



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 103519488 B

(45)授权公告日 2016.10.05

(21)申请号 201210226959.8

A43B 13/22(2006.01)

(22)申请日 2012.07.03

A43B 23/00(2006.01)

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 103519488 A

(43)申请公布日 2014.01.22

(73)专利权人 双驰实业股份有限公司

地址 351100 福建省莆田市荔城区拱辰办事处下店

(72)发明人 许松青 朱益真

(74)专利代理机构 北京万慧达知识产权代理有限公司 11111

代理人 张一军 杨颖

(51)Int.Cl.

A43B 7/00(2006.01)

A43B 23/02(2006.01)

(56)对比文件

CN 202842516 U,2013.04.03,  
US 2007011914 A1,2007.01.18,  
CN 102469843 A,2012.05.23,  
US 7503130 B2,2009.03.17,  
CN 201509696 U,2010.06.23,

审查员 周曦

权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54)发明名称

一种溯溪鞋

(57)摘要

本发明提供一种溯溪鞋,包括本体及内套,该内套设置在本体内;本体包括鞋底和鞋面;该鞋面的前端对应使用者脚趾的部位设置有与脚趾的形状相配合的凸起;该内套包括鞋底和鞋面;所述内套的鞋面由3层材料构成,最外层为网布,中间层为橡胶海绵,最内层为泳衣布;在所述中间层的橡胶海绵上,遍布整个鞋面,开设有多个通孔;所述内套的鞋底由具有弹性的乙烯-醋酸乙烯共聚物材料(EVA)制成;所述内套的鞋底具有上表面及下表面,在上表面及下表面均设置多个凸起,本发明的溯溪鞋能够让鞋内的水较快的排除,是鞋内不易产生积水,使鞋能够快干,防滑,而且内套还能够单独作为拖鞋穿着,轻便、还能对使用者的脚底进行按摩。



1. 一种溯溪鞋,包括本体(1)及内套(2),其特征在于:  
所述本体(1)包括鞋底(11)和鞋面(12);  
所述内套(2)包括内套鞋底(21)和内套鞋面(22);  
在所述鞋面(12)的前端对应使用者脚趾的部位设置有与脚趾的形状相配合的凸起(13);  
在所述鞋面(12)的前端的左、右两侧分别具有至少一个通孔(14);  
所述内套(2)设置在本体(1)内并且所述内套(2)能够从本体(1)中取出,单独作为拖鞋穿着。
2. 如权利要求1所述的一种溯溪鞋,其特征在于:在所述鞋底(11)上沿着鞋底(11)的边缘设置有多个凸起(17),所述凸起(17)与鞋底(11)一体形成,在所述凸起(17)上开设有通孔(18),所述通孔(18)贯穿整个鞋底(11)。
3. 如权利要求1-2任一所述的一种溯溪鞋,其特征在于:所述本体(1)的鞋底(11)和鞋面(12)一体制成,其材料为热塑性聚氨酯。
4. 如权利要求3所述的一种溯溪鞋,其特征在于:在所述鞋底(11)的底面进一步设置有前防滑底(15)及后防滑底(16),在所述防滑底(15)、(16)上设置有凸起。
5. 如权利要求1-2任一所述的一种溯溪鞋,其特征在于:所述内套鞋面(22)由3层材料构成,最外层为网布(221),中间层为橡胶海绵(222),最内层为泳衣布(223)。
6. 如权利要求5所述的一种溯溪鞋,其特征在于:在所述中间层(222)的橡胶海绵上,遍布整个鞋面(22),开设有多个通孔(224)。
7. 如权利要求6所述的一种溯溪鞋,其特征在于:所述内套鞋底(21)由具有弹性的乙烯-醋酸乙烯共聚物材料制成。
8. 如权利要求7所述的一种溯溪鞋,其特征在于:所述内套鞋底(21)具有上表面211及下表面212;在所述内套鞋底(21)的上表面(211)设置有多个凸起(213),在所述下表面(212)上均设置有多个凸起(214)。
9. 如权利要求8所述的一种溯溪鞋底,其特征在于:所述凸起(213)高于上表面(211)0.5mm-1mm,所述凸起(214)高于下表面(212)1-3mm。
10. 如权利要求9所述的一种溯溪鞋底,其特征在于:在所述内套鞋底(21)上进一步开设有多个通孔(215)。

