



(21) 申请号 202222102606.9

(22) 申请日 2022.08.11

(73) 专利权人 福建椰子体育用品有限公司

地址 351100 福建省莆田市荔城区新度镇
天妃路5290号

(72) 发明人 潘宇 姚木辉

(51) Int. Cl.

A43B 5/00 (2022.01)

A43B 13/22 (2006.01)

A43B 23/02 (2006.01)

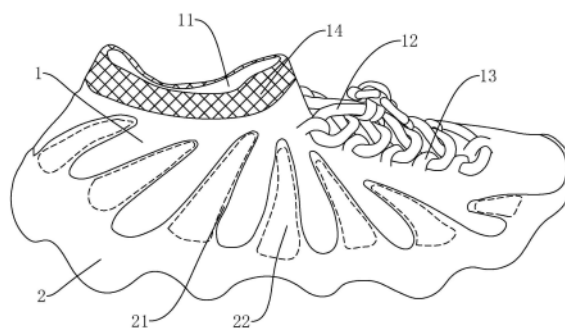
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种高弹力运动鞋

(57) 摘要

本申请涉及一种高弹力运动鞋,包括鞋帮本体和鞋底本体,所述鞋帮本体固定连接于鞋底本体的上端,所述鞋帮本体由飞织面料制成,所述鞋帮本体开设有供穿着者脚部伸入的伸入口,所述鞋帮本体设置有若干个支撑条,所述支撑条的一端固定连接于鞋底本体,所述支撑条的一端延伸至鞋帮本体的侧面,所述支撑条靠近鞋帮本体的侧面固定连接于鞋帮本体。本申请具有减小鞋面发生内陷的可能的效果。



1. 一种高弹力运动鞋, 其特征在于: 包括鞋帮本体 (1) 和鞋底本体 (2), 所述鞋帮本体 (1) 固定连接于鞋底本体 (2) 的上端, 所述鞋帮本体 (1) 由飞织面料制成, 所述鞋帮本体 (1) 开设有供穿着者脚部伸入的伸入口 (11), 所述鞋帮本体 (1) 设置有若干个支撑条 (21), 所述支撑条 (21) 的一端固定连接于鞋底本体 (2), 所述支撑条 (21) 的一端延伸至鞋帮本体 (1) 的侧面, 所述支撑条 (21) 靠近鞋帮本体 (1) 的侧面固定连接于鞋帮本体 (1); 所述支撑条 (21) 固定连接于鞋帮本体 (1) 的侧面开设有放置槽 (22); 所述放置槽 (22) 内填充有净味颗粒 (23), 所述净味颗粒 (23) 由活性炭制成。

2. 根据权利要求1所述的一种高弹力运动鞋, 其特征在于: 所述鞋帮本体 (1) 设置有弹力带 (14), 所述弹力带 (14) 环绕设置于鞋帮本体 (1) 位于伸入口 (11) 处的上端。

3. 根据权利要求1所述的一种高弹力运动鞋, 其特征在于: 所述鞋帮本体 (1) 位于脚背处设置有两排穿绳部 (13), 所述穿绳部 (13) 由飞织面料制成, 所述穿绳部 (13) 与鞋帮本体 (1) 为一体编织形成, 所述两排穿绳部 (13) 依次交叉穿设有鞋带 (12)。

4. 根据权利要求1所述的一种高弹力运动鞋, 其特征在于: 所述鞋底本体 (2) 的底面开设有若干个排水槽 (24), 若干个排水槽 (24) 沿鞋底本体 (2) 的长度方向分布, 排水槽 (24) 的槽口延伸至鞋底本体 (2) 的两侧。

5. 根据权利要求4所述的一种高弹力运动鞋, 其特征在于: 所述排水槽 (24) 呈波浪形设置。

6. 根据权利要求1所述的一种高弹力运动鞋, 其特征在于: 所述飞织面料由光敏变色纤维纱线制成。

一种高弹力运动鞋

技术领域

[0001] 本申请涉及生活用品技术领域,尤其是涉及一种高弹力运动鞋。

背景技术

[0002] 鞋子是人们日常生活中不可或缺的生活用品,其最初的功能只是用来保护脚部免受外界环境的伤害,使行走的安全性得到保障。随着生活水平的日益增长,人们对鞋子的舒适性以及安全性要求也非常高,这就涉及到鞋帮的结构形状以及材料的好坏。

