



(12) 实用新型专利



(10) 授权公告号 CN 222382704 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 24

(21) 申请号 202420996508.0

(22) 申请日 2024.05.09

(73) 专利权人 福建省百纵体育用品有限公司

地址 362100 福建省泉州市泉港区前黄镇
普安开发区三朱村驿峰西路525号

(72) 发明人 林福枝 林仔孺 祝怡宝 吴照来
仵振伟 曹培

(74) 专利代理机构 泉州市兴博知识产权代理事
务所(普通合伙) 35238

专利代理师 易敏

A43B 13/18 (2006.01)

A43B 13/22 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 27/02 (2006.01)

B32B 27/36 (2006.01)

B32B 27/06 (2006.01)

B32B 5/18 (2006.01)

B32B 25/08 (2006.01)

B32B 27/40 (2006.01)

(51) Int. Cl.

A43B 3/12 (2006.01)

A43B 23/02 (2006.01)

A43B 23/28 (2006.01)

A43B 13/12 (2006.01)

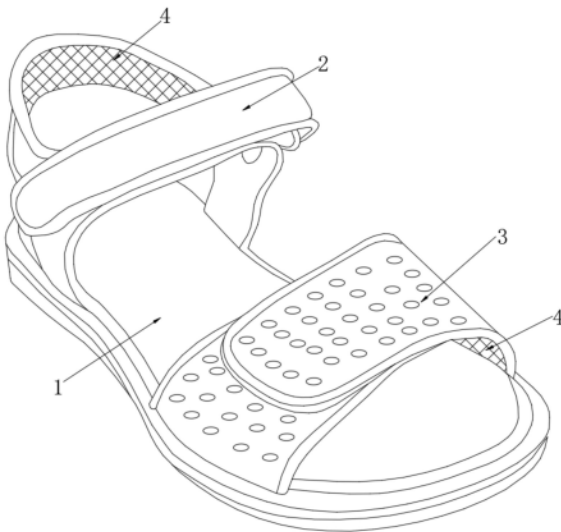
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

柔软包覆式防磨脚凉鞋

(57) 摘要

本实用新型涉及凉鞋领域,尤其涉及柔软包覆式防磨脚凉鞋。本实用新型要解决的技术问题是提供一种能够与穿着者脚部相接触时不会磨伤脚部,同时对脚部汗液进行吸附,减少脚部与凉鞋之间形成相对摩擦,提高穿着舒适性的柔软包覆式防磨脚凉鞋。柔软包覆式防磨脚凉鞋,包括有鞋底、束缚带、固定带、防磨结构、主体层、耐磨底层、防滑顶层、防磨内层、速干层、弹性层、吸汗层和除臭层;所述鞋底上端所设束缚带和固定带靠近鞋底内表面一侧固定粘接有防磨结构。本实用新型达到了与穿着者脚部相接触时不会磨伤脚部,同时对脚部汗液进行吸附,减少脚部与凉鞋之间形成相对摩擦,提高穿着舒适性的效果。



1. 柔软包覆式防磨脚凉鞋, 包括有鞋底(1), 固定连接于鞋底(1)上端相对于前脚掌处的束缚带(2); 固定连接于鞋底(1)上端相对于后脚跟处的固定带(3);

其特征在于, 所述鞋底(1)上端所设束缚带(2)和固定带(3)靠近鞋底(1)内表面一侧固定粘接有防磨结构(4); 所述防磨结构(4)包括防磨内层(41)、速干层(42)和弹性层(43); 防磨内层(41)位于防磨结构(4)最内侧, 与人体表面相接触; 防磨内层(41)的顶部设置有速干层(42), 速干层(42)与防磨内层(41)交织连接; 速干层(42)的顶部设置有弹性层(43), 弹性层(43)与速干层(42)交织连接; 防磨结构(4)由内到外依次为防磨内层(41)、速干层(42)、弹性层(43);

