



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217284903 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 26

(21) 申请号 202220451763.8

(22) 申请日 2022.03.03

(73) 专利权人 泉州澎湃鞋材有限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市陈埭镇
江头村晋新中路606号

(72) 发明人 庄澎湃

(74) 专利代理机构 泉州市泉慧知识产权代理事
务所(普通合伙) 35283

专利代理师 傅德智

(51) Int. Cl.

A43B 5/00 (2022.01)

A43B 7/12 (2006.01)

A43B 7/08 (2022.01)

A43B 23/02 (2006.01)

A43B 7/20 (2006.01)

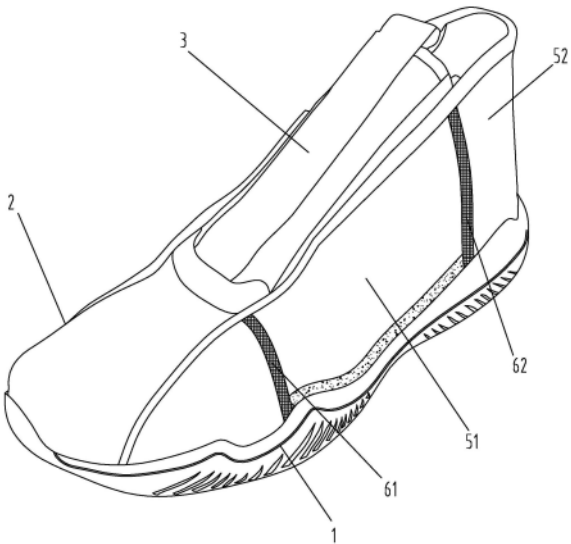
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种拉链式防雨运动鞋

(57) 摘要

本实用新型涉及运动鞋技术领域,具体涉及一种拉链式防雨运动鞋,其特征在于:包括鞋底、鞋帮、鞋舌,鞋帮于鞋舌两侧的侧鞋面上均设有第一防水薄膜,鞋帮的后鞋面上设有第二防水薄膜,鞋帮上设有第一鞋片和第二鞋片,第一鞋片通过第一连接件与鞋帮可分离的连接,第一鞋片通过第二连接件与相邻的第二鞋片可分离的连接,两个第二鞋片之间通过第三连接件可分离的连接,第一鞋片的内侧表面设有第三防水薄膜,第二鞋片的内侧表面设有第四防水薄膜,第二鞋片上设有弹性防水片,第一鞋片与侧鞋面之间设有弹性防水套。本实用新型整体结构新颖,操作简单,便于快速切换成防雨状态,从而起到很好的防雨效果,有效避免雨水渗入鞋子内,防止弄湿鞋子内部。



1. 一种拉链式防雨运动鞋,包括鞋底和设于鞋底上端的鞋帮,所述鞋帮上连接有鞋舌,其特征在于:所述鞋帮于所述鞋舌两侧的侧鞋面上均固定设有第一防水薄膜,所述鞋帮的后鞋面上固定设有第二防水薄膜,所述鞋帮上连接有可翻转的两个第一鞋片和两个第二鞋片,两个所述第一鞋片分别与两个所述第一防水薄膜一一对应并用于覆盖所述第一防水薄膜,两个所述第二鞋片均与所述第二防水薄膜相对应并用于覆盖所述第二防水薄膜,所述第一鞋片通过第一连接件与所述鞋帮可分离的连接,所述第一鞋片通过第二连接件与相邻的所述第二鞋片可分离的连接,两个所述第二鞋片之间通过第三连接件可分离的连接,所述第一鞋片的内侧表面固定设有第三防水薄膜,所述第二鞋片的内侧表面固定设有第四防水薄膜,两个所述第一鞋片可向上翻转覆盖所述鞋舌并通过第四连接件可分离的连接,两个所述第二鞋片上均固定设有弹性防水片,两个所述第二鞋片可向上翻转并使得两个所述弹性防水片通过第五连接件可分离的连接,所述第一鞋片与所述侧鞋面之间还固定连接有用用于包覆所述鞋帮前鞋面的弹性防水套。

2. 根据权利要求1所述的一种拉链式防雨运动鞋,其特征在于:所述第一连接件、所述第二连接件及所述第三连接件均为防水拉链。

3. 根据权利要求1所述的一种拉链式防雨运动鞋,其特征在于:所述第一鞋片上远离所述鞋底的一侧边沿与所述鞋帮相连接,所述第二鞋片上远离所述鞋底的一侧边沿与所述鞋帮相连接。