[0003] 针对上述中的相关技术,发明人认为存在有以下缺陷:现有技术中由飞织面料制成的鞋帮本体在没有穿戴的时候,鞋面容易向内凹陷,影响运动鞋的美观。

实用新型内容

[0004] 为了减小鞋面发生内陷的可能,本申请提供一种高弹力运动鞋。

[0005] 本申请提供的一种高弹力运动鞋采用如下的技术方案:

[0006] 一种高弹力运动鞋,包括鞋帮本体和鞋底本体,所述鞋帮本体固定连接于鞋底本体的上端,所述鞋帮本体由飞织面料制成,所述鞋帮本体开设有供穿着者脚部伸入的伸入口,所述鞋帮本体设置有若干个支撑条,所述支撑条的一端固定连接于鞋底本体,所述支撑条的一端延伸至鞋帮本体的侧面,所述支撑条靠近鞋帮本体的侧面固定连接于鞋帮本体。

[0007] 通过采用上述技术方案,在鞋帮本体的侧面设置支撑条,对鞋帮本体进行支撑,减小鞋帮本体的鞋面发生凹陷的可能。

[0008] 优选的,所述支撑条固定连接于鞋帮本体的侧面开设有放置槽。

[0009] 通过采用上述技术方案,一方面减轻支撑条的质量,从而使得运动鞋重量下降,提高穿着者穿着的舒适感,另一方面,设置放置槽可提高支撑条的减震能力,在穿着者穿戴运动鞋碰撞到物体时,可减缓冲击,降低撞击的疼痛感。

[0010] 优选的,所述放置槽内填充有净味颗粒,所述净味颗粒由活性炭制成。

[0011] 通过上述技术方案,在将支撑条贴合于鞋帮本体后,净味颗粒会通过鞋帮本体的网眼孔对鞋帮本体内部进行净味,有效的进行防臭,提高穿着者穿着的体验度。

[0012] 优选的,所述鞋帮本体设置有弹力带,所述弹力带环绕设置于鞋帮本体位于伸入口处的上端。

[0013] 通过采用上述技术方案,在鞋帮本体位于伸入口处设置有弹性带,当穿着者在穿戴运动鞋时,弹力带会在弹力的作用下,使得伸入口更贴合于穿着者的脚部,一方面,提高鞋帮本体对人体脚踝部的包覆性,减少鞋子发生脱落的可能性,另一方面,降低外界砂石通过伸入口进入鞋帮本体内部的风险。

[0014] 优选的,所述鞋帮本体位于脚背处设置有两排穿绳部,所述穿绳部为飞织面料制成,所述穿绳部与鞋帮本体为一体编织形成,所述两排穿绳部依次交叉穿设有鞋带。

[0015] 通过采用上述技术方案,在鞋帮本体的脚背处形成供鞋带穿设的穿绳部,且减小在鞋帮本体开设鞋眼孔从而致孔壁开裂的可能,可通过绑紧鞋带使得鞋帮本体更贴合于

穿着者的脚部,且进一步减小鞋子发生脱落的可能性。

[0016] 优选的,所述鞋底本体的底面开设有若干个排水槽,若干个排水槽沿鞋底本体的长度方向分布,排水槽的槽口延伸至鞋底本体的两侧。

[0017] 通过上述技术方案,设置有排水槽,当穿着者在积水的地方行走时,便于将脚掌部的水分别引流,有效防止雨水残留于鞋底本体底面,提高鞋底的防滑性,进而减少穿着者在积水区域行走的安全隐患,另一方面,排水槽设置有多条,可提高鞋底本体的弯曲性能,从而提高鞋底本体的使用寿命。

[0018] 优选的,所述排水槽呈波浪形设置。

[0019] 通过上述技术方案,可提高运动鞋的防侧滑能力,减小穿着者在行走或者运动时发生侧滑的风险。

[0020] 优选的,所述飞织面料由光敏变色纤维纱线制成。

[0021] 通过上述技术方案,通过光敏变色纤维纱线的设置,光敏变色纤维纱线具有色泽随外界光照条件变化而发生变化的特性,使得鞋本体能根据不同的光照条件变化成不同的颜色,增加运动鞋外观的丰富度,提高美观性。

[0022] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0023] 1、在鞋帮本体的侧面设置支撑条,对鞋帮本体进行支撑,减小鞋帮本体发生凹陷的可能,在伸入口处设置有弹性带,当穿着者在穿戴运动鞋时,弹力带会在弹力的作用下,使得伸入口更贴合于穿着者的脚部,降低外界砂石进入至鞋内的风险;