## 一种溯溪鞋

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种鞋,尤其涉及一种在有水的环境下穿着的溯溪鞋。

### 背景技术

[0002] 现在,随着人们生活水平的不断提高,人们对鞋的要求也越来越高,在不同的环境需要穿着不同类型的鞋。但是当人们在有水的环境中时,现有的鞋则均显得有些不能够满足需要,比如人们在海边、溪流边游玩,或者是下雨天,皮鞋、旅游鞋均不能放水,如果被水浸泡,则会导致鞋出现损坏;凉鞋虽然能够放水,但凉鞋穿着不够舒适且不防滑,而防滑、防水的雨鞋则过于笨重,不便于人们的行动,并且也不够美观,不符合现代人的生活需求。

### 发明内容

[0003] 为了解决上述现有技术中存在的缺陷,本发明提供一种溯溪鞋,包括本体及内套,该内套设置在本体内。本体包括鞋底和鞋面。

[0004] 该鞋面的前端对应使用者脚趾的部位设置有与脚趾的形状相配合的凸起。在该鞋面的前端的左、右两侧分别具有至少一个通孔。

[0005] 在该鞋底上沿着鞋底的边缘设置有多个凸起,凸起与鞋底一体形成,在凸起上开设有通孔,通孔贯穿整个鞋底。

[0006] 优选的,本体的鞋底和鞋面一体制成,其材料为热塑性聚氨酯(TPU)。

[0007] 优选的,在鞋底的底面进一步设置有前防滑底及后防滑底,在所述防滑底上设置有凸起

[0008] 内套包括鞋底和鞋面。

[0009] 优选的,所述内套的鞋面由3层材料构成,最外层为网布,中间层为橡胶海绵(SBR),最内层为泳衣布。

[0010] 在所述中间层的橡胶海绵上,遍布整个鞋面,开设有多个通孔。所述内套的鞋底由具有弹性的乙烯-醋酸乙烯共聚物材料(EVA)制成。

[0011] 所述内套的鞋底具有上表面及下表面。在上表面及下表面均设置有多个凸起,所述凸起的形状可以为椭圆形,也可以为不规则的形状排列在一起。

[0012] 优选的,所述上表面的凸起高于上表面大约0.5mm-1mm,所述下表面的凸起高于下表面大约1-3mm。

[0013] 优选的,所述凸起与内套的鞋底一体形成。

[0014] 优选的,在内套的鞋底上进一步开设有多个通孔。

[0015] 本发明的溯溪鞋能够让鞋内的水较快的排除,是鞋内不易产生积水,使鞋能够快速干,防滑,而且内套还能够单独作为拖鞋穿着,轻便、还能对使用者的脚底进行按摩。

### 附图说明

[0016] 图1为本发明实施例的溯溪鞋的示意图;

- [0017] 图2为本发明实施例的溯溪鞋本体的示意图；  
[0018] 图3为本发明实施例的溯溪鞋本体鞋底面的示意图；  
[0019] 图4为本发明实施例的溯溪鞋内套的示意图；  
[0020] 图5为本发明实施例的溯溪鞋内套鞋底的示意图；  
[0021] 图6为本发明实施例的溯溪鞋内套鞋面材料结构示意图。

### 具体实施方式

[0022] 以下结合附图对本发明作进一步详细说明,但不作为对本发明的限定。

[0023] 本发明提供一种溯溪鞋,如图1-图4所示,本发明的溯溪鞋包括本体1及内套2。内套2设置在本体1内。

[0024] 如图1-图3所示,如公知的鞋相同的是,本体1包括鞋底11和鞋面12。

[0025] 鞋面12的前端对应使用者脚趾的部位设置有与脚趾的形状相配合的凸起13。当使用者在穿着时,5个脚趾可伸入凸起13,凸起13能够对脚趾起到固定的作用,具有防滑的效果。

