



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222737358 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 11

(21) 申请号 202421702513.2

(22) 申请日 2024.07.18

(73) 专利权人 福建省晋江市鼎丰鞋业有限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市陈埭镇
庵上村善和路6号

(72) 发明人 林奇志 林士云 林士煜

(74) 专利代理机构 佛山卓就专利代理事务所
(普通合伙) 44490

专利代理师 陈雪梅

(51) Int. Cl.

A43B 7/083 (2022.01)

A43B 13/20 (2006.01)

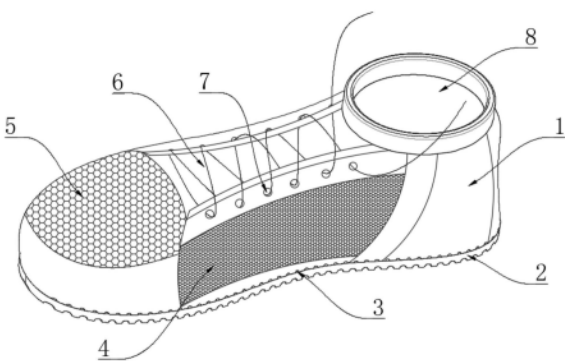
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种防臭效果好的透气型休闲鞋

(57) 摘要

本实用新型涉及一种防臭效果好的透气型休闲鞋,属于透气型休闲鞋技术领域,包括鞋体,鞋体底面设置有防滑鞋底,防滑鞋底与鞋体连接部位设置有一圈鞋体底部排气孔,鞋体两侧上方均设置有若干个鞋带穿孔,鞋带穿孔上穿设有鞋带,鞋体上方设置有脚洞,鞋体前端上表面设置有鞋体正网,鞋体两侧均设置有鞋体侧网,鞋体侧网孔径比鞋体正网小,鞋体内部底面设置有活性炭软垫,活性炭软垫下方设置有导气鞋垫,导气鞋垫下方设置有增高鞋垫,增高鞋垫紧贴在防滑鞋底上表面,该实用鞋面采用带有微孔的纳米材料并结合织物所织成的网状结构增加鞋体的透气性,鞋垫有导气鞋垫,促进鞋体内部的空气循环,活性炭软垫结合抑菌纳米银离子材质,有效防止细菌滋生。



1. 一种防臭效果好的透气型休闲鞋, 包括鞋体(1), 所述鞋体(1)底面设置有防滑鞋底(2), 所述防滑鞋底(2)与鞋体(1)连接部位设置有一圈鞋体底部排气孔(3), 所述鞋体(1)两侧上方均设置有若干个鞋带穿孔(7), 所述鞋带穿孔(7)上穿设有鞋带(6), 所述鞋体(1)上方设置有脚洞(8), 其特征在于: 所述鞋体(1)前端上表面设置有鞋体正网(5), 所述鞋体(1)两侧均设置有鞋体侧网(4), 所述鞋体侧网(4)孔径比鞋体正网(5)小, 所述鞋体(1)内部底面设置有活性炭软垫(11), 所述活性炭软垫(11)下方设置有导气鞋垫(10), 所述导气鞋垫(10)下方设置有增高鞋垫(9), 所述增高鞋垫(9)紧贴在所述防滑鞋底(2)上表面。

2. 根据权利要求1所述的一种防臭效果好的透气型休闲鞋, 其特征在于: 所述鞋体(1)的鞋面采用带有微孔的纳米材料, 所述鞋体正网(5)和鞋体侧网(4)为织物所织成的网状结构。

3. 根据权利要求1所述的一种防臭效果好的透气型休闲鞋, 其特征在于: 所述防滑鞋底(2)底面均匀阵列有凹槽, 所述防滑鞋底(2)采用多孔EVA泡沫材料。

4. 根据权利要求1所述的一种防臭效果好的透气型休闲鞋, 其特征在于: 所述活性炭软垫(11)是采用纳米银离子的纤维材质, 中间包裹了一层活性炭材料。

5. 根据权利要求1所述的一种防臭效果好的透气型休闲鞋, 其特征在于: 所述活性炭软垫(11)上表面位于前脚趾部位设置有第一趾垫(1101)、第二趾垫(1102)、第三趾垫(1103)、第四趾垫(1104), 所述活性炭软垫(11)上表面位于足弓部位设置有足弓垫(1105)。