[0024] 2、设置有排水槽,当穿着者在积水的地方行走时,便于将脚掌部的水分别引流,有效防止雨水残留于鞋底本体底面,提高鞋底的防滑性,且排水槽呈波浪形设置,可提高运动鞋的防侧滑能力,通过光敏变色纤维纱线的设置,光敏变色纤维具有色泽随外界光照条件变化而发生变化的特性,使得鞋帮本体能根据不同的光照条件变化成不同的颜色,增加运动鞋外观的丰富度,提高美观性。

附图说明

[0025] 图1是实施例1中一种高弹力运动鞋的结构示意图;

[0026] 图2是实施例1中鞋底本体的结构示意图;

[0027] 图3是实施例2中净味颗粒的结构示意图。

[0028] 图中,1、鞋帮本体;11、伸入口;12、鞋带;13、穿绳部;14、弹力带;2、鞋底本体;21、支撑条;22、放置槽;23、净味颗粒;24、排水槽。

具体实施方式

[0029] 以下结合附图1-3对本申请作进一步详细说明。

[0030] 实施例1:

[0031] 实施例1公开一种高弹力运动鞋,参照图1,包括鞋帮本体1和鞋底本体2,鞋帮本体1固定连接于鞋底本体2的上端,鞋帮本体1由飞织面料制成,鞋帮本体1开设有供穿着者脚部伸入的伸入口11。

[0032] 参照图1,鞋帮本体1的两侧均设置有若干个支撑条21,若干个支撑条21沿鞋帮本体1的长度方向分布,支撑条21的一端固定连接于鞋底本体2,本实施例中,支撑条21和鞋帮

本体1为一体成型。支撑条21的一端延伸至鞋帮本体1的侧面,支撑条21靠近鞋帮本体1的侧面通过胶水粘接固定连接于鞋帮本体1。

[0033] 参照图1,鞋帮本体1位于伸入口11处设置有弹力带14,弹力带14环绕缝合固定于伸入口11的上端,穿着者在穿戴运动鞋时,弹力带14会在弹力的作用下,使得伸入口11更贴合于穿着者的脚部,降低外界砂石通过伸入口11进入鞋帮本体1内部的风险。

[0034] 参照图1,鞋帮本体1位于脚背处设置有两排穿绳部13,两排穿绳部13沿鞋帮本体1的宽度方向分布,每排设置有若干个穿绳部13,若干个穿绳部13沿鞋帮本体1的长度方向分布,穿绳部13与鞋帮本体1为一体编织形成,两排穿绳部13依次交叉穿设有鞋带12。

[0035] 参照图2,鞋底本体2开设有若干个排水槽24,若干个排水槽24沿鞋底本体2的长度方向分布,排水槽24呈波浪形设置,排水槽24的槽口延伸至鞋底本体2的两侧。当穿着者在积水的地方行走时,便于将鞋底本体2底面的水分别引流,有效防止雨水残留于鞋底本体2底面,提高鞋底本体2的防滑性,进而减少穿着者在积水区域行走的安全隐患,排水槽24设置有多条,可提高鞋底本体2的弯曲性能,从而提高鞋底本体2的使用寿命,且排水槽24呈波浪形设置,可提高鞋底本体2的防侧滑能力。

[0036] 实施例2:

[0037] 实施例2与实施例1的不同之处在于:参照图1,图3,支撑条21于鞋帮本体的侧面开设有放置槽22,在将支撑条21贴合于鞋帮本体1时,放置槽22与鞋帮本体1形成空腔,可提高支撑条21的减震能力,在穿着者穿戴运动鞋碰撞到物体时,可减缓冲击,降低撞击的疼痛感。放置槽22内填充有净味颗粒23,净味颗粒23由活性炭制成,在将支撑条21贴合于鞋帮本体1后,净味颗粒23会通过鞋帮本体1的网眼孔对鞋帮本体1内部进行净味,提高穿着的舒适度。飞织面料由光敏变色纤维纱线制成,敏变色纤维纱线具有色泽随外界光照条件变化而发生变化的特性,使得鞋帮本体1能根据不同的光照条件变化成不同的颜色,增加鞋帮本体1外观的丰富度,提高美观性。

[0038] 以上均为本申请的较佳实施例,并非依此限制本申请的保护范围,故:凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本申请的保护范围之内。