4. 根据权利要求1所述的一种拉链式防雨运动鞋,其特征在于:所述第四连接件为第一魔术贴,所述第一魔术贴包括相互粘合配合的第一绒带和第一勾带,其中一个所述第一鞋片上固定设有所述第一绒带,另一个所述第一鞋片上固定设有所述第一勾带。

5. 根据权利要求1所述的一种拉链式防雨运动鞋,其特征在于:所述第五连接件为第二魔术贴,所述第二魔术贴包括相互粘合配合的第二绒带和第二勾带,其中一个所述弹性防水片上固定设有所述第二绒带,另一个所述弹性防水片上固定设有所述第二勾带。

6. 根据权利要求1所述的一种拉链式防雨运动鞋,其特征在于:所述侧鞋面向内凹陷并形成有用用于容纳所述弹性防水套的容纳槽。

7. 根据权利要求1所述的一种拉链式防雨运动鞋,其特征在于:所述第一鞋片及所述侧鞋面上于靠近所述前鞋面的一侧边沿均与所述弹性防水套固定连接。

8. 根据权利要求1所述的一种拉链式防雨运动鞋,其特征在于:所述弹性防水套上设有与所述前鞋面形状相适配的包覆腔。

9. 根据权利要求1所述的一种拉链式防雨运动鞋,其特征在于:所述弹性防水片和所述弹性防水套均采用硅胶材质制作而成。

10. 根据权利要求1所述的一种拉链式防雨运动鞋,其特征在于:所述第一防水薄膜、所述第二防水薄膜、所述第三防水薄膜及所述第四防水薄膜均采用PU材质或TPU材质制作而成。

一种拉链式防雨运动鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及运动鞋技术领域,具体的涉及一种拉链式防雨运动鞋。

背景技术

[0002] 鞋子是人们日常生活中必不可少的生活用品之一,主要用于保护脚不受伤以及美观,而运动鞋就是人们平时喜欢穿着的鞋子之一,运动鞋是根据人们参加运动或旅游的特点设计制造的鞋子,运动鞋的鞋底和普通的皮鞋、胶鞋不同,一般都是柔软而富有弹性的,能起一定的缓冲作用,运动时能增强弹性,有的还能防止脚踝受伤。

[0003] 当人们外出遇到下雨时,虽然撑雨伞或披雨衣虽然能够保护身体不被雨水淋湿,但由于现有的鞋子中除专用的雨鞋或胶鞋之外,一般都不具备防雨功能,这样,在行走过程中,就容易弄湿鞋面,而如果雨下得比较大,路面有较多积水时,雨水甚至会渗入鞋子内,而由于出门在外,又无法及时更换弄湿的鞋子,会影响穿着时的舒适性,让人感觉不舒服。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种整体结构新颖,操作简单,便于快速切换成防雨状态,从而起到很好的防雨效果,有效避免雨水渗入鞋子内,防止弄湿鞋子内部的一种拉链式防雨运动鞋。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案如下:一种拉链式防雨运动鞋,包括鞋底和设于鞋底上端的鞋帮,鞋帮上连接有鞋舌,鞋帮于鞋舌两侧的侧鞋面上均固定设有第一防水薄膜,鞋帮的后鞋面上固定设有第二防水薄膜,鞋帮上连接有可翻转的两个第一鞋片和两个第二鞋片,两个第一鞋片分别与两个第一防水薄膜一一对应并用于覆盖第一防水薄膜,两个第二鞋片均与第二防水薄膜相对应并用于覆盖第二防水薄膜,第一鞋片通过第一连接件与鞋帮可分离的连接,第一鞋片通过第二连接件与相邻的第二鞋片可分离的连接,两个第二鞋片之间通过第三连接件可分离的连接,第一鞋片的内侧表面固定设有第三防水薄膜,第二鞋片的内侧表面固定设有第四防水薄膜,两个第一鞋片可向上翻转覆盖鞋舌并通过第四连接件可分离的连接,两个第二鞋片上均固定设有弹性防水片,两个第二鞋片可向上翻转并使得两个弹性防水片通过第五连接件可分离的连接,第一鞋片与侧鞋面之间还固定连接有用以包覆鞋帮前鞋面的弹性防水套。