6. 根据权利要求1所述的一种防臭效果好的透气型休闲鞋, 其特征在于: 所述导气鞋垫(10)表面上均匀阵列开设有竖向导气孔(1001), 所述竖向导气孔(1001)竖向贯穿整个所述导气鞋垫(10), 所述导气鞋垫(10)下表面均匀阵列开设有横向导气孔(1002), 所述横向导气孔(1002)横向贯穿整个所述导气鞋垫(10), 所述导气鞋垫(10)采用硬度相对较好的橡胶材质。

7. 根据权利要求1所述的一种防臭效果好的透气型休闲鞋, 其特征在于: 所述增高鞋垫(9)采用硬度较高的硅胶材质, 硅胶内部设置有记忆棉。

8. 根据权利要求1所述的一种防臭效果好的透气型休闲鞋, 其特征在于: 所述增高鞋垫(9)的底部均匀开设有若干个鼓气管道(901)和一个鼓气腔(902), 所述鼓气管道(901)的一端连通至所述鼓气腔(902)内部。

一种防臭效果好的透气型休闲鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及透气型休闲鞋技术领域,特别是涉及一种防臭效果好的透气型休闲鞋。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,休闲鞋作为日常穿着的重要鞋类,其舒适度、透气性和防臭性已成为消费者关注的重点,传统的休闲鞋在设计和材料选择上往往难以满足现代消费者的需求,尤其是在防臭和透气方面存在明显不足,具体而言,传统休闲鞋的透气性能往往受到鞋面材料、鞋垫结构和鞋底设计的限制。鞋面材料通常选择皮革或合成革,这些材料虽然具有一定的弹性和耐磨性,但透气性能较差,容易导致鞋内潮湿,滋生细菌,从而产生异味,鞋垫结构一般较为简单,缺乏足够的透气和吸湿性能,无法有效排除鞋内的潮湿气体,鞋底设计往往只注重耐磨和防滑性能,忽视了透气性的重要性,导致鞋内空气流通不畅,此外,传统休闲鞋在防臭方面也存在一定的局限性。由于鞋内潮湿和细菌滋生,很容易产生难闻的异味,给消费者带来不便和尴尬。虽然市场上已经有一些防臭鞋垫或喷雾剂等产品,但这些产品通常只能暂时掩盖异味,无法从根本上解决问题。

实用新型内容

[0003] 为克服现有技术存在的技术缺陷,本实用新型提供一种防臭效果好的透气型休闲鞋,鞋面采用带有微孔的纳米材料并结合织物所织成的网状结构增加鞋体的透气性,鞋垫也主要采用了活性炭结合抑菌纳米银离子的材质,有效吸除臭味,防止细菌的滋生。

[0004] 本实用新型采用的技术解决方案是:一种防臭效果好的透气型休闲鞋,包括鞋体,所述鞋体底面设置有防滑鞋底,所述防滑鞋底与鞋体连接部位设置有一圈鞋体底部排气孔,带有通风口的设计可以方便连通鞋体内外的空气,所述鞋体两侧上方均设置有若干个鞋带穿孔,所述鞋带穿孔上穿设有鞋带,所述鞋体上方设置有脚洞,所述鞋体前端上表面设置有鞋体正网,所述鞋体两侧均设置有鞋体侧网,所述鞋体侧网孔径比鞋体正网小,所述鞋体内部底面设置有活性炭软垫,所述活性炭软垫下方设置有导气鞋垫,所述导气鞋垫下方设置有增高鞋垫,所述增高鞋垫紧贴在所述防滑鞋底上表面。