所述鞋底(1)包括主体层(11), 主体层(11)采用橡胶发泡材料制成; 主体层(11)下端设置有耐磨底层(12), 耐磨底层(12)通过粘结剂与主体层(11)固定粘接; 主体层(11)上端设置有防滑顶层(13), 与穿着者脚底相接触, 防滑顶层(13)下端通过粘结剂与主体层(11)固定粘接; 所述防滑顶层(13)包括有吸汗层(132)和除臭层(131); 吸汗层(132)位于除臭层(131)上端, 吸汗层(132)下端通过粘接剂与除臭层(131)上端面固定粘接; 吸汗层(132)上端面与人体表面相接触, 除臭层(131)下端与主体层(11)上端面固定粘接。

2. 根据权利要求1所述的柔软包覆式防磨脚凉鞋, 其特征在于, 所述防磨内层(41)采用蚕丝纤维纺织而成。

3. 根据权利要求1所述的柔软包覆式防磨脚凉鞋, 其特征在于, 所述速干层(42)采用聚酯纤维纺织而成。

4. 根据权利要求1所述的柔软包覆式防磨脚凉鞋, 其特征在于, 所述吸汗层(132)由棉布纤维编织而成。

5. 根据权利要求1所述的柔软包覆式防磨脚凉鞋, 其特征在于, 所述除臭层(131)采用竹炭纤维纺织而成。

柔软包覆式防磨脚凉鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及凉鞋领域,尤其涉及柔软包覆式防磨脚凉鞋。

背景技术

[0002] 休闲凉鞋是休闲鞋中的一大品类,现有休闲凉鞋通常在人体的跖骨位置处设置束缚带,以使休闲鞋与人体脚部之间形成较为稳定的连接;人们一般是在天气较为炎热时穿着休闲凉鞋,此时当人们的脚底出汗,人体的脚底便极易与休闲凉鞋的鞋底之间形成相对滑动,从而导致人体的脚背与束缚带之间也会产生较多的相对摩擦,进而导致位于人体的脚背位于跖骨位置处的皮肤容易被磨肿或磨破;因此亟需研发一种能够与穿着者脚部相接触时不会磨伤脚部,同时对脚部汗液进行吸附,减少脚部与凉鞋之间形成相对摩擦,提高穿着舒适性的柔软包覆式防磨脚凉鞋。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了克服当人们的脚底出汗,人体的脚底便极易与休闲凉鞋的鞋底之间形成相对滑动,从而导致人体的脚背与束缚带之间也会产生较多的相对摩擦,进而导致位于人体的脚背位于跖骨位置处的皮肤容易被磨肿或磨破的缺点,本实用新型要解决的技术问题是提供一种能够与穿着者脚部相接触时不会磨伤脚部,同时对脚部汗液进行吸附,减少脚部与凉鞋之间形成相对摩擦,提高穿着舒适性的柔软包覆式防磨脚凉鞋。

[0004] 本实用新型由以下具体技术手段所达成:

[0005] 柔软包覆式防磨脚凉鞋,包括有鞋底,固定连接于鞋底上端相对于前脚掌处的束缚带;固定连接于鞋底上端相对于后脚跟处的固定带;

[0006] 所述鞋底上端所设束缚带和固定带靠近鞋底内表面一侧固定粘接有防磨结构;所述防磨结构包括防磨内层、速干层和弹性层;防磨内层位于防磨结构最内侧,与人体表面相接触;防磨内层的顶部设置有速干层,速干层与防磨内层交织连接;速干层的顶部设置有弹性层,弹性层与速干层交织连接;防磨结构由内到外依次为防磨内层、速干层、弹性层;

[0007] 所述鞋底包括主体层,主体层采用橡胶发泡材料制成;主体层下端设置有耐磨底层,耐磨底层通过粘结剂与主体层固定粘接;主体层上端设置有防滑顶层,与穿着者脚底相接触,防滑顶层下端通过粘结剂与主体层固定粘接;所述防滑顶层包括有吸汗层和除臭层;吸汗层位于除臭层上端,吸汗层下端通过粘接剂与除臭层上端面固定粘接;吸汗层上端面与人体表面相接触,除臭层下端与主体层上端面固定粘接。