[0006] 进一步的,第一连接件、第二连接件及第三连接件均为防水拉链。

[0007] 进一步的,第一鞋片上远离鞋底的一侧边沿与鞋帮相连接,第二鞋片上远离鞋底的一侧边沿与鞋帮相连接。

[0008] 进一步的,第四连接件为第一魔术贴,第一魔术贴包括相互粘合配合的第一绒带和第一勾带,其中一个第一鞋片上固定设有第一绒带,另一个第一鞋片上固定设有第一勾带。

[0009] 进一步的,第五连接件为第二魔术贴,第二魔术贴包括相互粘合配合的第二绒带和第二勾带,其中一个弹性防水片上固定设有第二绒带,另一个弹性防水片上固定设有第

二勾带。

[0010] 进一步的,侧鞋面向内凹陷并形成有用于容纳弹性防水套的容纳槽。

[0011] 进一步的,第一鞋片及侧鞋面上于靠近前鞋面的一侧边沿均与弹性防水套固定连接。

[0012] 进一步的,弹性防水套上设有与前鞋面形状相适配的包覆腔。

[0013] 进一步的,弹性防水片和弹性防水套均采用硅胶材质制作而成。

[0014] 进一步的,第一防水薄膜、第二防水薄膜、第三防水薄膜及第四防水薄膜均采用PU材质或TPU材质制作而成。

[0015] 由上述描述可知,本实用新型提供的一种拉链式防雨运动鞋整体结构新颖、实用,通过第一鞋片及第二鞋片的设置,可有效确保该运动鞋整体外形的美观;通过第一防水薄膜、第二防水薄膜、第三防水薄膜、第四防水薄膜、弹性防水片及弹性防水套的设置,当外出遇到下雨时,可向上翻转两个第一鞋片并通过第四连接件进行连接,使得第一防水薄膜及第二防水薄膜暴露在外,并对鞋舌起到相应的遮盖作用,然后将两个弹性防水套依次重叠包覆在前鞋面上,再向上翻转两个第二鞋片,使得第三防水薄膜及第四防水薄膜暴露在外,并使得两个弹性防水片通过第五连接件进行连接,从而对使用者的脚踝处进行包覆,此时,该运动鞋便可起到很好的防雨效果,有效避免雨水渗入鞋子内,防止弄湿鞋子内部,从而很好的确保穿着时的舒适性,其操作简单、快速;通过使用弹性防水套的设置,其并不影响前鞋面设置透气孔,当对前鞋面进行包覆后,又能对前鞋面起到很好的防雨效果,同时由于弹性防水套具有一定的弹性变形效果,从而使得弹性防水套能够更为稳定的包覆于前鞋面上;此外,由于弹性防水片具有一定的弹性变形效果,从而使得第二鞋片及弹性防水片可对使用者的脚踝处起到更好的包覆作用。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型一种拉链式防雨运动鞋的立体结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型一种拉链式防雨运动鞋的后视图。

[0018] 图3为本实用新型一种拉链式防雨运动鞋处于防雨时的状态示意图。

[0019] 图4为鞋帮与鞋舌的立体结构示意图。

[0020] 图中:1-鞋底;2-鞋帮;21-侧鞋面;211-容纳槽;22-后鞋面;23-前鞋面;3-鞋舌;41-第一防水薄膜;42-第二防水薄膜;43-第三防水薄膜;44-第四防水薄膜;51-第一鞋片;52-第二鞋片;61-第一连接件;62-第二连接件;63-第三连接件;64-第四连接件;65-第五连接件;7-弹性防水片;8-弹性防水套。

具体实施方式

[0021] 以下通过具体实施方式对本实用新型作进一步的描述。

[0022] 如图1至图4所示,本实用新型所述的一种拉链式防雨运动鞋,包括鞋底1和设于鞋底1上端的鞋帮2,所述鞋帮2上连接有鞋舌3,所述鞋帮2于所述鞋舌3两侧的侧鞋面21上均固定设有第一防水薄膜41,所述鞋帮2的后鞋面22上固定设有第二防水薄膜42,所述鞋帮2上连接有可翻转的两个第一鞋片51和两个第二鞋片52,两个所述第一鞋片51分别与两个所述第一防水薄膜41一一对应并用于覆盖所述第一防水薄膜41,两个所述第二鞋片52均与所