[0005] 优选的,所述鞋体的鞋面采用带有微孔的纳米材料,所述鞋体正网和鞋体侧网为织物所织成的网状结构,鞋面采用创新的高透气材料并结合特殊的网状结构,鞋面设计多个透气孔和透气区域,可以确保鞋内空气流通,提高透气性能,降低细菌滋生和臭味产生的风险。

[0006] 优选的,所述防滑鞋底底面均匀阵列有凹槽,所述防滑鞋底采用多孔EVA泡沫材料,该材料可以使鞋底也能参与透气循环,进一步提升鞋体的整体透气性,鞋底设计的排水槽和防滑橡胶衬底,可以确保在潮湿环境下也能保持鞋内干燥,降低细菌滋生和臭味产生的可能性,EVA又是一种轻质、柔软、弹性好的鞋垫材质,具有良好的缓冲性能,能够缓解脚部压力,而且防水性能较好,适合户外运动穿着。

[0007] 优选的,所述活性炭软垫是采用纳米银离子的纤维材料,中间包裹了一层活性炭材料,鞋垫使用带有抑菌功能的材料,活性炭可以吸除臭味,净化空气,又添加纳米银离子纤维层,这种材料能够在使用过程中散发纳米银离子,抑制细菌真菌生长,从而达到防臭效果。

[0008] 优选的,所述活性炭软垫上表面位于前脚趾部位设置有第一趾垫、第二趾垫、第三趾垫和第四趾垫,所述活性炭软垫上表面位于足弓部位设置有足弓垫,所述第一趾垫、第二趾垫、第三趾垫和第四趾垫可以对穿戴者的五个脚趾的趾缝进行支撑,所述足弓垫可以对穿戴者脚部的足弓区域进行支撑,在医学上有利于矫正腿型,并在一定程度上增加了穿戴的舒适性。

[0009] 优选的,所述导气鞋垫表面上均匀阵列开设有竖向导气孔,所述竖向导气孔竖向贯穿整个所述导气鞋垫,所述导气鞋垫下表面均匀阵列开设有横向导气孔,所述横向导气孔横向贯穿整个所述导气鞋垫,所述竖向导气孔可以将鞋体底部的空气传送到所述横向导气孔中,然后所述横向导气孔再将空气传送到所述防滑鞋底与鞋体连接部位的一圈鞋体底部排气孔中,从而将鞋体内部的气体排出,有利于鞋体内部的空气更换,提高透气性能,降低细菌滋生和臭味产生的可能,所述导气鞋垫采用硬度相对较好的橡胶材质,橡胶材质具有良好的耐磨性和弹性,有利于鞋垫形状的保持和恢复。

[0010] 优选的,所述增高鞋垫采用硬度较高的硅胶材质,硅胶内部设置有记忆棉,添加的记忆棉可以根据脚部的形状和压力进行变形,并在脚部离开后恢复原状,可以提供个性化的支撑,减轻脚部疲劳感,而且具有良好的缓冲性能,适合长时间站立或走动的人群,合理的使用增高鞋垫可以为使用者增高,还能有一定程度的矫正腿型。

[0011] 优选的,所述增高鞋垫的底部均匀开设有若干个鼓气管道和一个鼓气腔,所述鼓气管道的一端连通至所述鼓气腔内部,当穿戴者踩下所述增高鞋垫时,所述鼓气腔压缩,内部气体经由所述鼓气管道进入所述导气鞋垫与防滑鞋底之间,然后再由其他气孔排出,进一步帮助鞋体内部的空气更换,提高透气性能,降低细菌滋生和臭味产生的可能。

[0012] 本实用新型的有益效果是:鞋面采用带有微孔的纳米材料并结合织物所织成的网状结构增加鞋体的透气性,首先活性炭软垫采用了活性炭结合抑菌纳米银离子的材质,有效吸除臭味,防止细菌的滋生,其次导气鞋垫设置了横向和竖向的气孔,促进了鞋体内部空气的流通,并能将鞋体内外的空气进行更换,再有是带有鼓气腔的增高鞋垫更加有利用鞋体内部空气的流动,该实用从多个方面确保鞋内空气流通,提高透气性能,降低细菌滋生和臭味产生的风险。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型分层鞋垫的结构示意图。