[0008] 进一步的,所述防磨内层采用蚕丝纤维纺织而成;蚕丝纤维具有柔软的触感,与穿着者脚部表面相接触时不会磨伤穿着者的脚部。

[0009] 进一步的,所述速干层采用聚酯纤维纺织而成;聚酯纤维具有吸湿性小,易洗,快干等特点,能够快速将吸附的汗液进行挥发,保持干爽。

[0010] 进一步的,所述吸汗层由棉布纤维编织而成;棉布纤维吸湿导湿性好,同时具有柔软的触感,在脚部出汗后能够将汗液进行吸附,保持脚部的干爽,提高穿着舒适性。

[0011] 进一步的,所述除臭层采用竹炭纤维纺织而成;能够祛除汗液中的异味,防止产生异味,提高穿着舒适性。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0013] 本实用新型达到了与穿着者脚部相接触时不会磨伤脚部,同时对脚部汗液进行吸附,减少脚部与凉鞋之间形成相对摩擦,提高穿着舒适性的效果。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的立体结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型的鞋底剖视结构示意图。

[0016] 图3为本实用新型的防磨结构剖视结构示意图。

[0017] 图4为本实用新型的防滑顶层剖视结构示意图。

[0018] 附图中的标记为:1-鞋底,2-束缚带,3-固定带,4-防磨结构,11-主体层,12-耐磨底层,13-防滑顶层,41-防磨内层,42-速干层,43-弹性层,131-除臭层,132-吸汗层。

具体实施方式

[0019] 以下结合附图对本实用新型做进一步描述:

实施例

[0020] 柔软包覆式防磨脚凉鞋,如图1-4所示,包括有鞋底1,固定连接于鞋底1上端相对于前脚掌处的束缚带2;固定连接于鞋底1上端相对于后脚跟处的固定带3;

[0021] 所述鞋底1上端所设束缚带2和固定带3靠近鞋底1内表面一侧固定粘接有防磨结构4;所述防磨结构4包括防磨内层41、速干层42和弹性层43;防磨内层41位于防磨结构4最内侧,与人体表面相接触;防磨内层41的顶部设置有速干层42,速干层42与防磨内层41交织连接;速干层42的顶部设置有弹性层43,弹性层43与速干层42交织连接;防磨结构4由内到外依次为防磨内层41、速干层42、弹性层43;

[0022] 所述鞋底1包括主体层11,主体层11采用橡胶发泡材料制成;主体层11下端设置有耐磨底层12,耐磨底层12通过粘结剂与主体层11固定粘接;主体层11上端设置有防滑顶层13,与穿着者脚底相接触,防滑顶层13下端通过粘结剂与主体层11固定粘接;所述防滑顶层13包括有吸汗层132和除臭层131;吸汗层132位于除臭层131上端,吸汗层132下端通过粘接剂与除臭层131上端面固定粘接;吸汗层132上端面与人体表面相接触,除臭层131下端面与主体层11上端面固定粘接。

[0023] 工作原理:

[0024] 本实用新型凉鞋,鞋底1上端所设束缚带2和固定带3靠近鞋底1内表面一侧固定粘接有防磨结构4;防磨结构4与人体接触的最内侧为防磨内层41,防磨内层41采用蚕丝纤维纺织而成,蚕丝纤维具有柔软的触感,与穿着者脚部表面相接触的时不会磨伤穿着者的脚部;防磨内层41外侧设置速干层42,速干层42采用聚酯纤维纺织而成,聚酯纤维具有吸湿性小,易洗,快干等特点,能够快速将吸附的汗液进行挥发,保持防磨结构4的干爽,同时聚酯纤维对微生物抵抗性强,具有一定的抑菌防霉效果;速干层42外侧设置弹性层43,弹性层43采用弹性泡棉制成,增加防磨结构4对脚部的包裹性。

[0025] 鞋底1包括主体层11,主体层11采用橡胶发泡材料制成,具有弹性优良和抗撕裂性,达到增加鞋子的舒适度的效果;主体层11下端固定设置有耐磨底,层耐磨底层12采用聚氨酯材料制成,具有耐磨、耐老化等特性,提高鞋底1的耐磨性和使用寿命;主体层11上端还固定设置有防滑顶层13,防滑顶层13包括吸汗层132和除臭层131;吸汗层132由棉布纤维编织而成,棉布纤维吸湿导湿性好,同时具有柔软的触感,在脚部出汗后能够将汗液进行吸附,保持脚部的干爽,防止脚底出汗,人体的脚底与凉鞋鞋底1之间形成相对摩擦,导致人体的脚背与束缚带2之间产生较多的相对摩擦;除臭层131采用竹炭纤维纺织而成,能够祛除汗液中的异味,防止产生异味,提高穿着舒适性。

