(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 212212885 U
(45)授权公告日 2020.12.25

(21)申请号 202020614000.1

(22)申请日 2020.04.22

(73)专利权人 莆田永生鞋业有限公司
地址 351131 福建省莆田市荔城区西天尾镇南少林路口

(72)发明人 王宇

(51)Int.Cl.
A43B 7/14(2006.01)
A43B 7/08(2006.01)
A43B 13/16(2006.01)
A43B 13/22(2006.01)
A43B 23/02(2006.01)
A61H 7/00(2006.01)
A61H 15/00(2006.01)

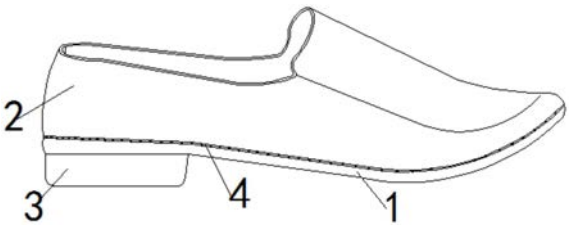
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新型特种鞋

(57)摘要

本实用新型提供了一种新型特种鞋，包括透气孔、后跟按摩块、软垫块、滚动柱、贯通槽、移动块、耐磨垫块、防臭按摩垫块、按摩垫、凸块、连接弹簧，鞋帮下端的周围均匀贯穿有透气孔，鞋帮内部的后侧固定连接有后跟按摩块，鞋帮内部前端的两侧均固定连接有软垫块，两端的软垫块前端之间均转动连接有滚动柱，鞋底底端的中部嵌入有耐磨垫块，鞋底正面的前端嵌入有防臭按摩垫块，放置区域的上端嵌入有按摩垫，按摩垫的上端均匀固定连接有凸块，本实用新型中现有特种鞋太过于注重美观，没有过多的过滤穿上后行走时的舒适度，并且造成脚掌受伤引发一系列的疾病的技术问题。



CN 212212885 U

1.一种新型特种鞋，包括鞋底(1)、鞋帮(2)、鞋跟(3)、透气孔(4)、后跟按摩块(5)、软垫块(6)、滚动柱(7)、贯通槽(8)、移动块(9)、耐磨垫块(10)、防臭按摩垫块(11)、按摩垫(12)、凸块(13)、连接弹簧(14)、放置区域(15)，其特征在于：所述鞋底(1)的上端固定连接有鞋帮(2)，所述鞋底(1)下端的后侧固定连接有鞋跟(3)，所述鞋帮(2)下端的周围均匀贯穿有透气孔(4)，所述鞋帮(2)内部的后侧固定连接有后跟按摩块(5)，所述鞋帮(2)内部前端的两侧均固定连接有软垫块(6)，所述两端的软垫块(6)前端之间均转动连接有滚动柱(7)，所述鞋底(1)底端的中部嵌入有耐磨垫块(10)，所述鞋跟(3)的底部贯穿有贯通槽(8)，所述贯通槽(8)对应的鞋跟内部均嵌入有移动块(9)，所述鞋底(1)正面的前端嵌入有防臭按摩垫块(11)，所述防臭按摩垫块(11)前端对应处固定连接有放置区域(15)，所述放置区域(15)的上端嵌入有按摩垫(12)，所述按摩垫(12)的上端均匀固定连接有凸块(13)。

2.根据权利要求1所述的新型特种鞋，其特征在于：所述鞋底(1)与脚接触一端的正面后脚跟位置处均设置有防臭按摩垫块(11)，此处为固定设置，同时鞋底(1)前端与脚底关节接触位置处设置的防臭按摩垫块(11)为嵌入，其防臭按摩垫块(11)的下端设置有细小的弹簧与其防臭按摩垫块(11)连接设置，且整个鞋底(1)有软硬材质鞋底层叠制成。

3.根据权利要求1所述的新型特种鞋，其特征在于：所述鞋底(1)与地面接触一端的反面其中部的耐磨垫块(10)均是嵌入设置，同时与正面防臭按摩垫块(11)下端设置的弹簧对应，且其耐磨垫块(10)位于鞋底(1)内部处也均设置有细小弹簧，但上下端的弹簧不接触，其之间仍设置制作鞋底(1)的软硬材质。