[0015] 图3为本实用新型分层鞋垫的底部结构示意图。

[0016] 图4为本实用新型增高鞋垫的结构示意图。

[0017] 图5为本实用新型增高鞋垫的底部结构示意图。

[0018] 图6为本实用新型活性炭软垫的俯视结构示意图。

[0019] 附图标记说明:图中:1、鞋体;2、防滑鞋底;3、鞋体底部排气孔;4、鞋体侧网;5、鞋

体正网;6、鞋带;7、鞋带穿孔;8、脚洞;9、增高鞋垫;901、鼓气管道;902、鼓气腔;10、导气鞋垫;1001、竖向导气孔;1002、横向导气孔;11、活性炭软垫;1101、第一趾垫;1102、第二趾垫;1103、第三趾垫;1104、第四趾垫;1105、足弓垫。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0021] 如图1-图6所示,本实施例提供一种防臭效果好的透气型休闲鞋,包括鞋体1,鞋体1底面设置有防滑鞋底2,防滑鞋底2与鞋体1连接部位设置有一圈鞋体底部排气孔3,带有通风口的设计可以方便连通鞋体1内外的空气,可以将脚底部的空气经由鞋垫部位传出,鞋体1两侧上方均设置有若干个鞋带穿孔7,鞋带穿孔7上穿设有鞋带6,鞋体1上方设置有脚洞8,鞋体1前端上表面设置有鞋体正网5,鞋体1两侧均设置有鞋体侧网4,鞋体侧网4孔径比鞋体正网5小,鞋体1内部底面设置有活性炭软垫11,活性炭软垫11下方设置有导气鞋垫10,导气鞋垫10下方设置有增高鞋垫9,增高鞋垫9紧贴在防滑鞋底2上表面

[0022] 鞋体1的鞋面采用带有微孔的纳米材料,鞋体正网5和鞋体侧网4为织物所织成的网状结构,鞋面采用创新的高透气材料并结合特殊的网状结构,鞋面设计多个透气孔和透气区域,可以确保鞋内空气流通,提高透气性能,降低细菌滋生和臭味产生的风险。

[0023] 防滑鞋底2底面均匀阵列有凹槽,即为排水槽,防滑鞋底2采用多孔EVA泡沫材料,多孔EVA泡沫材料也使鞋底也能参与透气循环,进一步提升鞋体1的整体透气性,鞋底设计的排水槽和防滑橡胶衬底,可以确保在潮湿环境下也能保持鞋内干燥,降低细菌滋生和臭味产生的可能性,EVA又是一种轻质、柔软、弹性好的鞋垫材质,具有良好的缓冲性能,能够缓解脚部压力,而且防水性能较好,适合户外运动穿着,这样的设计可以在穿戴时防滑,耐磨,增加了鞋体1的使用寿命。

[0024] 活性炭软垫11是采用纳米银离子的纤维材料,中间包裹了一层活性炭材料,鞋垫使用带有抑菌功能的材料,活性炭可以吸除臭味,净化空气,又添加纳米银离子纤维层,这种材料能够在使用过程中散发纳米银离子,抑制细菌真菌生长,从而达到防臭效果,第一层鞋垫主要是柔软透气,可以增加穿戴的舒适性,并且紧贴脚部一定要透气,这样就可以使鞋体1内部的空气向下传输。

[0025] 活性炭软垫11上表面位于前脚趾部位设置有第一趾垫1101、第二趾垫1102、第三趾垫1103和第四趾垫1104,活性炭软垫11上表面位于足弓部位设置有足弓垫1105,第一趾垫1101、第二趾垫1102、第三趾垫1103和第四趾垫1104可以对穿戴者的五个脚趾的趾缝进行支撑,足弓垫1105可以对穿戴者脚部的足弓区域进行支撑,在医学上有利于矫正腿型,并在一定程度上增加了穿戴的舒适性。

