裤袜等，还有平口、罗口，有跟、无跟和提花、织花等多种式样和品种。对于有足底按摩需求的人群来说，一般的袜子穿在脚上后无法实现按摩功能，舒适度体验不佳。

[0003] 因此针对这一现状，迫切需要设计和生产一种耐磨袜子，以满足实际使用的需要。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种耐磨袜子，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种耐磨袜子，包括袜本体和摩擦套一，所述袜本体的袜头处缝制有摩擦套一，袜本体的袜跟处缝制有摩擦套二，袜本体由底层、吸附层一和吸附层二组成，所述摩擦套一上套有保护套一，所述摩擦套二上套有保护套二，保护套一与保护套二之间缝制有底部按摩垫，底部按摩垫上缝制有布袋，布袋上缝制有魔术贴一子面和魔术贴一母面，所述保护套二上固定有松紧带，袜本体的袜口处缝制有弹性套件一，弹性套件一远离袜本体的一侧通过拉链连接有上部套筒，上部套筒远离拉链的一端固定有弹性套件二。

[0006] 在进一步的实施例中，所述上部套筒由防水层、固定层和设在固定层远离防水层的一侧的保温层组成。

[0007] 在进一步的实施例中，所述上部套筒靠近拉链的部位设有束缚件，束缚件包括魔术贴二子面和上部束带，魔术贴二子面与上部套筒连接，上部束带上固定有魔术贴二母面。

[0008] 在进一步的实施例中，所述袜本体的两侧均固定有脚踝垫。

[0009] 在进一步的实施例中，所述上部束带远离拉链的一侧设有膝部护套，膝部护套包括保护套三和上部拉带，保护套三的两侧均固定有两个上部拉带。

[0010] 在进一步的实施例中，所述保护套三由接触层、外部层和设在接触层与外部层之间的中层组成。

[0011] 本实用新型的技术效果和优点：该耐磨袜子，通过设置底部按摩垫、保护套一、保护套二、布袋、魔术贴一子面与魔术贴一母面，不仅利于足底的按摩，提高了舒适度，而且方便穿脱；

[0012] 袜本体由底层、吸附层一和吸附层二组层，提高了抗菌能力，摩擦套一与摩擦套二提高了耐磨性，延长了使用寿命；

[0013] 袜本体通过拉链与上部套筒连接，上部套筒能够对腿部进行保护，保护套三与上部拉带利于膝部的保护，上部套筒与袜本体可拆卸连接，保护套三能够从上部套筒上卸下，能够根据穿戴者的需要进行调整；

[0014] 弹性套件一、弹性套件二与束缚件的设置,提高了袜本体和上部套筒穿戴时的稳定性,该耐磨袜子,延长了使用寿命,提高了舒适度。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的主视图;

[0016] 图2为本实用新型的袜本体的剖面图;

[0017] 图3为本实用新型的保护套三的剖面图;

[0018] 图4为本实用新型的上部套筒的剖面图。

[0019] 图中:1、袜本体;101、底层;102、吸附层一;103、吸附层二;2、底部按摩垫;3、固定带;4、保护套一;5、摩擦套一;6、魔术贴一子面;7、魔术贴一母面;8、松紧带;9、脚踝垫;10、摩擦套二;11、保护套二;12、弹性套件一;13、拉链;14、上部束带;15、束缚件;16、魔术贴二子面;17、魔术贴二母面;18、膝部护套;19、保护套三;20、上部拉带;21、上部套筒;22、弹性套件二;23、接触层;24、外部层;25、中层;26、防水层;27、固定层;28、保温层。

具体实施方式

[0020] 在下文的描述中,给出了大量具体的细节以便提供对本实用新型更为彻底的理解。然而,对于本领域技术人员而言显而易见的是,本实用新型可以无需一个或多个这些细节而得以实施。在其他的例子中,为了避免与本实用新型发生混淆,对于本领域公知的一些技术特征未进行描述。