4.根据权利要求1所述的新型特种鞋，其特征在于：所述鞋跟(3)的内部均匀嵌入有移动块(9)，其移动块(9)的大小均一致，同时移动块(9)嵌入鞋跟(3)内部位置处一端的移动块(9)由橡胶所制，且其移动块(9)对应的鞋跟(3)顶部有与其对应的贯通槽(8)将其移动块(9)显于外部。

5.根据权利要求1所述的新型特种鞋，其特征在于：所述鞋帮(2)整体均是由软质牛皮材质制成，整体制作的前端小后端大，同时鞋帮(2)下端的鞋底(1)反面均匀设置有细小摩擦块，且其中部的耐磨垫块(10)与地面接触的一端也均设置有摩擦块，但耐磨垫块(10)上的摩擦块大于两端鞋底(1)上的摩擦块。

6.根据权利要求1所述的新型特种鞋，其特征在于：所述鞋底正面前端放置区域(15)被分为有五个区域，同时其从下端开始数第一个区域的宽度要大于其后端四个区域的宽度，且每个区域之间均间隔1CM设置，并且每个区域均上设置有按摩垫(12)。

7.根据权利要求1所述的新型特种鞋，其特征在于：所述每个区域按摩垫(12)的下端均是由连接弹簧(14)连接后嵌入到鞋底(1)内，同时其连接弹簧(14)的另一端均匀固定在鞋跟(3)内部位置上设置。

一种新型特种鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及特种鞋技术领域，更具体的说，涉及一种新型特种鞋。

背景技术

[0002] 现代医学研究认为，脚掌有丰富的血管和神经，与神经中枢和人体各部脏器相关联，但由于离心脏最远，很容易出现血液循环方面的障碍。加之现在较多的特种鞋只顾美观内考虑穿上后的舒适度，如果鞋子太过挤脚很容易造成脚趾内瘀血或者脚掌下长鸡眼等多种疾病，在行走过程中脚不舒服会使其整个行程都不顺畅以及整个人都不舒服的问题出现。

[0003] 因此制作一种能够在行走时保护脚掌不受伤，脚趾之间血液循环，以及达到一定的按摩效果的鞋子实属必要，同时在保证脚掌舒适的同时提高鞋子的耐磨性。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供一种新型特种鞋，以解决现有特种鞋太过于注重美观，没有过多的过滤穿上后行走时的舒适度，并且造成脚掌受伤引发一系列的疾病的技术问题。

[0005] 本实用新型一种新型特种鞋的目的，由以下具体技术手段所达成：

[0006] 一种新型特种鞋，包括鞋底、鞋帮、鞋跟、透气孔、后跟按摩块、软垫块、滚动柱、贯通槽、移动块、耐磨垫块、防臭按摩垫块、按摩垫、凸块、连接弹簧、放置区域，所述鞋底的上端固定连接有鞋帮，所述鞋底下端的后侧固定连接有鞋跟，所述鞋帮下端的周围均匀贯穿有透气孔，所述鞋帮内部的后侧固定连接有后跟按摩块，所述鞋帮内部前端的两侧均固定连接有软垫块，所述两端的软垫块前端之间均转动连接有滚动柱，所述鞋底底端的中部嵌入有耐磨垫块，所述鞋跟的底部贯穿有贯通槽，所述贯通槽对应的鞋跟内部均嵌入有移动块，所述鞋底正面的前端嵌入有防臭按摩垫块，所述防臭按摩垫块前端对应处固定连接有放置区域，所述放置区域的上端嵌入有按摩垫，所述按摩垫的上端均匀固定连接有凸块。

[0007] 优选的，所述鞋底与脚接触一端的正面后脚跟位置处均设置有防臭按摩垫块，此处为固定设置，同时鞋底前端与脚底关节接触位置处设置的防臭按摩垫块为嵌入，其防臭按摩垫块的下端设置有细小的弹簧与其防臭按摩垫块连接设置，且整个鞋底有软硬材质鞋底层叠制成。