[0026] 导气鞋垫10表面上均匀阵列开设有竖向导气孔1001,竖向导气孔1001竖向贯穿整个导气鞋垫10,导气鞋垫10下表面均匀阵列开设有横向导气孔1002,横向导气孔1002横向贯穿整个导气鞋垫10,竖向导气孔1001可以将鞋体1底部的空气传送到横向导气孔1002中,然后横向导气孔1002再将空气传送到防滑鞋底2与鞋体1连接部位的一圈鞋体底部排气孔3中,从而将鞋体1内部的气体排出,有利于鞋体1内部的空气更换,提高透气性能,降低细菌滋生和臭味产生的可能,导气鞋垫10采用硬度相对较好的橡胶材质,橡胶材质具有良好的耐磨性和弹性,有利于鞋垫形状的保持和恢复,第二层鞋垫主要是起到支撑,并将鞋体1内

部的透过上层活性炭软垫11的空气传送到外部。

[0027] 增高鞋垫9采用硬度较高的硅胶材质,硅胶内部设置有记忆棉,添加的记忆棉可以根据脚部的形状和压力进行变形,并在脚部离开后恢复原状,可以提供个性化的支撑,减轻脚部疲劳感,而且具有良好的缓冲性能,适合长时间站立或走动的人群,合理的使用增高鞋垫9可以为使用者增高,还能有一定程度的矫正腿型。

[0028] 增高鞋垫9的底部均匀开设有若干个鼓气管道901和一个鼓气腔902,鼓气管道901的一端连通至鼓气腔902内部,当穿戴者踩下增高鞋垫9时,鼓气腔902压缩,内部气体经由鼓气管道901进入导气鞋垫10与防滑鞋底2之间,然后再由其他气孔排出,进一步帮助鞋体1内部的空气更换,提高透气性能,降低细菌滋生和臭味产生的可能,第三层鞋垫主要是增高,并在行走时,间接的按压鼓气腔902,进一步使鞋体1内的空气流动起来。

[0029] 以上显示和描述了本发明创造的基本原理和主要特征及本实用新型的优点,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只是说明本实用新型的原理,在不脱离本发明创造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。

