



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219146887 U

(45) 授权公告日 2023. 06. 09

(21) 申请号 202320023153.2

(22) 申请日 2023.01.05

(73) 专利权人 河南东信无纺布制品有限公司
地址 453400 河南省新乡市长垣县张三寨镇草坡村

(72) 发明人 杨卓永 张东伟 张卓伟 张光辉

(74) 专利代理机构 郑州科硕专利代理事务所
(普通合伙) 41157

专利代理师 王芳

(51) Int.Cl.

A43B 3/16 (2022.01)

A43B 13/22 (2006.01)

A43B 13/14 (2006.01)

A61L 9/12 (2006.01)

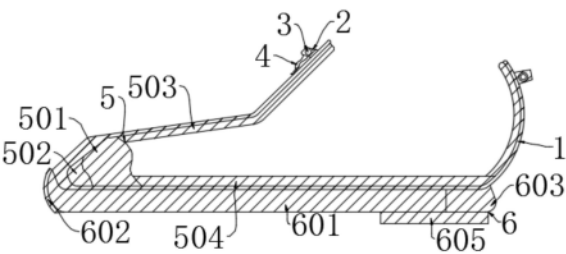
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种无纺布鞋套

(57) 摘要

本实用新型公开了一种无纺布鞋套,涉及无纺布鞋套技术领域,包括无纺布鞋套,所述无纺布鞋套,且无纺布鞋套上方设置有固定块,所述固定块内开设绳孔,且绳孔内设置有收紧绳,所述无纺布鞋套内设置有内胆组件,且内胆组件包括乳胶块和香囊,所述乳胶块设置在无纺布鞋套内部,且乳胶块内部设置有香囊。该一种无纺布鞋套,与现有的普通无纺布鞋套相比,利用乳胶块、第一弹性垫和第二弹性垫配合起到包裹不同鞋码的鞋子,在通过收紧绳、绳孔和固定块对其进行固定,起到固定包裹不同鞋码的作用,利用横向防滑槽、竖向防滑槽和圆形防滑槽不同方向进行防滑作用,同时利用缓冲弹簧在一定程度上可以保护鞋底主体,起到增加鞋底主体踩踏寿命。



1. 一种无纺布鞋套, 包括无纺布鞋套(1), 其特征在于, 所述无纺布鞋套(1), 且无纺布鞋套(1)上方设置有固定块(2), 所述固定块(2)内开设绳孔(3), 且绳孔(3)内设置有收紧绳(4), 所述无纺布鞋套(1)内设置有内胆组件(5), 且内胆组件(5)包括乳胶块(501)和香囊(502), 所述乳胶块(501)设置在无纺布鞋套(1)内部, 且乳胶块(501)内部设置有香囊(502)。

2. 根据权利要求1所述的一种无纺布鞋套, 其特征在于, 所述内胆组件(5)还包括第一弹性垫(503)和第二弹性垫(504), 且第一弹性垫(503)设置在无纺布鞋套(1)内部上表面, 所述第一弹性垫(503)下方设置有第二弹性垫(504)。

3. 根据权利要求2所述的一种无纺布鞋套, 其特征在于, 所述第二弹性垫(504)下方设置有鞋底组件(6), 且鞋底组件(6)包括鞋底主体(601)和鞋尖保护垫(602), 所述鞋底主体(601)设置在第二弹性垫(504)下表面, 且鞋底主体(601)前端设置有鞋尖保护垫(602)。

4. 根据权利要求3所述的一种无纺布鞋套, 其特征在于, 所述鞋底组件(6)还包括鞋尾保护垫(603)和横向防滑槽(604), 且鞋尾保护垫(603)设置在鞋底主体(601)尾端, 所述横向防滑槽(604)开设在鞋底主体(601)前端下表面。

5. 根据权利要求4所述的一种无纺布鞋套, 其特征在于, 所述鞋底组件(6)还包括鞋跟(605)和竖向防滑槽(606), 且鞋跟(605)设置在鞋底主体(601)尾部下表面, 所述鞋跟(605)底部开设有竖向防滑槽(606)。

6. 根据权利要求5所述的一种无纺布鞋套, 其特征在于, 所述鞋底组件(6)还包括圆形防滑槽(607)和缓冲弹簧(608), 且圆形防滑槽(607)设置在鞋跟(605)下表面, 且鞋底主体(601)内部设置有缓冲弹簧(608)。