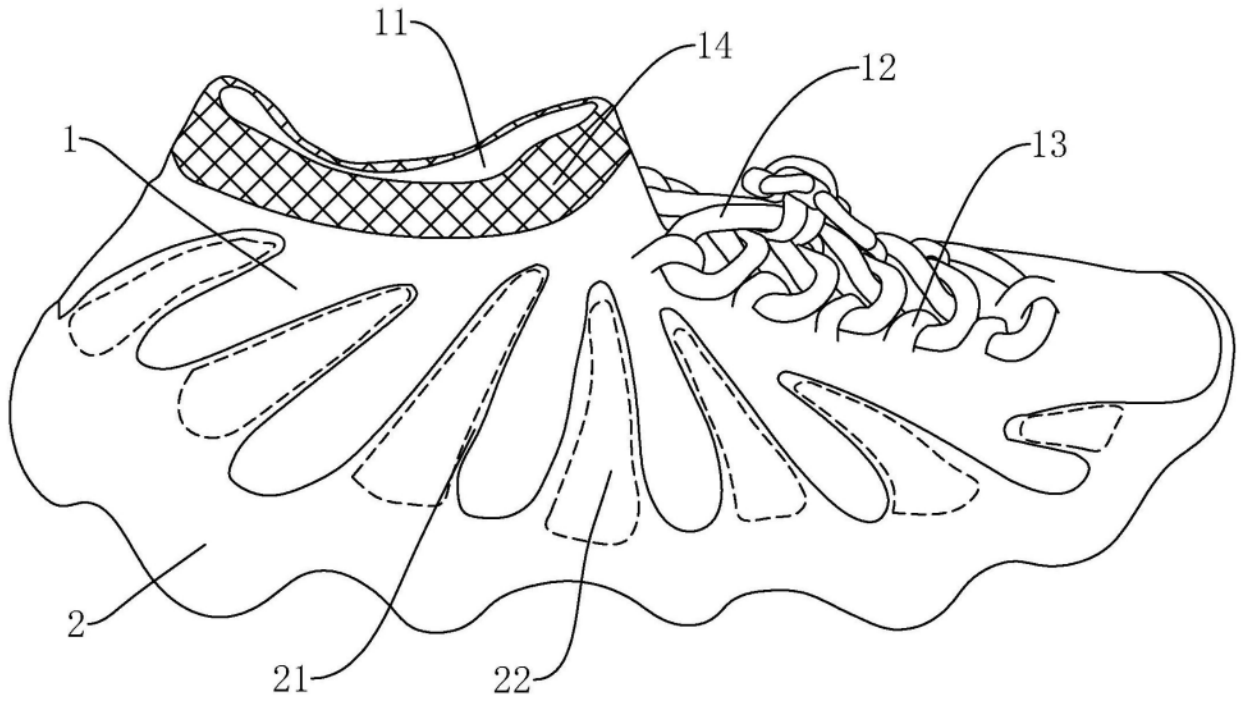


图1

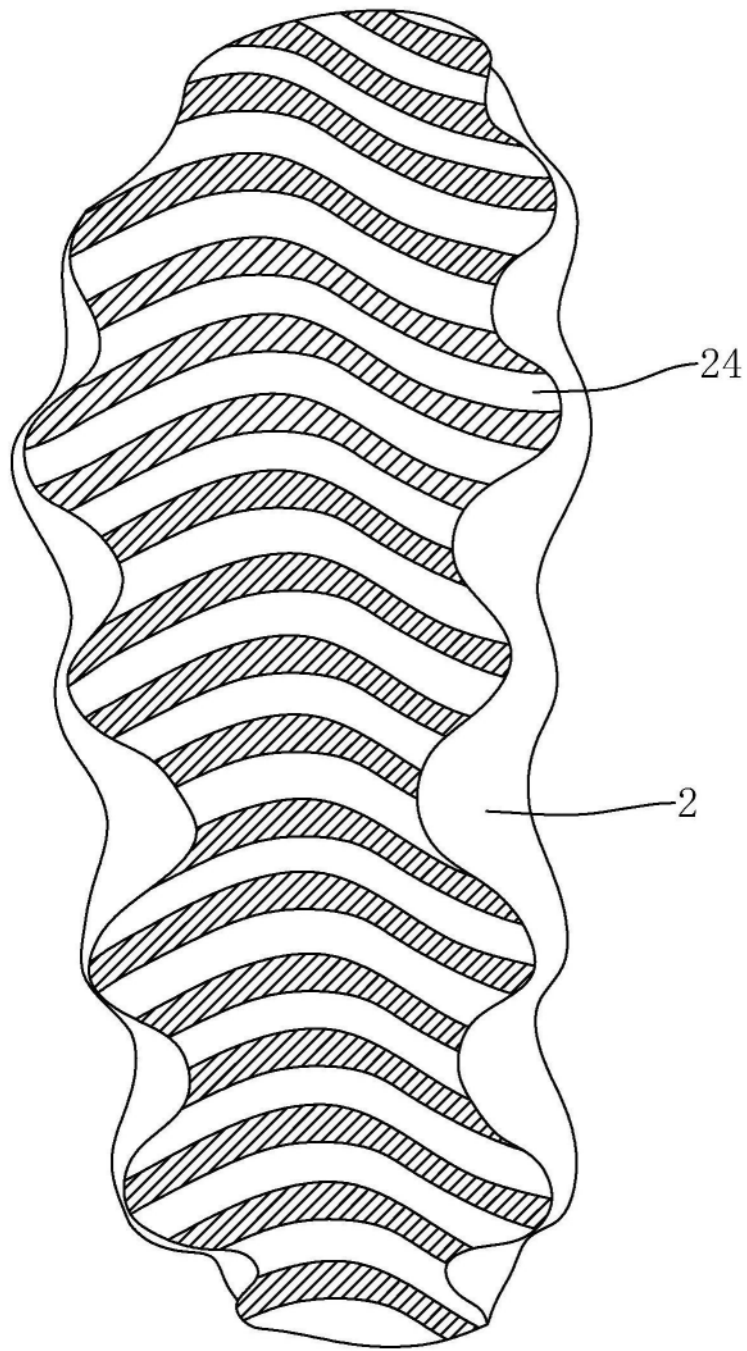