[0026] 在鞋面12的前端的左、右两侧分别具有至少一个通孔14,当鞋内积水较多时,通孔14能够让鞋内的水较快地排出,使鞋内不易产生积水。

[0027] 如图3所示,在鞋底11上沿着鞋底11的边缘设置有多个凸起17,凸起17与鞋底11一体形成。在凸起17上开设有通孔18,通孔18贯穿整个鞋底11。通孔18的作用与鞋面12的通孔14相同,能够让鞋内的水较快的排除,是鞋内不易产生积水。由于通孔18开设在凸起17上,因此能够加快排水。

[0028] 本体1的鞋底11和鞋面12一体制成,其材料为热塑性聚氨酯(TPU),具有可降解、环保、稳定的特性。

[0029] 在鞋底11的底面,即,朝向地面的一面,进一步设置有前防滑底15及后防滑底16。在防滑底15、16上设置有凸起,所述凸起能够很好的防滑作用。防滑底15、16可以与鞋底11一体形成,也可以通过粘合等方式设置在鞋底11的底面。

[0030] 如图4-图6所示,内套2包括鞋底21和鞋面22。

[0031] 鞋面22由3层材料构成,最外层为网布221,中间层为橡胶海绵(SBR)222,最内层为泳衣布223。

[0032] 最外层采用网布,使鞋面22具有更好的透气性;中间层的橡胶海绵质地柔软、使用者穿着舒适;最内层采用泳衣布,由于泳衣布非常柔软、光滑,贴着使用者的脚面,会使使用者感觉非常舒适,且泳衣布还具有排水快、快干的特性。

[0033] 在中间层的橡胶海绵上,遍布整个鞋面,开设有多个通孔224。通孔224使鞋面22具有更好的通气性及排水性。

[0034] 由于鞋面22采用了3层不同材料的结构,且在中间层进一步开设有通孔,使得鞋面具有穿着舒适、透气、排水快的特性。

[0035] 鞋底21由具有弹性的乙烯-醋酸乙烯共聚物材料(EVA)制成。EVA材料具有弹性,有缓震作用,材质轻,穿着轻便。

[0036] 如图4、图5所示。鞋底21具有上表面211及下表面212。

[0037] 在鞋底21的上表面211设置有多个凸起213,在下表面212上均设置有多个凸起

214,凸起213、214的形状为椭圆形。在本发明的另一实施例中,凸起213、214的形状也可以为如图5所示的不规则的形状排列在一起。

[0038] 多个凸起213之间形成有沟槽,所述沟槽能够积水的排出,使人的脚不会长时间被水浸泡。凸起213高于上表面211大约0.5mm-1mm,当使用者的脚作用到上表面211时,凸起213还能够对使用者的脚底进行按摩,但又不会让使用者有不舒适的感觉。

[0039] 凸起214高于下表面212大约1-3mm,多个凸起214之间形成有沟槽,所述沟槽能够积水的排出,使内套2能够快速变干。

[0040] 凸起213、214与鞋底21一体形成。

[0041] 如图4、图5所示,在鞋底21上进一步开设有多个通孔215,能够让鞋内的水较快的排除,是鞋内不易产生积水。

[0042] 本发明的溯溪鞋由于本体1与内套2是分离的,当人们在露营时或者当使用者从有水的环境进入室内时,内套2还能够从本体1中取出,单独作为拖鞋穿着,不但轻便、使内套2易于快干,而且还能对使用者的脚底进行按摩。

[0043] 值得注意的是,以上所述仅为本发明的较佳实施例,并非因此限定本发明的专利保护范围,本发明还可以对上述各种零部件的结构进行等效的改进。故凡运用本发明的说明书及图示内容所作的等效结构变化,或直接或间接运用于其他相关技术领域均同理皆包含在本发明所涵盖的范围内。