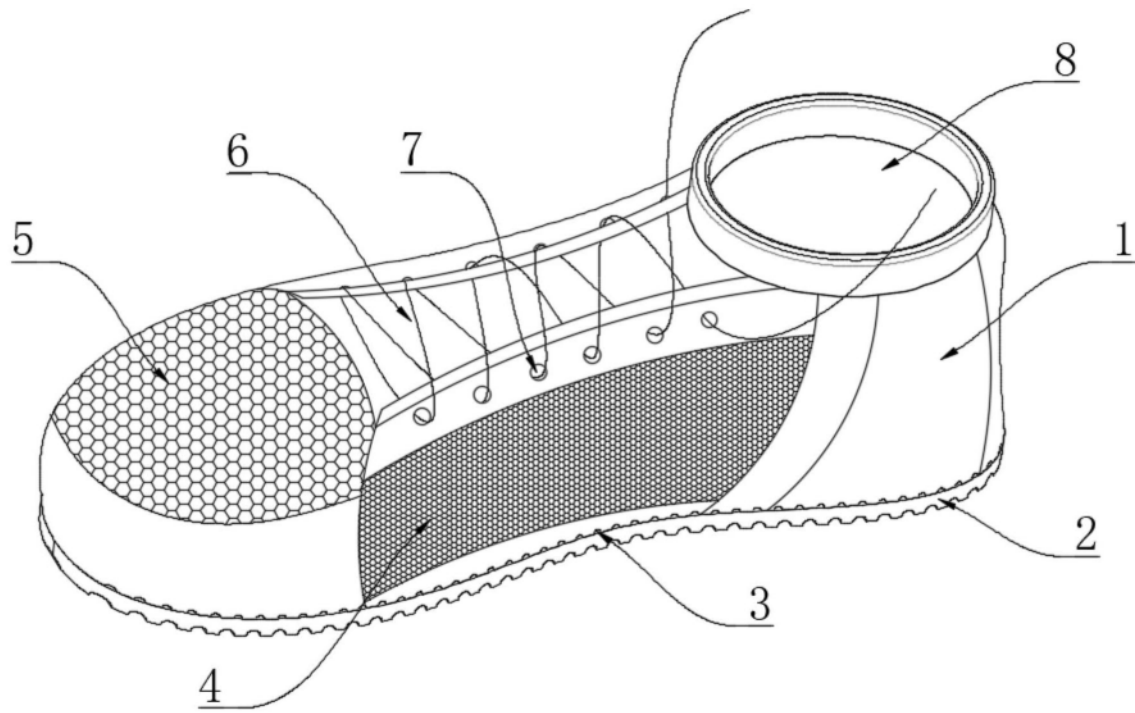


图1

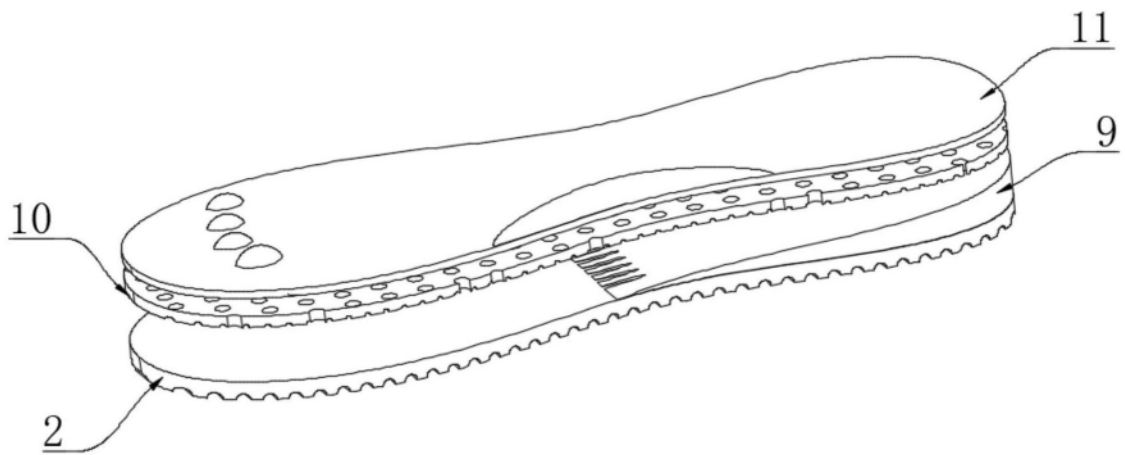


图2

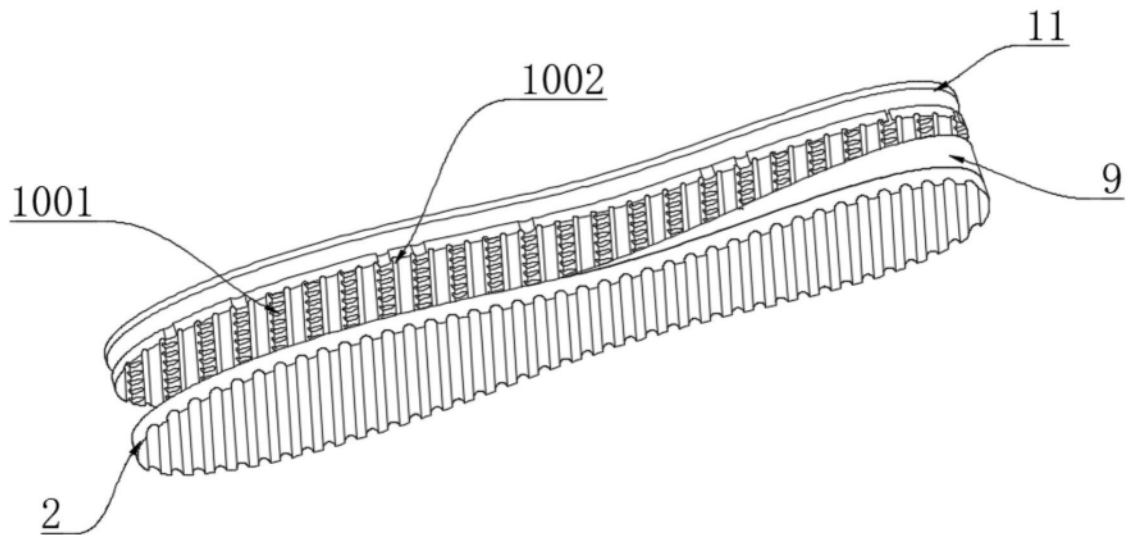


图3