[0026] 虽然已经参照示例性实施方式详细描述了本公开,但是本公开不限于此,并且对于本领域技术人员显而易见的是,可在不脱离本公开的范围的情况下对其进行各种修改和改变。

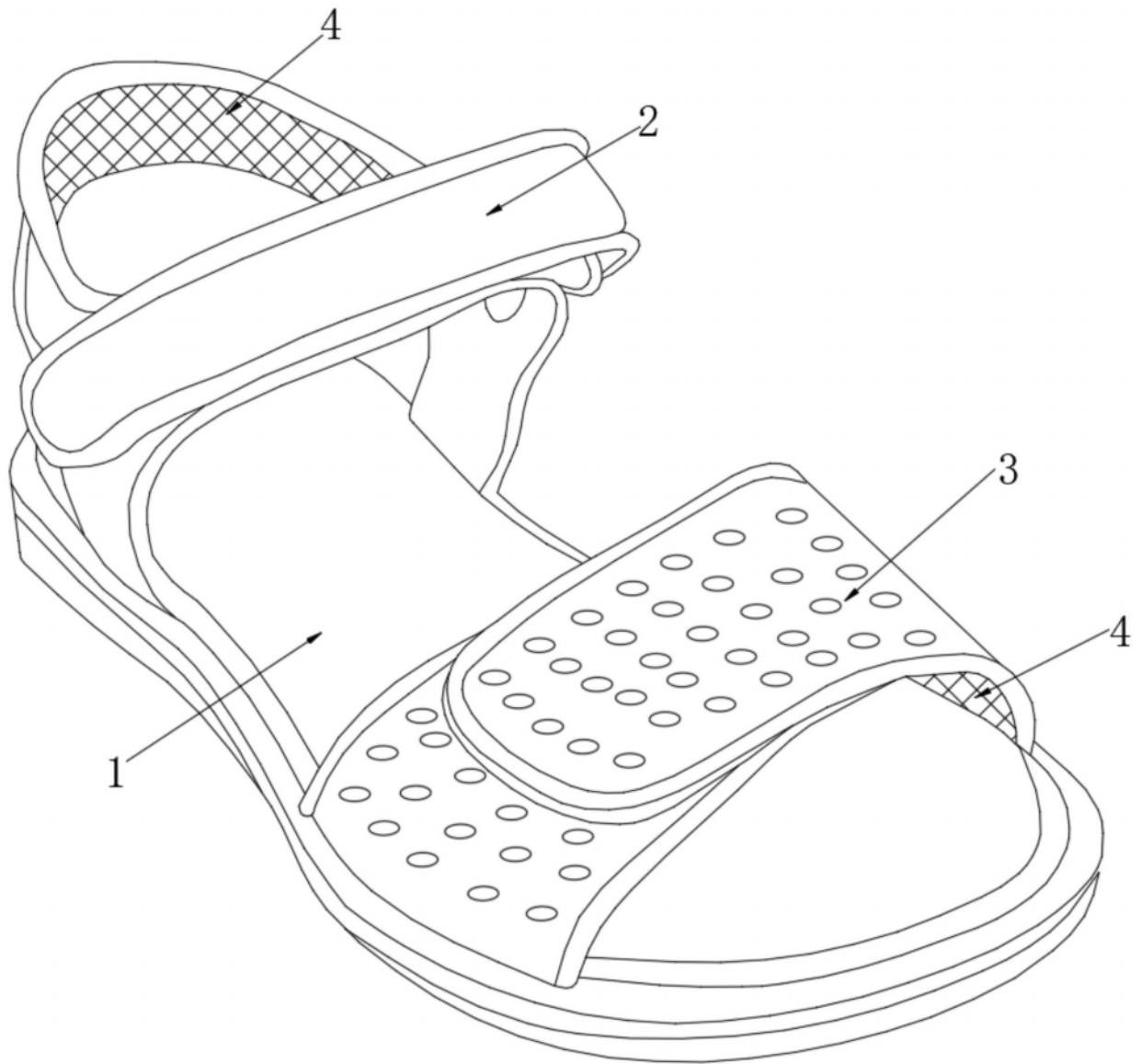


图1