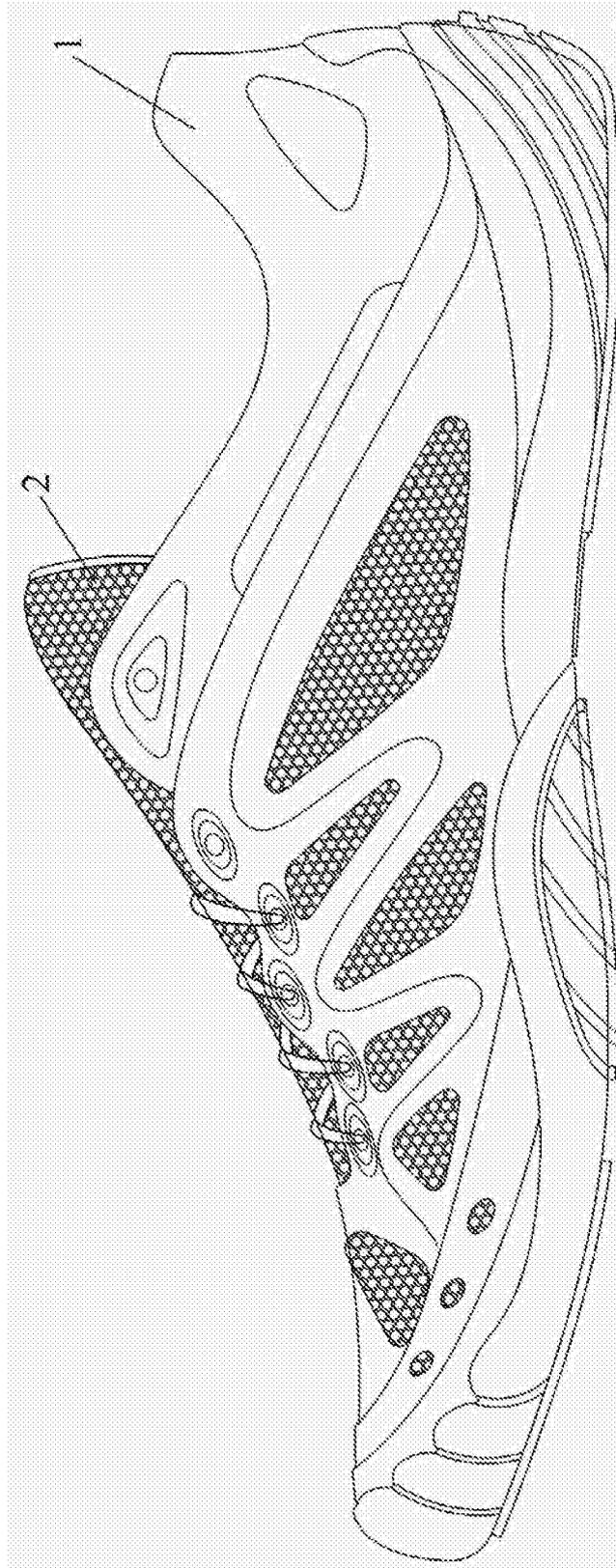


图1