[0021] 为了提高舒适度,延长使用寿命,如图1至图4所示的一种耐磨袜子,包括袜本体1和摩擦套一5,袜本体1的袜头处缝制有摩擦套一5,袜本体1的袜跟处缝制有摩擦套二10,袜本体1由底层101、吸附层一102和吸附层二103组成,吸附层一102和吸附层二103分别为活性炭纤维层以及纳米银纤维层,提高了抗菌能力,摩擦套一5上套有保护套一4,摩擦套二10上套有保护套二11,保护套一4和保护套二11与袜本体材质相同,可以是纯棉,在不需要保护套一4和保护套二11时可将其取下,露出摩擦套一5和摩擦套二10,保护套一4与保护套二11之间缝制有底部按摩垫2,底部按摩垫2上缝制有布袋3,布袋3上缝制有魔术贴一子面6和魔术贴一母面7,保护套二11上固定有松紧带8,袜本体1的袜口处缝制有弹性套件一12,弹性套件一12远离袜本体1的一侧通过拉链13连接有上部套筒21,上部套筒21远离拉链13的一端固定有弹性套件二22,穿戴者行走时,底部按摩垫2利于足底的按摩,摩擦套一5与摩擦套二10提高了袜本体1的耐磨能力,延长了使用寿命。

[0022] 为了对腿部进行保护,如图1和图4所示,上部套筒21由防水层26、固定层27和设在固定层27远离防水层26的一侧的保温层28组成,能够对腿部进行保护。

[0023] 为了对膝部进行保护,如图1和图3所示,上部束带14远离拉链13的一侧设有膝部护套18,膝部护套18包括保护套三19和上部拉带20,保护套三19的两侧均固定有两个上部拉带20,保护套三19由接触层23、外部层24和设在接触层23与外部层24之间的中层25组成,能够对膝部进行保护,解下上部拉带20即可将保护套三19从上部套筒21上取下。

[0024] 为了提高上部套筒21的稳定性,如图1所示,上部套筒21靠近拉链13的部位设有束缚件15,束缚件15包括魔术贴二子面16和上部束带14,魔术贴二子面16与上部套筒21连接,上部束带14上固定有魔术贴二母面17,将魔术贴二子面16与魔术贴二母面17贴合,提高了

上部套筒21的稳定性。

[0025] 袜本体1的两侧均固定有脚踝垫9,能够对脚踝进行保护。

[0026] 工作原理,该耐磨袜子,将魔术贴二子面16与魔术贴二母面17贴合,提高了上部套筒21的稳定性;

[0027] 穿戴者行走时,底部按摩垫2利于足底的按摩,摩擦套一5与摩擦套二10提高了袜本体1的耐磨能力,延长了使用寿命;