述第二防水薄膜42相对应并用于覆盖所述第二防水薄膜42,所述第一鞋片51通过第一连接件61与所述鞋帮2可分离的连接,所述第一鞋片51通过第二连接件62与相邻的所述第二鞋片52可分离的连接,两个所述第二鞋片52之间通过第三连接件63可分离的连接,所述第一鞋片51的内侧表面固定设有第三防水薄膜43,所述第二鞋片52的内侧表面固定设有第四防水薄膜44,两个所述第一鞋片51可向上翻转覆盖所述鞋舌3并通过第四连接件64可分离的连接,两个所述第二鞋片52上均固定设有弹性防水片7,两个所述第二鞋片52可向上翻转并使得两个所述弹性防水片7通过第五连接件65可分离的连接,所述第一鞋片51与所述侧鞋面21之间还固定连接有用以包覆所述鞋帮2前鞋面23的弹性防水套8。

[0023] 通过所述第一鞋片51及所述第二鞋片52的设置,可有效确保该运动鞋整体外形的美观;通过所述第一防水薄膜41、所述第二防水薄膜42、所述第三防水薄膜43、所述第四防水薄膜44、所述弹性防水片7及所述弹性防水套8的设置,当外出遇到下雨时,可向上翻转两个所述第一鞋片51并通过所述第四连接件64进行连接,使得所述第一防水薄膜41及所述第二防水薄膜42暴露在外,并对所述鞋舌3起到相应的遮盖作用,然后将两个所述弹性防水套8依次重叠包覆在所述前鞋面23上,再向上翻转两个所述第二鞋片52,使得所述第三防水薄膜43及所述第四防水薄膜44暴露在外,并使得两个所述弹性防水片7通过所述第五连接件65进行连接,从而对使用者的脚踝处进行包覆,此时,该运动鞋便可起到很好的防雨效果,有效避免雨水渗入鞋子内,防止弄湿鞋子内部,从而很好的确保穿着时的舒适性,其操作简单、快速;通过使用所述弹性防水套8的设置,其并不影响所述前鞋面23设置透气孔,当对所述前鞋面23进行包覆后,又能对所述前鞋面23起到很好的防雨效果,同时由于所述弹性防水套8具有一定的弹性变形效果,从而使得所述弹性防水套8能够更为稳定的包覆于所述前鞋面23上;此外,由于所述弹性防水片7具有一定的弹性变形效果,从而使得所述第二鞋片52及所述弹性防水片7可对使用者的脚踝处起到更好的包覆作用。

[0024] 优选的,所述第一连接件61、所述第二连接件62及所述第三连接件63均为防水拉链。

[0025] 如图1所示,具体的,所述第一鞋片51上远离所述鞋底1的一侧边沿与所述鞋帮2相连接,所述第二鞋片52上远离所述鞋底1的一侧边沿与所述鞋帮2相连接,从而便于所述第一鞋片51及所述第二鞋片52更好的向上翻转。

[0026] 优选的,所述第四连接件64为第一魔术贴,所述第一魔术贴包括相互粘合配合的第一绒带和第一勾带,其中一个所述第一鞋片51上固定设有所述第一绒带,另一个所述第一鞋片51上固定设有所述第一勾带,所述第五连接件65为第二魔术贴,所述第二魔术贴包括相互粘合配合的第二绒带和第二勾带,其中一个所述弹性防水片7上固定设有所述第二绒带,另一个所述弹性防水片7上固定设有所述第二勾带。

[0027] 如图4所示,此外,所述侧鞋面21向内凹陷并形成有用以容纳所述弹性防水套8的容纳槽211,从而便于所述弹性防水套8更稳定的处于所述第一鞋片51与所述侧鞋面21之间,同时当所述弹性防水套8折叠放置于所述容纳槽211内时,不会使得所述第一鞋片51有向外凸出的感觉。

[0028] 如图3所示,具体的,所述第一鞋片51及所述侧鞋面21上于靠近所述前鞋面23的一侧边沿均与所述弹性防水套8固定连接。

[0029] 此外,所述弹性防水套8上设有与所述前鞋面23形状相适配的包覆腔,从而便于所

述弹性防水套8更为稳定的套设于所述鞋帮2的前鞋面23上。

[0030] 优选的,所述弹性防水片7和所述弹性防水套8均采用硅胶材质制作而成,所述第一防水薄膜41、所述第二防水薄膜42、所述第三防水薄膜43及所述第四防水薄膜44均采用PU材质或TPU材质制作而成。