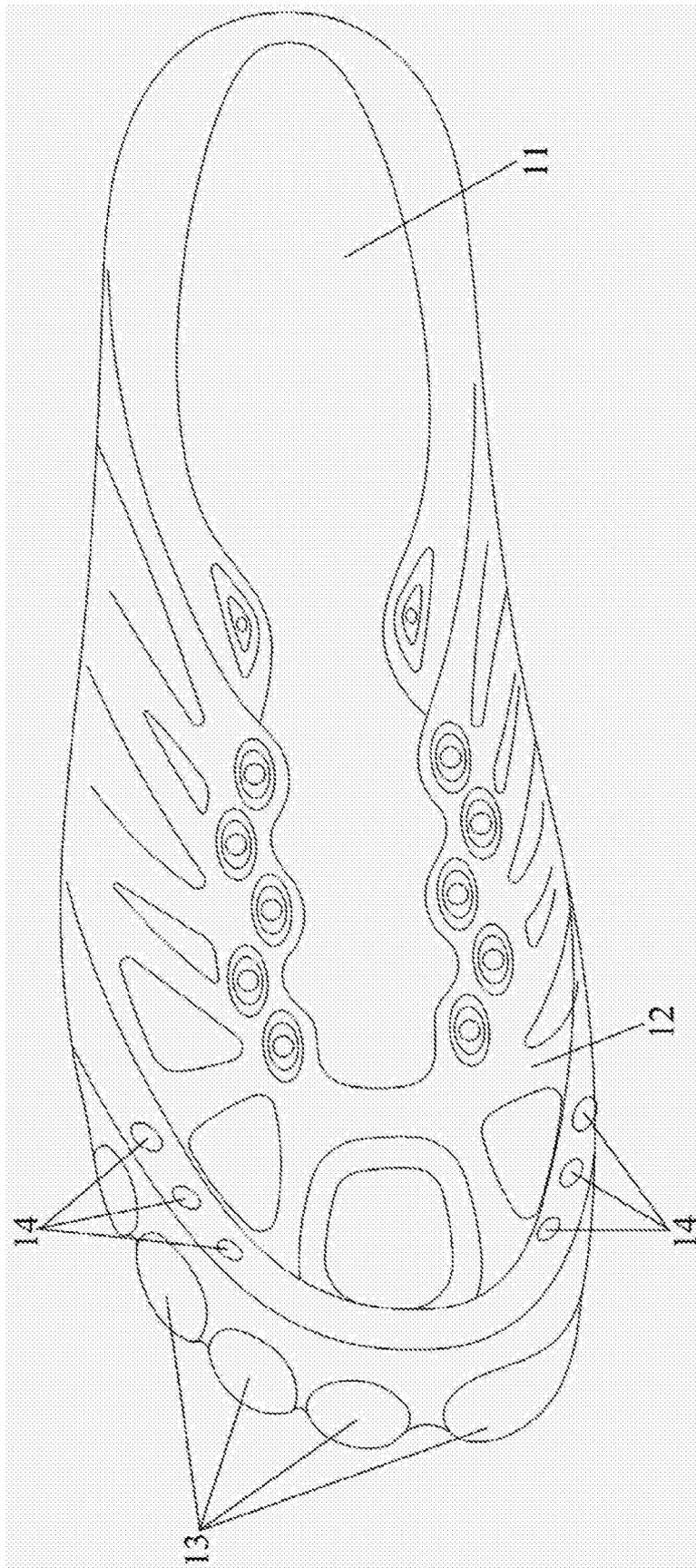


图2

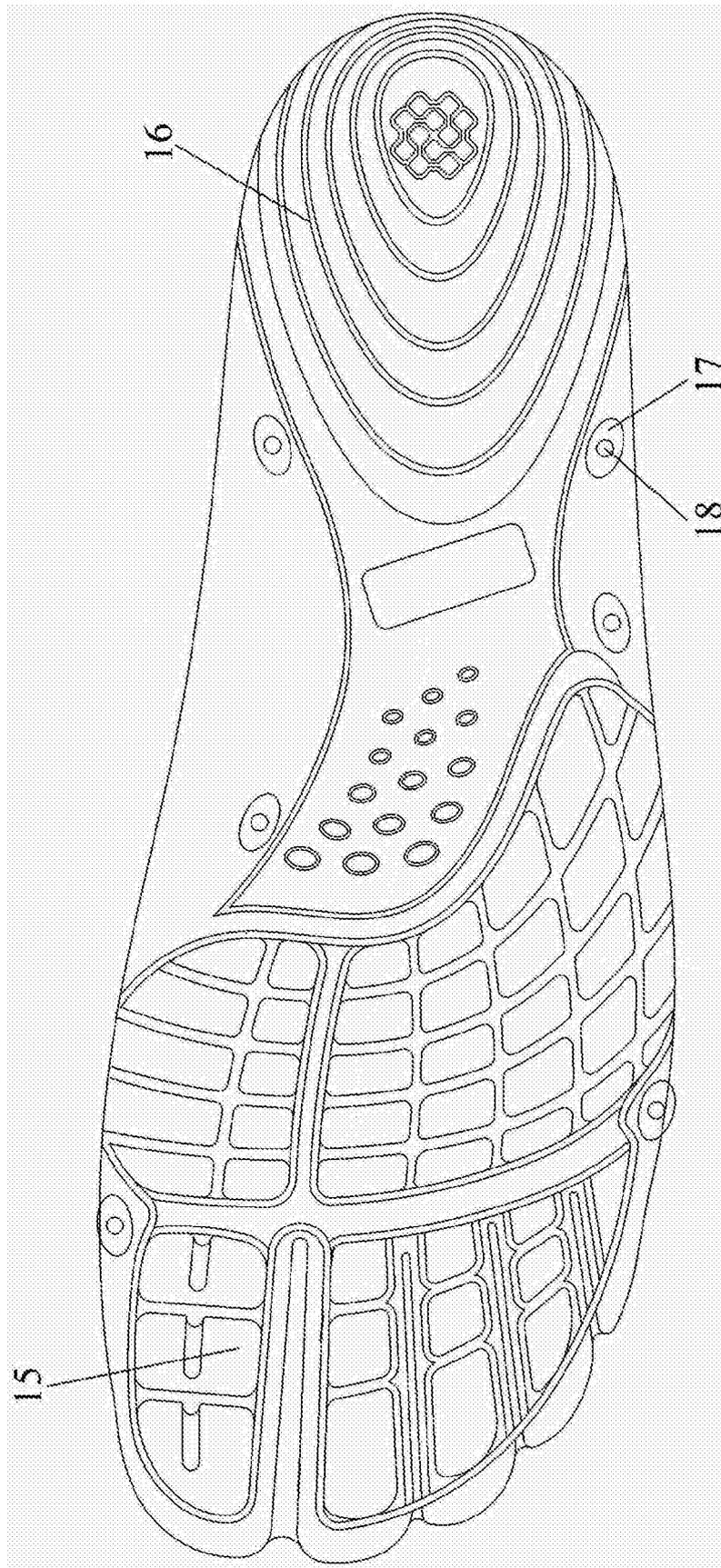