图2

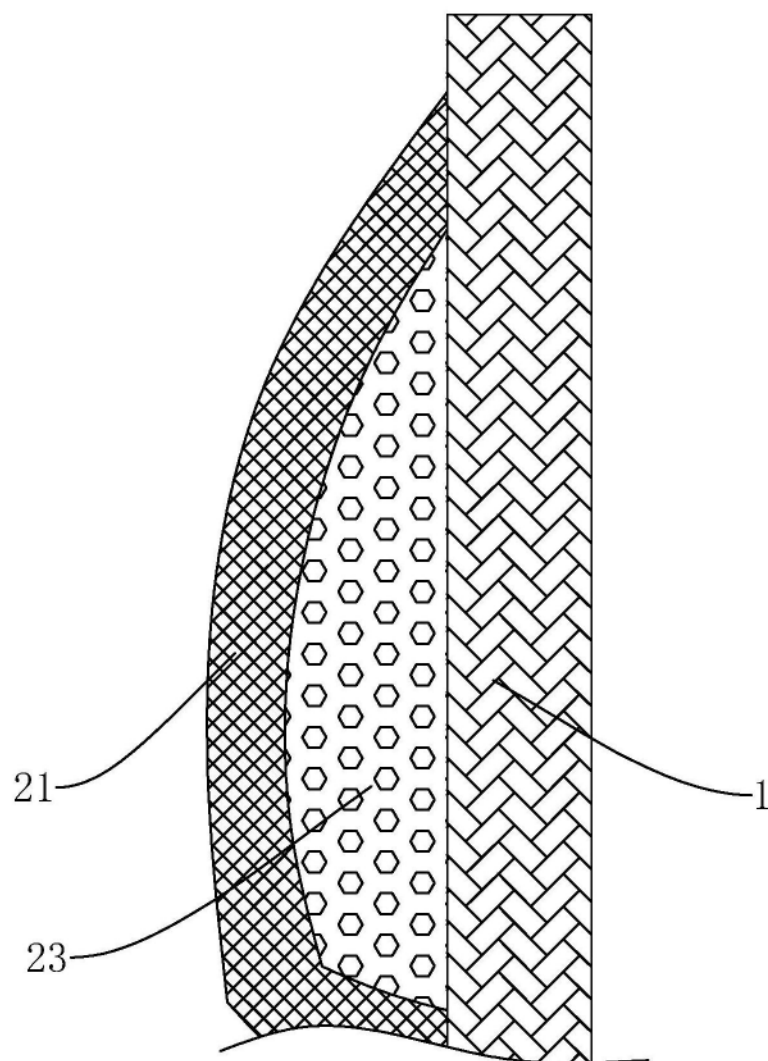


图3