[0031] 本实用新型所述的一种拉链式防雨运动鞋的使用方法如下:当外出遇到下雨时,首先可解开第一连接件61、第二连接件62及第三连接件63,然后向上翻转两个第一鞋片51并通过所述第四连接件64进行连接,使得第一防水薄膜41及第二防水薄膜42暴露在外,并对鞋舌3起到相应的遮盖作用,然后再将两个弹性防水套8依次重叠包覆在前鞋面23上,再向上翻转两个第二鞋片52并再次通过第三连接件63进行连接,使得第三防水薄膜43及所述第四防水薄膜44暴露在外,并使得两个弹性防水片7通过第五连接件65进行连接,从而对使用者的脚踝处进行包覆,此时,该运动鞋便可起到很好的防雨效果,有效避免雨水渗入鞋子内,防止弄湿鞋子内部,从而很好的确保穿着时的舒适性,其操作简单、快速,当到达室内后,可先将该运动鞋表面的雨水擦干,然后,解开第五连接件65及第三连接件63,向下翻转第二鞋片52并使得弹性防水片7藏于第二鞋片52与后鞋面22之间,再通过第三连接件63对两个第二鞋片52进行连接,然后再将两个弹性防水套8依次从前鞋面23上取下,并进行折叠,然后向下翻转第一鞋片51,并使得弹性防水套8位于容纳槽211内,然后再通过第一连接件61对第一鞋片51与鞋帮2之间进行连接,通过第二连接件62对第一鞋片51与第二鞋片52之间进行连接,从而再次确保该运动鞋外形的美观。

[0032] 上述仅为本实用新型的若干具体实施方式,但本实用新型的设计构思并不局限于此,凡利用此构思对本实用新型进行非实质性的改动,均应属于侵犯本实用新型保护范围的行为。