图3

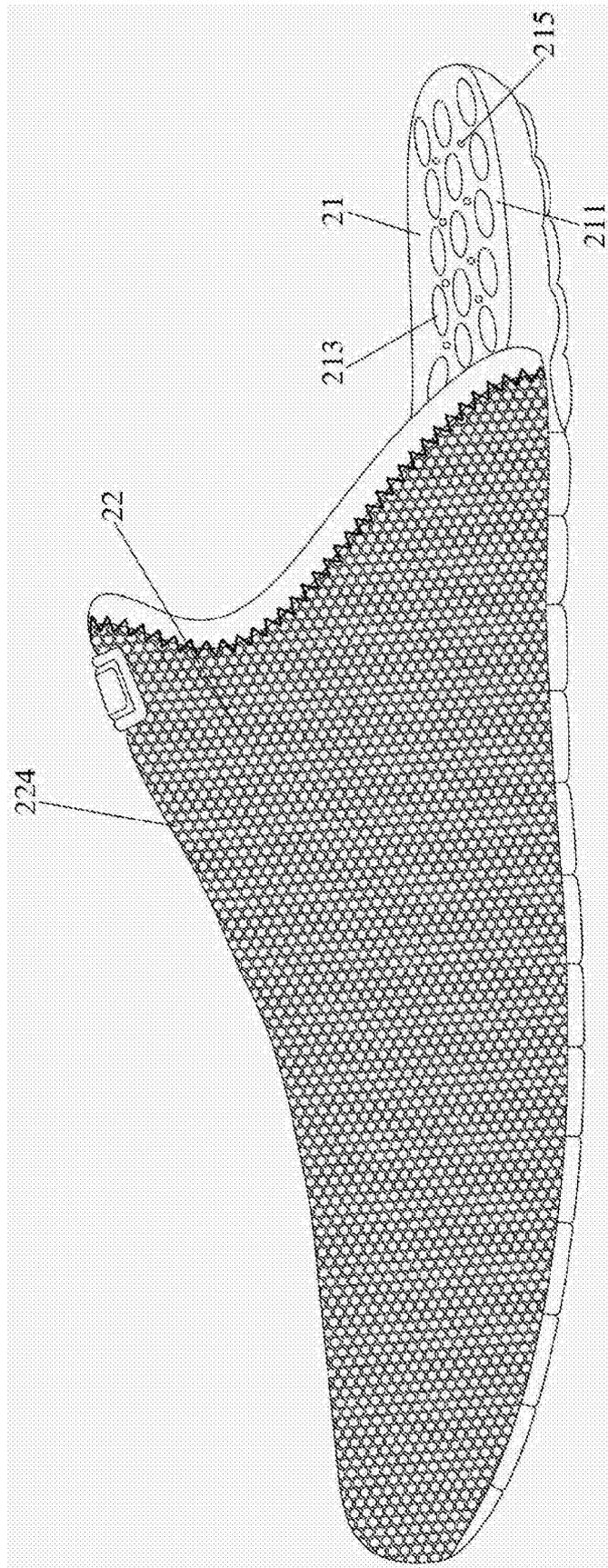