[0008] 优选的，所述鞋底与地面接触一端的反面其中部的耐磨垫块均是嵌入设置，同时与正面防臭按摩垫块下端设置的弹簧对应，且其耐磨垫块位于鞋底内部处也均设置有细小弹簧，但上下端的弹簧不接触，其之间仍设置制作鞋底的软硬材质。

[0009] 优选的，所述鞋跟的内部均匀嵌入有移动块，其移动块的大小均一致，同时移动块嵌入鞋跟内部位置处一端的移动块由橡胶所制，且其移动块对应的鞋跟顶部有与其对应的贯通槽将其移动块显于外部。

[0010] 优选的，所述鞋帮整体均是由软质牛皮材质制成，整体制作的前端小后端大，同时

鞋帮下端的鞋底反面均匀设置有细小摩擦块，且其中部的耐磨垫块与地面接触的一端也均设置有摩擦块，但耐磨垫块上的摩擦块大于两端鞋底上的摩擦块。

[0011] 优选的，所述鞋底正面前端放置区域被分为有五个区域，同时其从下端开始数第一个区域的宽度要大于其后端四个区域的宽度，且每个区域之间均间隔1CM设置，并且每个区域均上设置有按摩垫。

[0012] 优选的，所述每个区域按摩垫的下端均是由连接弹簧连接后嵌入到鞋底内，同时其连接弹簧的另一端均匀固定在鞋跟内部位置上设置。

[0013] 有益效果：

[0014] 1、本实用通过鞋帮下端周围的透气孔可进行鞋子内部通气，再由鞋帮内部两侧的软垫块与脚掌两端接触，使其在行走过程中脚掌的两端不会与鞋帮直接接触摩擦而造成一定脚掌的伤害，同时软垫块前端之间的滚动柱与脚掌两端突出的关节接触滚动按摩，使其在行走时更舒适。

[0015] 2、还通过在行走时鞋跟与地面接触挤压从贯通槽内显处的移动块进行挤压，便使其鞋跟耐磨性更好不易受到较大的磨损，同时由鞋底背面中部的耐磨垫块与地面接触挤压，从而保证其鞋底受力较多位置处更耐磨，在其耐磨的同时挤压到上端的防臭按摩垫块进行脚掌关节的按摩效果。

[0016] 3、其次，脚的五趾与对应的区域接触由凸块进行脚趾按摩，便于其在行走时过于酸痛，以此同时区域之间具有一定间隔便可使其脚趾间不会太过于拥挤而造成血液不循环的问题，同时在行走过程中挤压放置区域使其脚趾下端在连接弹簧的作用下具有一定的弹性，从而保证其行走时更舒服。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案，下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍，应当理解，以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例，因此不应被看作是对范围的限定，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

[0018] 图1为本实用新型的特种鞋外观结构示意图。

[0019] 图2为本实用新型的特种鞋内部结构示意图。

[0020] 图3为本实用新型的鞋底与鞋跟结构示意图。

[0021] 图4为本实用新型的特种鞋内部鞋底结构示意图。

[0022] 图5为本实用新型的鞋底前端内部结构示意图。

[0023] 图1-5中，部件名称与附图编号的对应关系为：鞋底-1，鞋帮-2，鞋跟-3，透气孔-4，后跟按摩块-5，软垫块-6，滚动柱-7，贯通槽-8，移动块-9，耐磨垫块-10，防臭按摩垫块-11，按摩垫 -12，凸块-13，连接弹簧-14，放置区域-15。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 实施例：