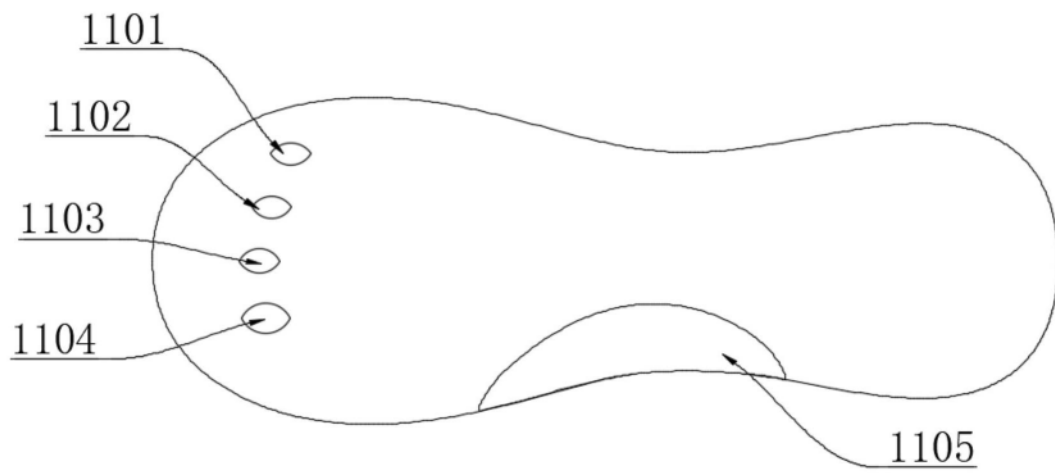


图4

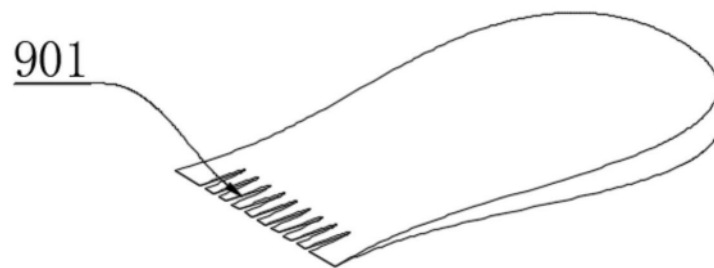


图5

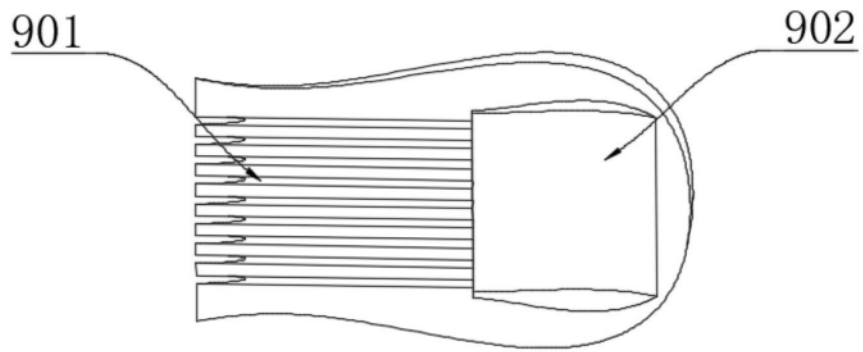


图6