[0028] 脚踝垫9能够对脚踝进行保护,保护套一4与保护套二11能够对脚部进行保护,解下上部拉带20即可将保护套三19从上部套筒21上取下。

[0029] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

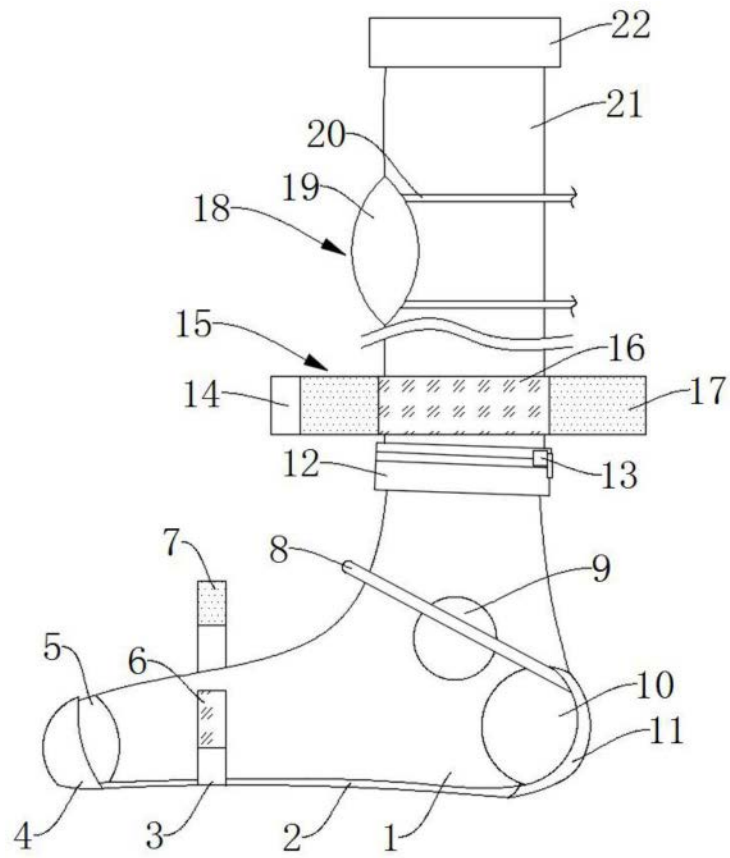


图1

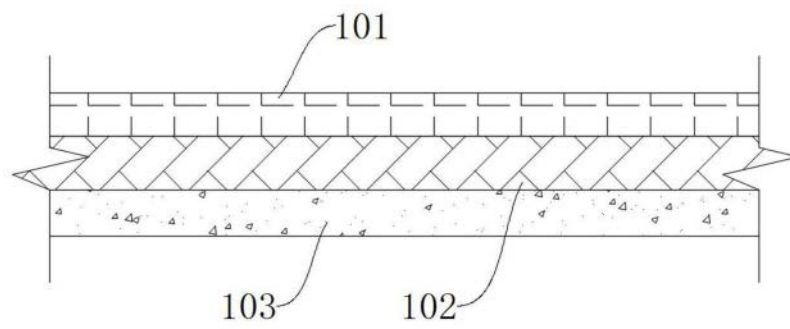


图2

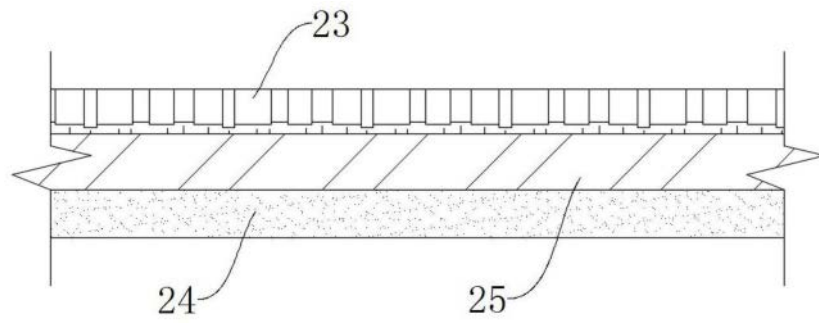


图3

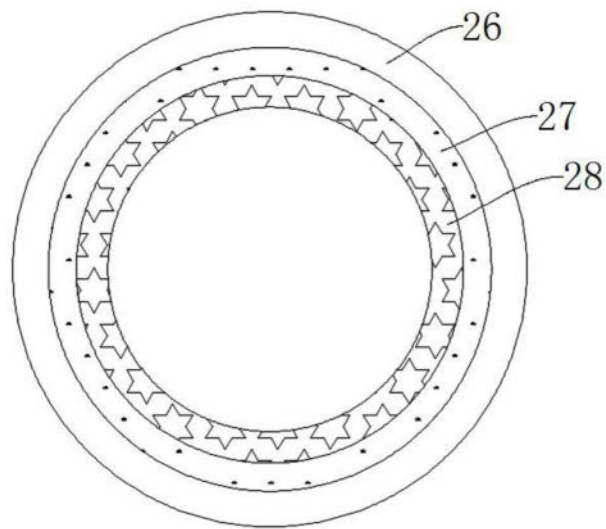


图4