[0026] 如附图1至附图5所示：一种新型特种鞋，包括鞋底1、鞋帮2、鞋跟3、透气孔4、后跟按摩块5、软垫块6、滚动柱7、贯通槽8、移动块9、耐磨垫块10、防臭按摩垫块11、按摩垫 12、凸块13、连接弹簧14、放置区域15，鞋底1的上端固定连接有鞋帮2，鞋底1下端的后侧固定连接有鞋跟3，鞋帮2下端的周围均匀贯穿有透气孔4，鞋帮2内部的后侧固定连接有后跟按摩块5，鞋帮2内部前端的两侧均固定连接有软垫块6，两端的软垫块6前端之间均转动连接有滚动柱7，鞋底1底端的中部嵌入有耐磨垫块10，鞋跟3的底部贯穿有贯通槽8，贯通槽8对应的鞋跟内部均嵌入有移动块9，鞋底1正面的前端嵌入有防臭按摩垫块11，防臭按摩垫块11前端对应处固定连接有放置区域 15，放置区域15的上端嵌入有按摩垫12，按摩垫12的上端均匀固定连接有凸块13。

[0027] 其中，鞋底1与脚接触一端的正面后脚跟位置处均设置有防臭按摩垫块，此处为固定设置，脚后跟位置处设置防臭按摩垫块 11为了给其脚后跟进行一定的按摩以及除臭效果，由于其脚后跟受力较大因此进行脚后跟按摩会使其行走时更加舒适，同时鞋底1前端与脚底关节接触位置处设置的防臭按摩垫块11为嵌入，其防臭按摩垫块11的下端设置有细小的弹簧与其防臭按摩垫块 11连接设置，脚底关节接触位置处防臭按摩垫块11不仅可以给其脚底两端突出的关节进行按摩还可进行防臭，同时脚底关节处也是在行走过程中受力较多的位置，因此通过踩在防臭按摩垫块 11上可进行一定关节按摩，使其行走时关节不会太痛而是更舒适，使其且整个鞋底1有软硬材质鞋底层叠制成，使其整个鞋底 1较为耐磨的同时踩在上面更舒服。

[0028] 其中，鞋底1与地面接触一端的反面其中部的耐磨垫块10 均是嵌入设置，同时与正面防臭按摩垫防臭按摩垫块11下端设置的弹簧对应，且其耐磨垫块10位于鞋底1内部处也均设置有细小弹簧，但上下端的弹簧不接触，其之间仍设置制作鞋底1的软硬材质，使正面防臭按摩垫块11挤压弹簧使以及耐磨垫块10 挤压弹簧使互不干扰，从而使其鞋底1中部最受力的地方能够产生一定的减缓进行内部脚掌的舒缓，以及在耐磨块10材质和减缓的作用下，使其受力较多位置的鞋底1不易损坏的效果。

[0029] 其中，鞋跟3的内部均匀嵌入有移动块9，其移动块9的大小均一致，同时移动块9嵌入鞋跟3内部位置处一端的移动块9 由橡胶所制，且其移动块9对应的鞋跟3顶部有与其对应的贯通槽8将其移动块9显于外部，使其鞋跟3进行踩踏时挤压移动块 9进行与地面的摩擦减缓，从而进一步保护到鞋跟3不易磨损的效果。

[0030] 其中，鞋帮2整体均是由软质牛皮材质制成，使其穿起来更加舒适，不绷紧，整体制作的前端小后端大，使其穿起来更美观，同时鞋帮2下端的鞋底1反面均匀设置有细小摩擦块，且其中部的耐磨垫块10与地面接触的一端也均设置有摩擦块，但耐磨垫块10上的摩擦块大于两端鞋底1上的摩擦块，使其鞋底1不易被磨损，同时在摩擦块的作用下也降低了鞋底打滑的问题。

[0031] 其中，鞋底正面前端放置区域15被分为有五个区域，同时其从下端开始数第一个区域的宽度要大于其后端四个区域的宽度，且每个区域之间均间隔1CM设置，并且每个区域均上设置有按摩垫12，设置五个区域与人的五个脚趾对应放置，同时区域之间具有一定间隔便可使其脚趾在行走时也不会太拥挤，避免其脚趾相互挤压而造成血液不循环的问题。

[0032] 其中，每个区域按摩垫12的下端均是由连接弹簧14连接后嵌入到鞋底1内一端距离。同时其连接弹簧14的另一端均匀固定在鞋跟3内部位置上设置，使其脚趾踩在对应的区域上行走由按摩垫12进行脚趾的按摩，以及在连接弹簧14的作用下还原使其脚趾行走时更加舒适。