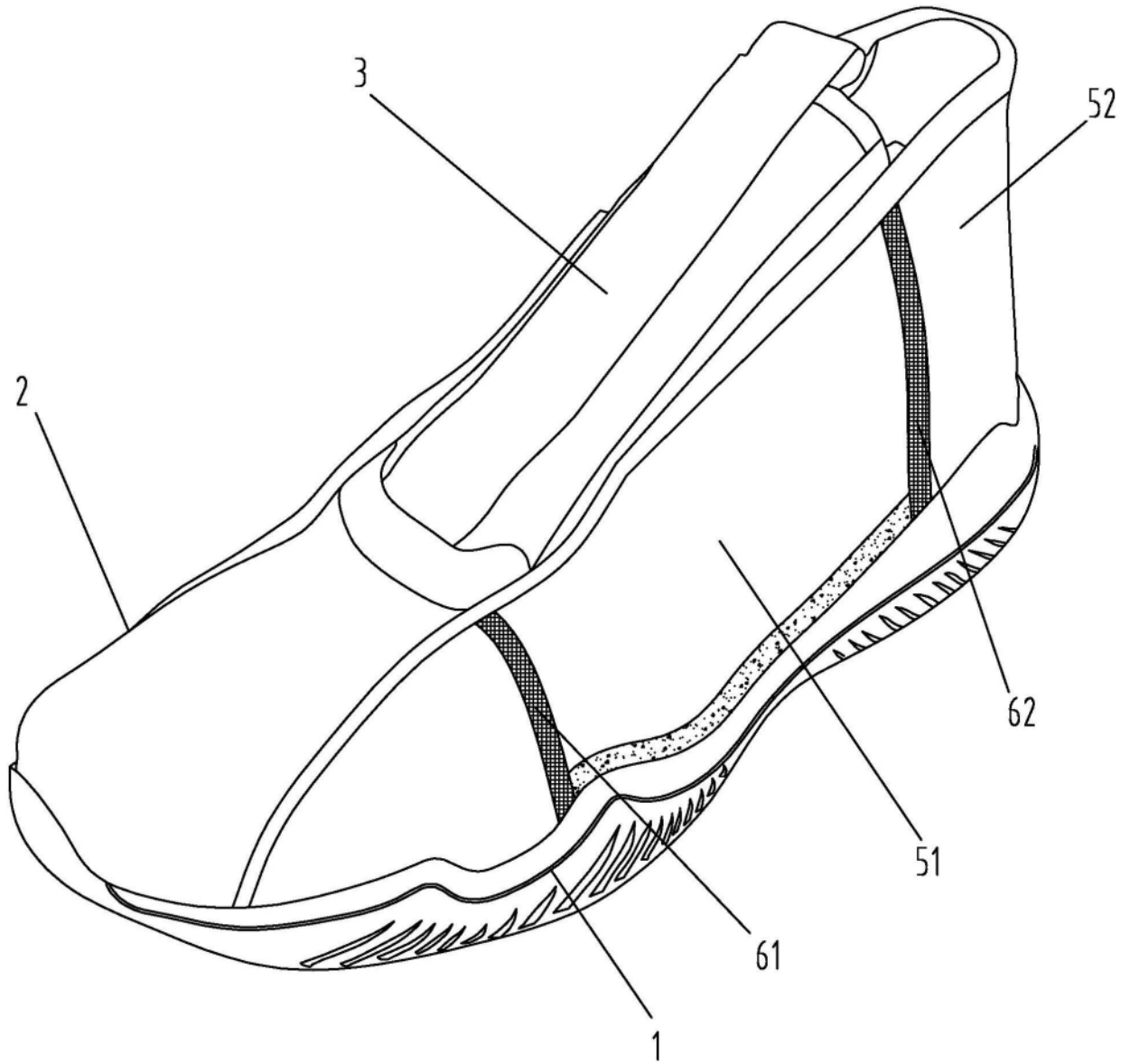


图1