7. 根据权利要求1所述的一种无纺布鞋套, 其特征在于, 所述无纺布鞋套(1)鞋头上表面设置有束缚组件(7), 且束缚组件(7)包括束缚面(701)和束缚孔(702), 所述束缚面(701)设置在无纺布鞋套(1)上表面, 且束缚面(701)上表面开设有束缚孔(702)。

8. 根据权利要求7所述的一种无纺布鞋套, 其特征在于, 所述束缚组件(7)还包括束缚绳(703)和夹紧块(704), 且束缚绳(703)设置在束缚孔(702)内, 所述束缚绳(703)顶端设置有夹紧块(704)。

一种无纺布鞋套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及无纺布鞋套技术领域，具体一种无纺布鞋套。

背景技术

[0002] 无纺布鞋套作为一种保护鞋子的装置，在生活中经常用到，比如说玻璃桥上或者其他消毒怕污染的场所，它能对地面或者鞋子进行保护，但现有的无纺布鞋套仍存在一些缺点。首先，现有的无纺布鞋套使用时，穿戴非常麻烦，经常要多次穿戴，才能穿戴上取，而且绳带的设计非常麻烦，有时候会散落，人们踩在上面会绊倒，对人们造成伤害。其次，现有的无纺布鞋套使用时，由于鞋底有泥附着，无法放进背包进行临时放置，不易放置，只能手拿着，不是很方便，同时无纺布鞋套作为一种保护鞋子的装置也是需要舒适度的，现普通的无纺布鞋套都没有很好的体现出这一问题。

[0003] 如申请号为202022951871.5的公开文件，公开了一种无纺布鞋套，该实用新型一种无纺布鞋套，包括主体和鞋底，主体两侧设置有橡胶侧板，橡胶侧板顶部设置有卡槽，主体前端设置有橡胶卡板，橡胶卡板内侧设置有卡块，鞋底内部设置有防滑齿底，防滑齿底一侧的顶部设置有魔力贴一，防滑齿底一侧底部设置有魔力贴二与橡胶卡块，鞋底一侧内壁设置有橡胶卡槽，该无纺布鞋套采用可打开式设计，通过橡胶卡板脱离橡胶侧板打开主体，方便人们快速将鞋套套上，简化了穿鞋套的方式，无绳带设计更加美观，另外底部采用防滑齿底，可以通过卷起对鞋子进行卷存放置，防止沾着的泥土弄脏背包，但是设计不能适应不同鞋码的型号，小码鞋子穿进去后无法进行包裹，行走不便。

[0004] 于是，有鉴于此，针对现有的结构不足予以研究改良，提出一种无纺布鞋套。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种无纺布鞋套，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种无纺布鞋套，包括无纺布鞋套，所述无纺布鞋套，且无纺布鞋套上方设置有固定块，所述固定块内开设绳孔，且绳孔内设置有收紧绳，所述无纺布鞋套内设置有内胆组件，且内胆组件包括乳胶块和香囊，所述乳胶块设置在无纺布鞋套内部，且乳胶块内部设置有香囊。

[0007] 进一步的，所述内胆组件还包括第一弹性垫和第二弹性垫，且第一弹性垫设置在无纺布鞋套内部上表面，所述第一弹性垫下方设置有第二弹性垫。

[0008] 进一步的，所述第二弹性垫下方设置有鞋底组件，且鞋底组件包括鞋底主体和鞋尖保护垫，所述鞋底主体设置在第二弹性垫下表面，且鞋底主体前端设置有鞋尖保护垫。

[0009] 进一步的，所述鞋底组件还包括鞋尾保护垫和横向防滑槽，且鞋尾保护垫设置在鞋底主体尾端，所述横向防滑槽开设在鞋底主体前端下表面。

[0010] 进一步的，所述鞋底组件还包括鞋跟和竖向防滑槽，且鞋跟设置在鞋底主体尾部下表面，所述鞋跟底部开设有竖向防滑槽。

[0011] 进一步的,所述鞋底组件还包括圆形防滑槽和缓冲弹簧,且圆形防滑槽设置在鞋跟下表面,且鞋底主体内部设置有缓冲弹簧。

[0012] 进一步的,所述无纺布鞋套鞋头上表面设置有束缚组件,且束缚组件包括束缚面和束缚孔,所述束缚面设置在无纺布鞋套上表面,且束缚面上表面开设有束缚孔。

[0013] 进一步的,所述束缚组件还包括束缚绳和夹紧块,且束缚绳设置在束缚孔内,所述束缚绳顶端设置有夹紧块。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1.本实用新型通过收紧绳和乳胶块的设置,将鞋子套进无纺布鞋套内,利用乳胶块、第一弹性垫和第二弹性垫配合,进行挤压鞋子外表面,填充鞋子进入的空隙,起到包裹不同鞋码鞋子的作用,在通过收紧绳、绳孔和固定块对其进行收缩固定,起到固定包裹不同鞋码的同时,防止无纺布鞋套脱落作用;