[0033] 其中，鞋帮2内部两端的软垫块6之间的滚动柱7均是与脚掌两端凸突出的关节对应设置，使其脚掌两端的关节与两端对应的滚动柱7接触，便可进行两端关节的滚动按摩，且滚动柱7均是由橡胶制成后嵌入到鞋帮2内，使其滚动柱7更够转动。

[0034] 工作原理：首先穿上鞋时其脚趾与对应放置区域15上的五个区域放置，便可由凸块13进行脚趾按摩，便于其在行走时过于酸痛，以此同时区域之间具有一定间隔便可使其脚趾间不会太过于拥挤而造成血液不循环的问题，同时在行走过程中挤压放置区域使其脚趾下端在连接弹簧14的作用下具有一定的弹性，从而保证其行走时更舒服，之后鞋帮2下端周围的透气孔可进行鞋子内部通气，鞋帮2内部的后端后跟按摩块5与脚后跟的上端进行按摩，使其脚后跟不易打脚而磨损，同时鞋帮2内部两侧的软垫块6与脚掌两端接触，使其在行走过程中脚掌的两端不会与鞋帮2直接接触摩擦而造成一定脚掌的伤害，同时软垫块6前端之间的滚动柱7与脚掌两端突出的关节接触滚动按摩，使其在行走时更舒适，最后在行走过程中鞋跟3与地面接触挤压从贯通槽内显处的移动块9进行挤压，便使其鞋跟3耐磨性更好不易受到较大的磨损，同时由鞋底1背面中部的耐磨垫块10与地面接触挤压，从而保证其鞋底1受力较多位置处更耐磨，在其耐磨的同时挤压到上端的防臭按摩垫块11进行脚掌关节的按摩效，冬季穿上鞋子可通过凸块13以及滚动柱7的摩擦发热，从而达到一定温度的提高。