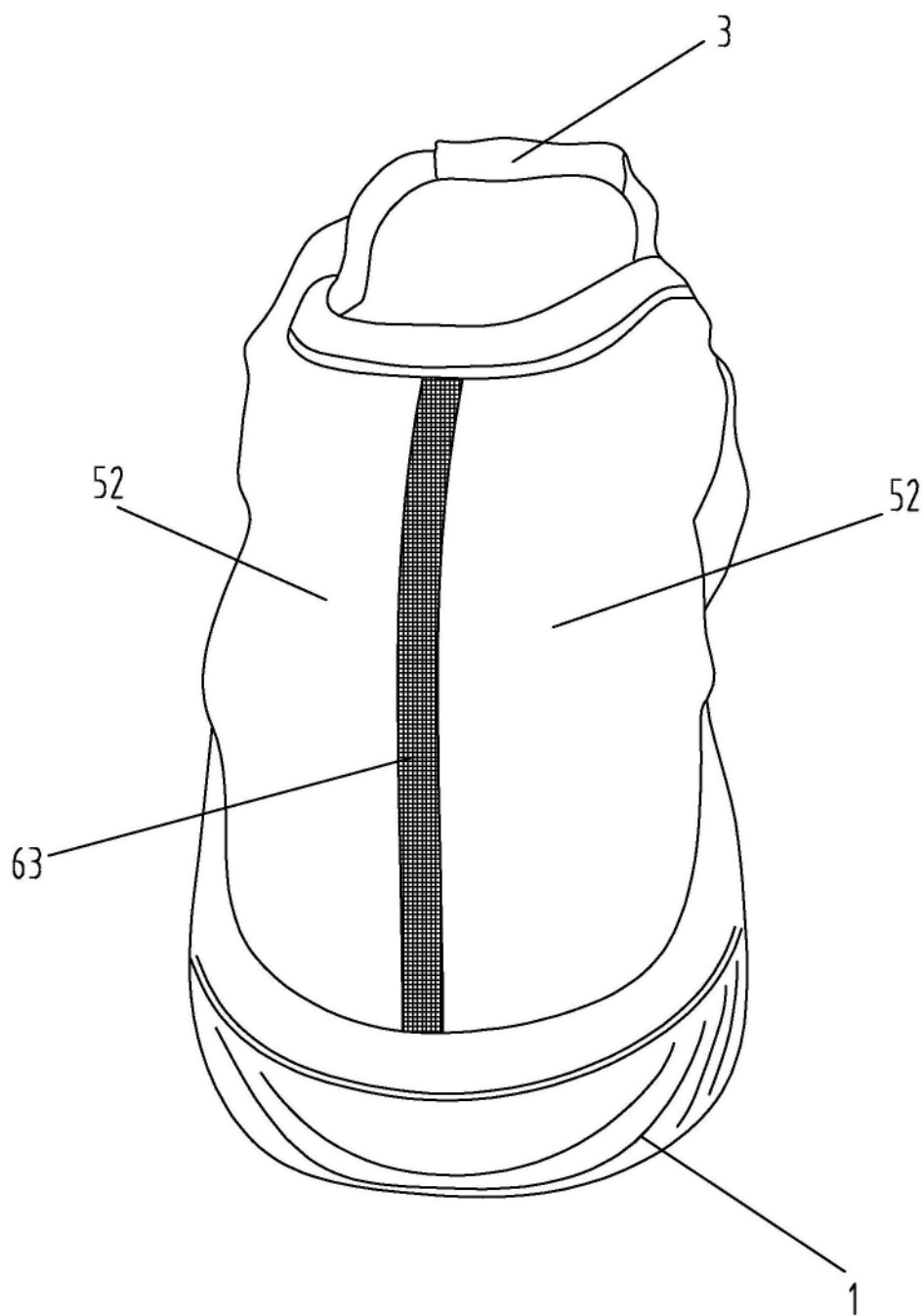


图2

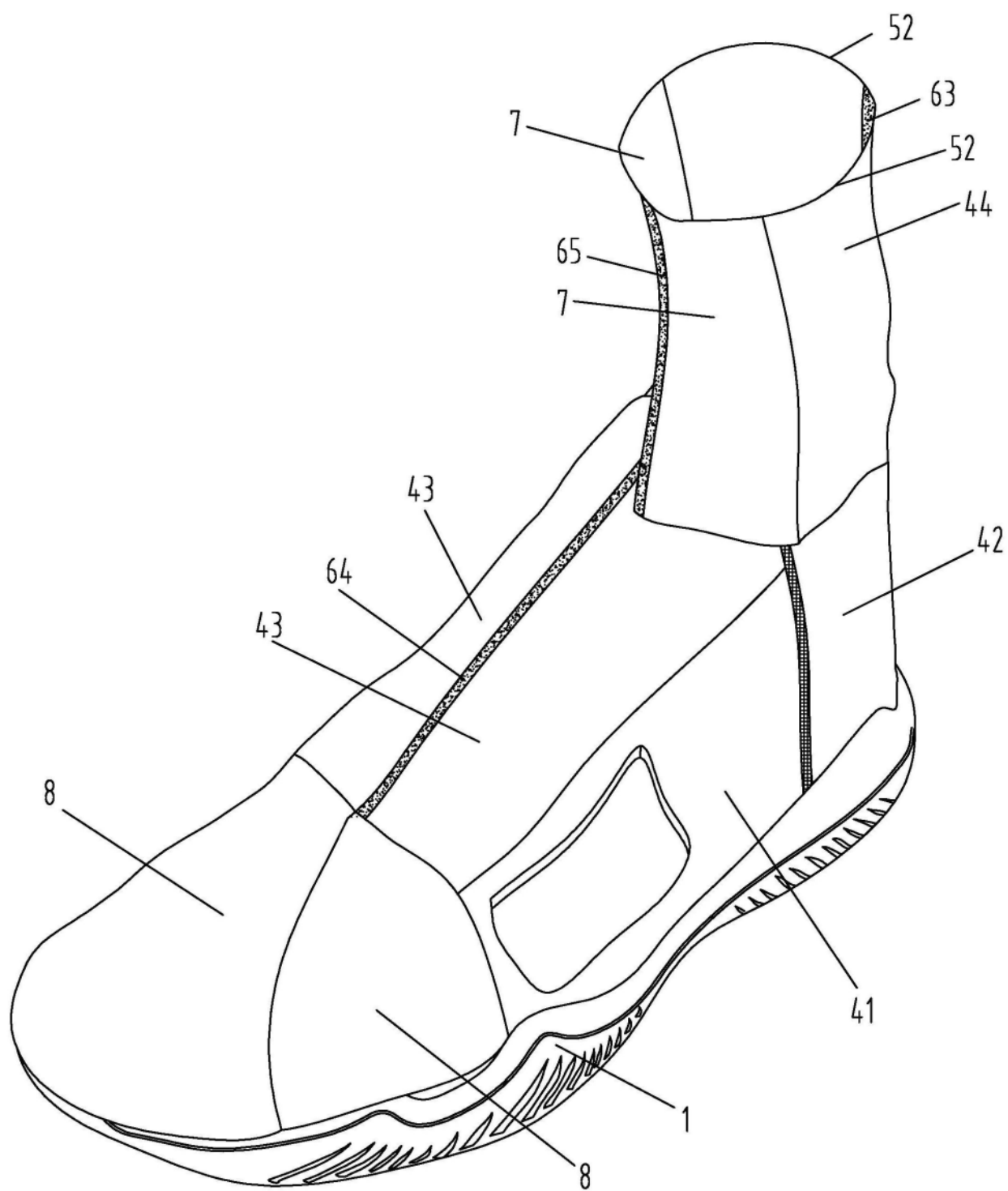