[0016] 2.本实用新型通过香囊的设置,利用香囊透过乳胶块的孔传到无纺布鞋套内,起到除味的作用;

[0017] 3.本实用新型通过防滑槽的设置,利用横向防滑槽、竖向防滑槽和圆形防滑槽不同方向起到了可以防滑的效果,同时还能够重复使用,起到避免浪费的作用,同时利用缓冲弹簧在一定程度上可以保护鞋底主体,起到增加鞋底主体踩踏寿命的同时还可以提高舒适度和减缓脚步压的作用。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型内部结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型鞋底主体结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型缓冲弹簧结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型束缚组件结构示意图。

[0022] 图中:1、无纺布鞋套;2、固定块;3、绳孔;4、收紧绳;5、内胆组件;501、乳胶块;502、香囊;503、第一弹性垫;504、第二弹性垫;6、鞋底组件;601、鞋底主体;602、鞋尖保护垫;603、鞋尾保护垫;604、横向防滑槽;605、鞋跟;606、竖向防滑槽;607、圆形防滑槽;608、缓冲弹簧;7、束缚组件;701、束缚面;702、束缚孔;703、束缚绳;704、夹紧块。

具体实施方式

[0023] 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,所描述的实施例仅仅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做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。

[0024] 如图1-图4所示,一种无纺布鞋套,包括无纺布鞋套1,所述无纺布鞋套1,且无纺布鞋套1上方设置有固定块2,所述固定块2内开设绳孔3,且绳孔3内设置有收紧绳4,所述无纺布鞋套1内设置有内胆组件5,且内胆组件5包括乳胶块501和香囊502,所述乳胶块501设置在无纺布鞋套1内部,且乳胶块501内部设置有香囊502。

[0025] 如图1所示,所述无纺布鞋套1内设置有内胆组件5,且内胆组件5包括乳胶块501和香囊502,所述乳胶块501设置在无纺布鞋套1内部,且乳胶块501内部设置有香囊502,所述

内胆组件5还包括第一弹性垫503和第二弹性垫504,且第一弹性垫503设置在无纺布鞋套1内部上表面,所述第一弹性垫503下方设置有第二弹性垫504。

[0026] 具体操作如下,将鞋子套进无纺布鞋套1内,利用乳胶块501、第一弹性垫503和第二弹性垫504配合,进行挤压鞋子外表面,填充鞋子进入的空隙,起到包裹不同鞋码鞋子的作用,在通过收紧绳4、绳孔3和固定块2对其进行收缩固定,起到固定包裹不同鞋码的同时,防止无纺布鞋套1脱落作用。

[0027] 如图2-图3所示,所述第二弹性垫504下方设置有鞋底组件6,且鞋底组件6包括鞋底主体601和鞋尖保护垫602,所述鞋底主体601设置在第二弹性垫504下表面,且鞋底主体601前端设置有鞋尖保护垫602,所述鞋底组件6还包括鞋尾保护垫603和横向防滑槽604,且鞋尾保护垫603设置在鞋底主体601尾端,所述横向防滑槽604开设在鞋底主体601前端下表面,所述鞋底组件6还包括鞋跟605和竖向防滑槽606,且鞋跟605设置在鞋底主体601尾部下表面,所述鞋跟605底部开设有竖向防滑槽606,所述鞋底组件6还包括圆形防滑槽607和缓冲弹簧608,且圆形防滑槽607设置在鞋跟605下表面,且鞋底主体601内部设置有缓冲弹簧608。

[0028] 具体操作如下,利用横向防滑槽604、竖向防滑槽606和圆形防滑槽607不同方向起到了可以防滑的效果,同时还能够重复使用,起到避免浪费的作用,同时利用缓冲弹簧608在一定程度上可以保护鞋底主体601,起到增加鞋底主体601踩踏寿命的同时还可以提高舒适度和减缓脚步压的作用。