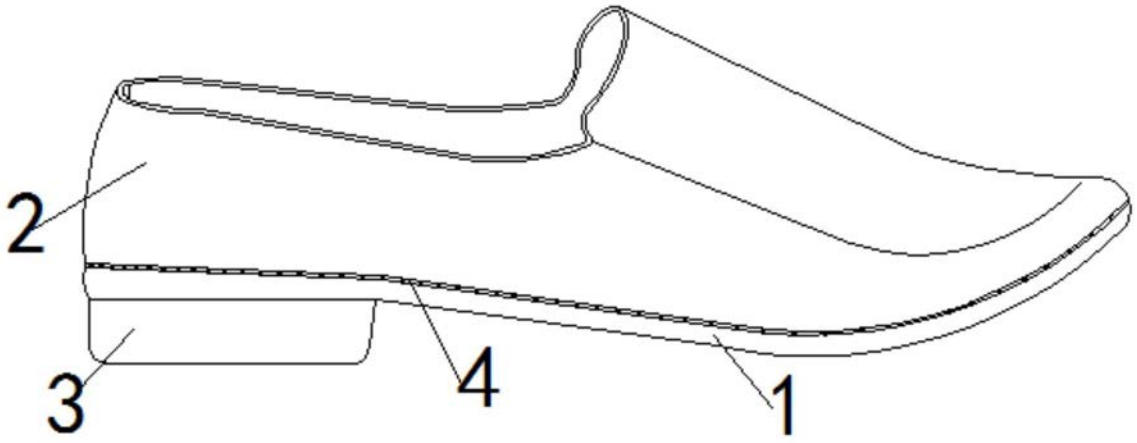


图1

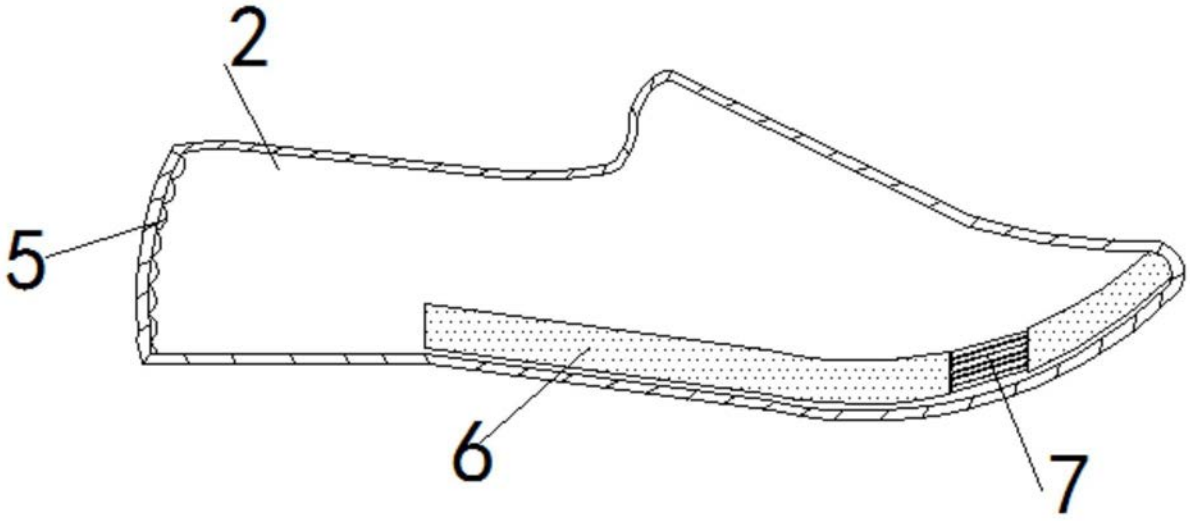


图2

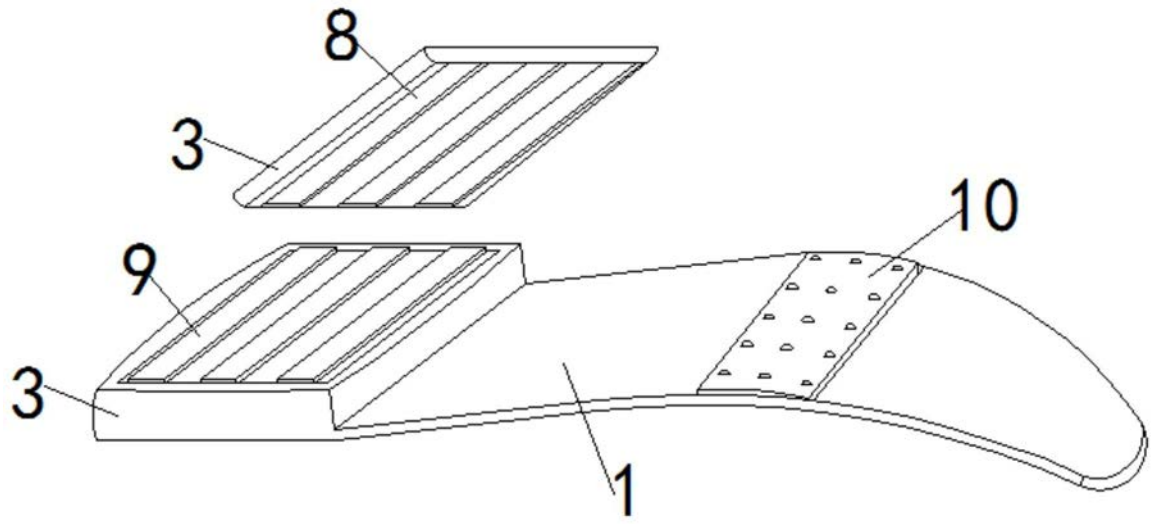