图3

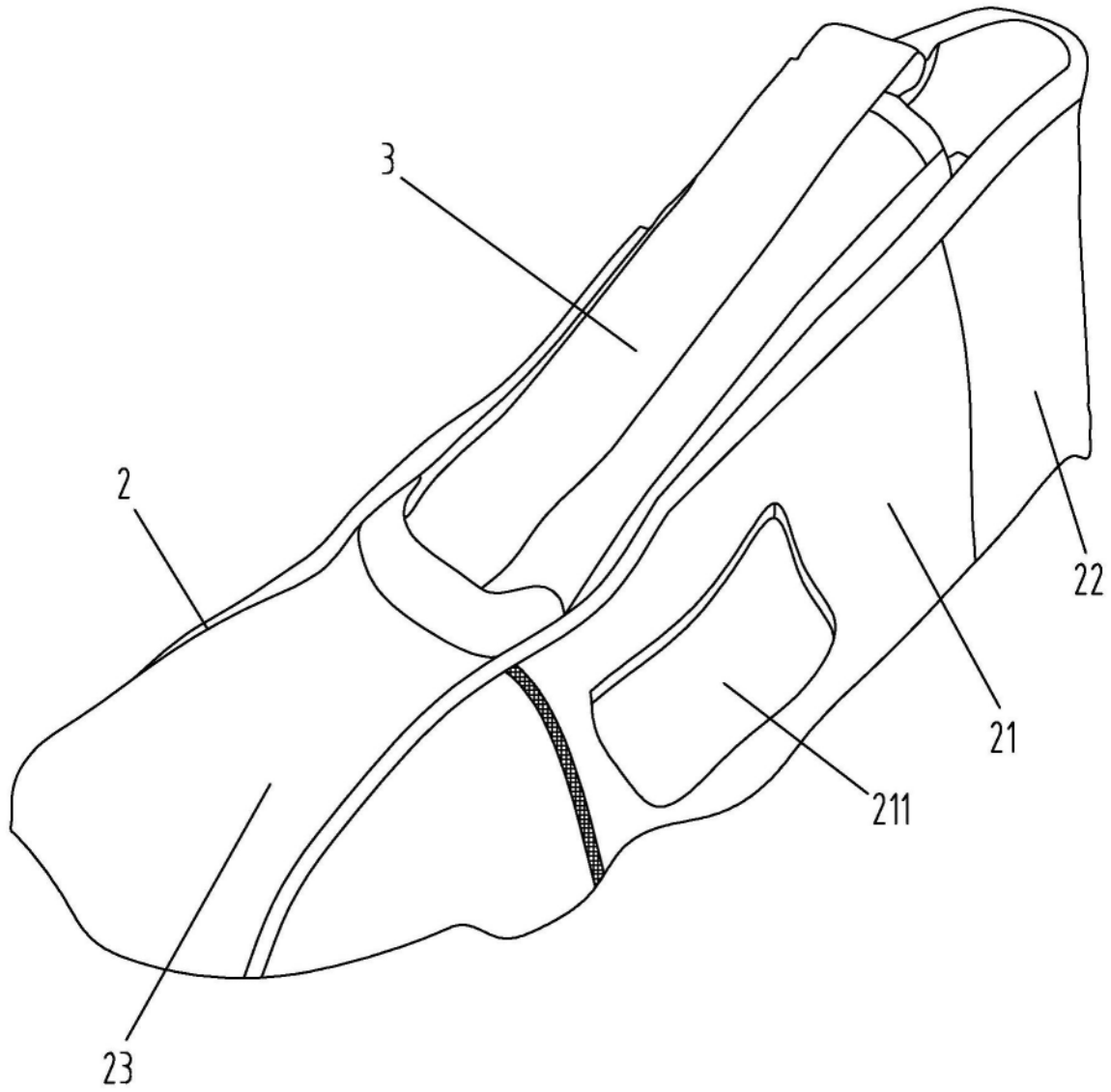


图4