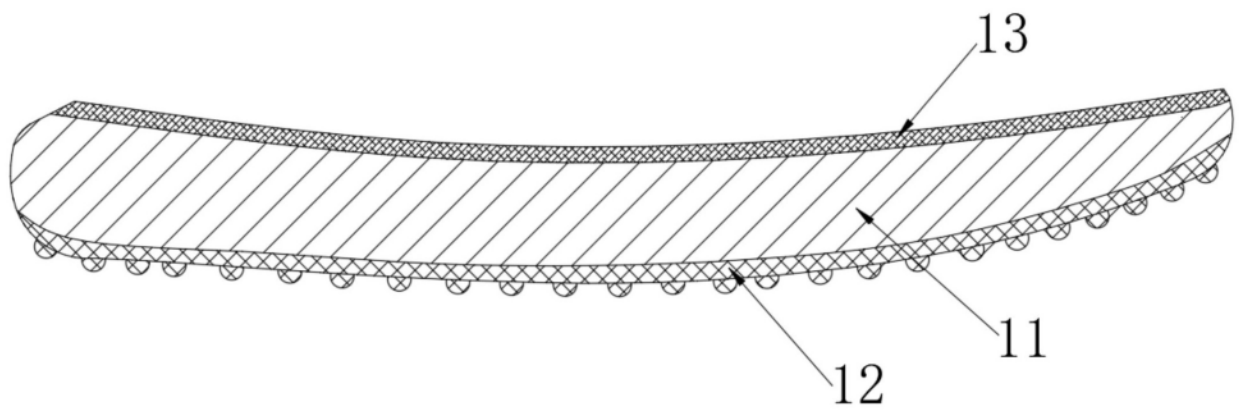


图2

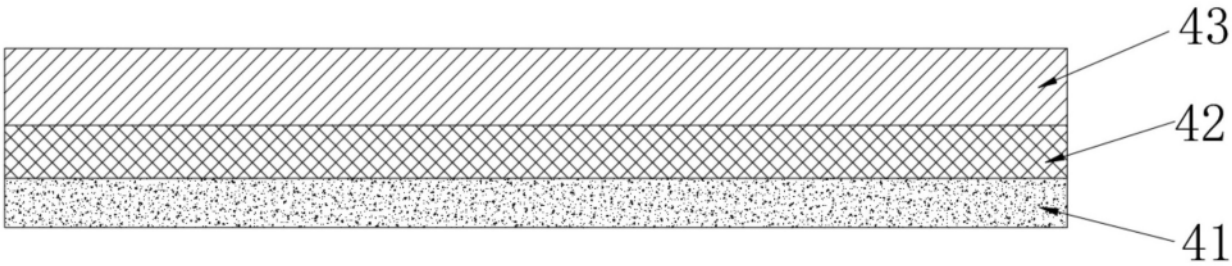


图3

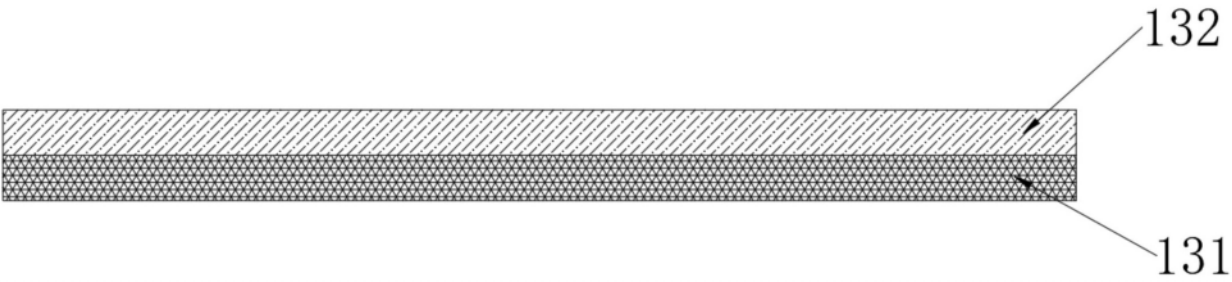


图4