[0029] 工作原理:在使用该一种无纺布鞋套时,首先将鞋子套进无纺布鞋套1内,利用乳胶块501、第一弹性垫503和第二弹性垫504配合,进行挤压鞋子外表面,填充鞋子进入的空隙,起到包裹不同鞋码鞋子的作用,在通过收紧绳4、绳孔3和固定块2对其进行收缩固定鞋口,在通过束缚组件7中的束缚面701、束缚孔702、束缚绳703和夹紧块704配合,将鞋套内部空间束缚,起到固定包裹不同鞋码的同时,防止无纺布鞋套1脱落作用,利用香囊502透过乳胶块501的孔传到无纺布鞋套1内,起到除味的作用,利用横向防滑槽604、竖向防滑槽606和圆形防滑槽607不同方向起到了可以防滑的效果,同时还能够重复使用,起到避免浪费的作用,同时利用缓冲弹簧608在一定程度上可以保护鞋底主体601,起到增加鞋底主体601踩踏寿命的同时还可以提高舒适度和减缓脚步压的作用,这就是该一种无纺布鞋套的工作原理。

[0030] 本实用新型的实施例是为了示例和描述起见而给出的,而并不是无遗漏的或者将本实用新型限于所公开的形式。很多修改和变化对于本领域的普通技术人员而言是显而易见的。选择和描述实施例是为了更好说明本实用新型的原理和实际应用,并且使本领域的普通技术人员能够理解本实用新型从而设计适于特定用途的带有各种修改的各种实施例。