图3

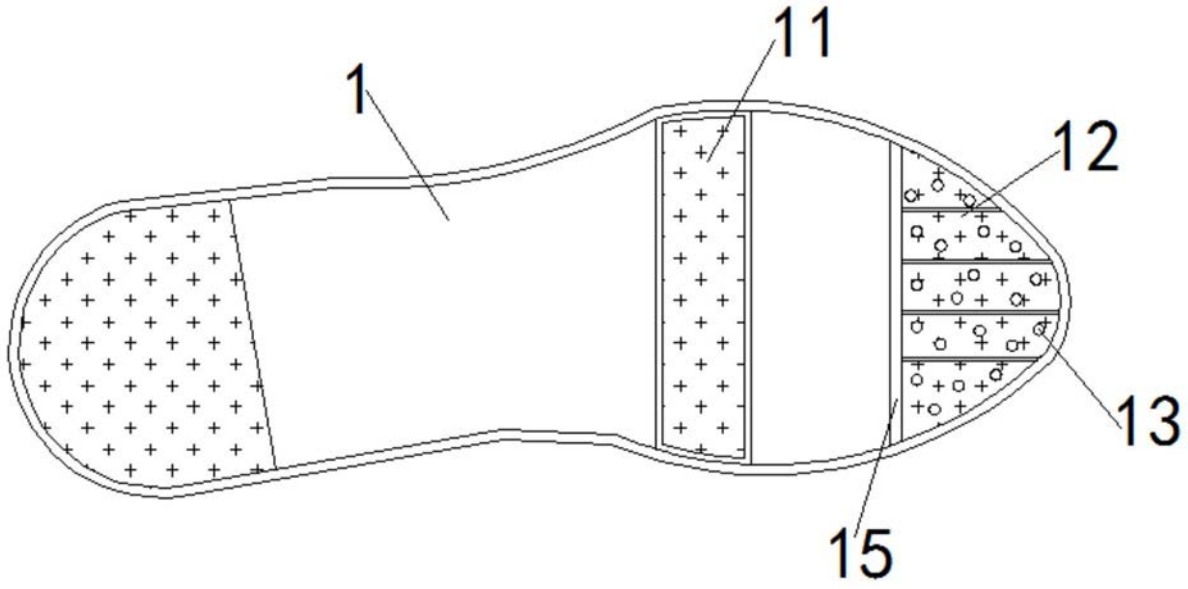


图4

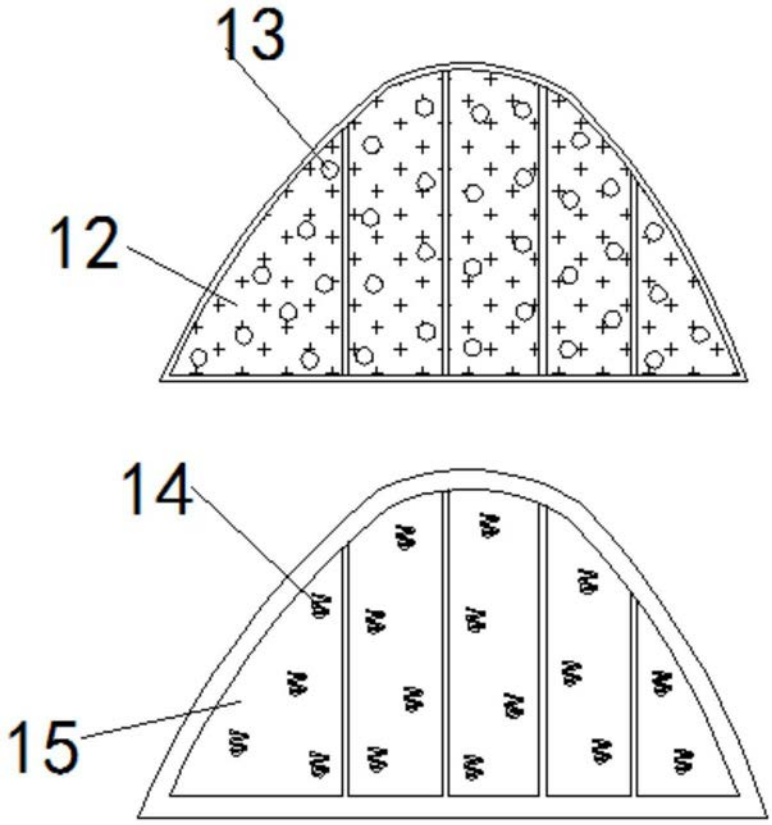


图5