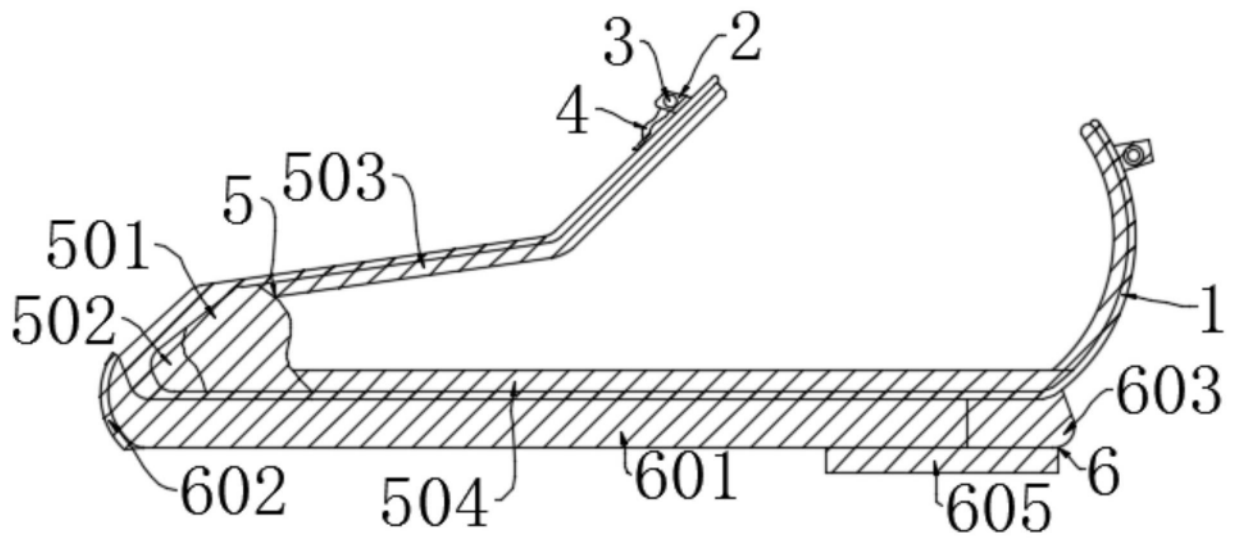


图1

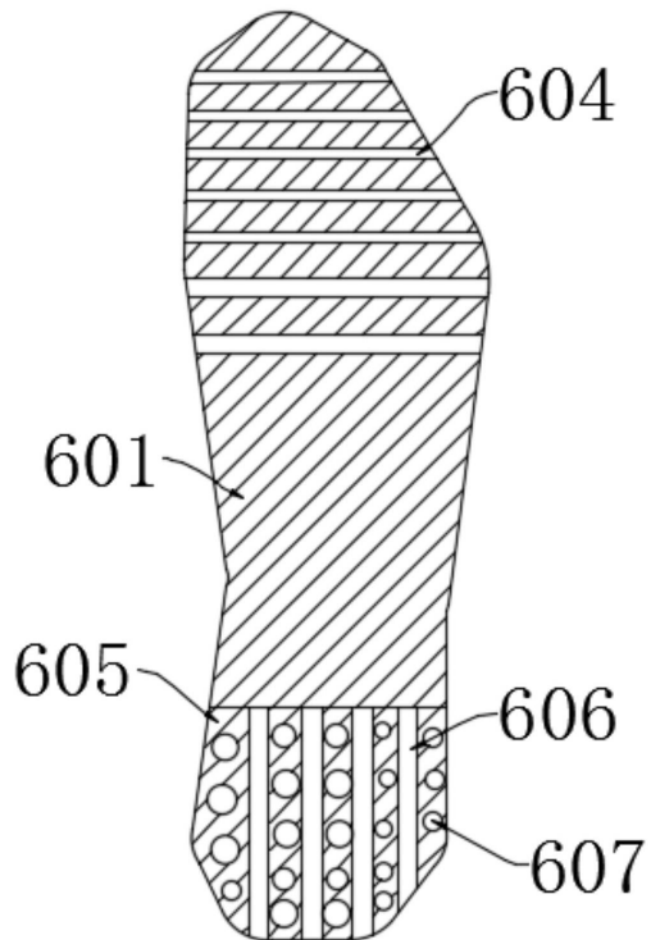


图2

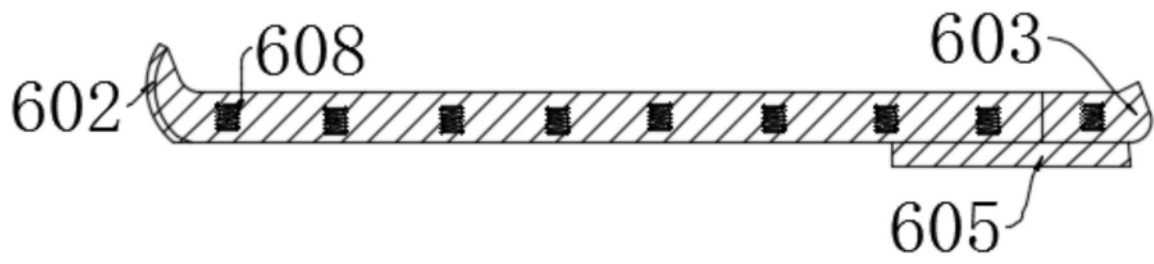


图3

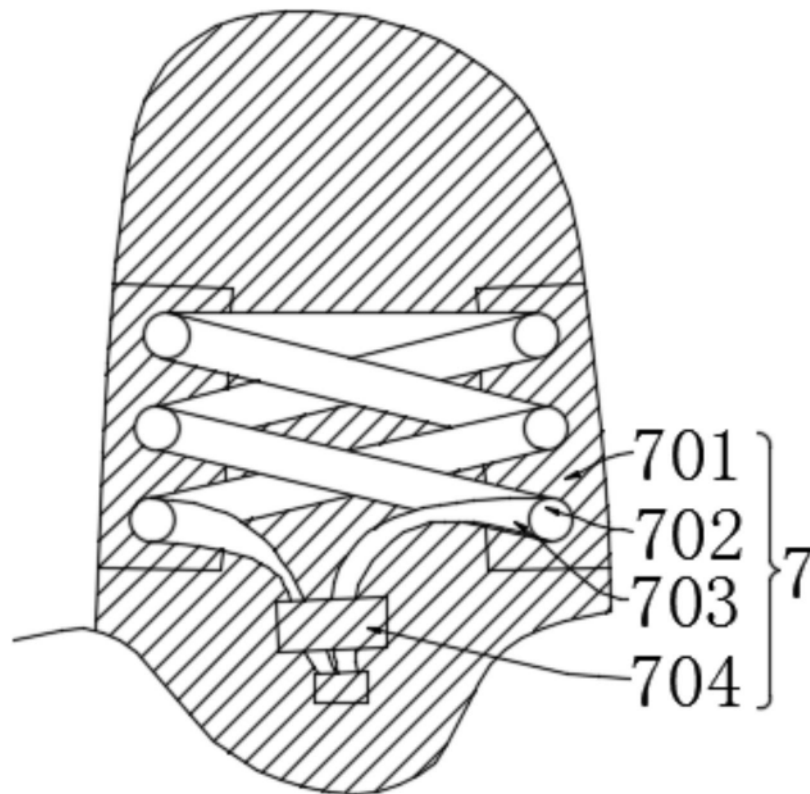


图4