图4

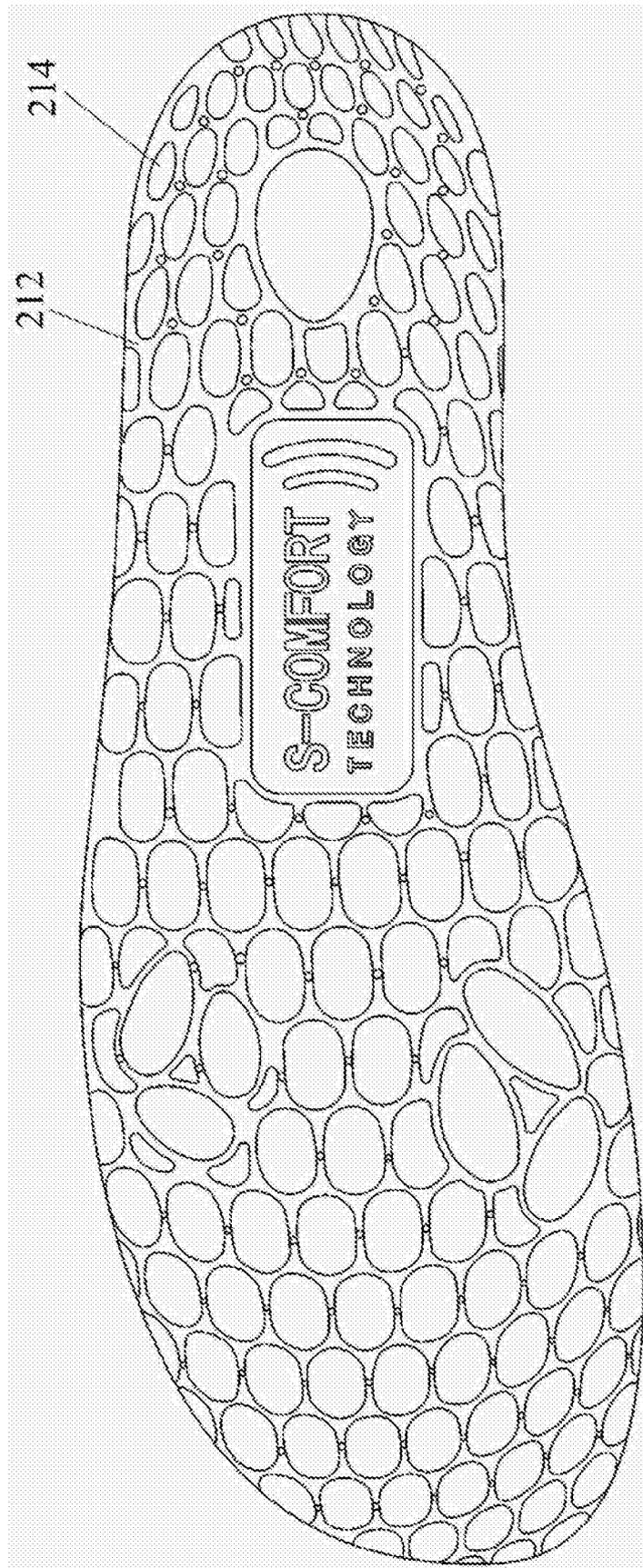


图5

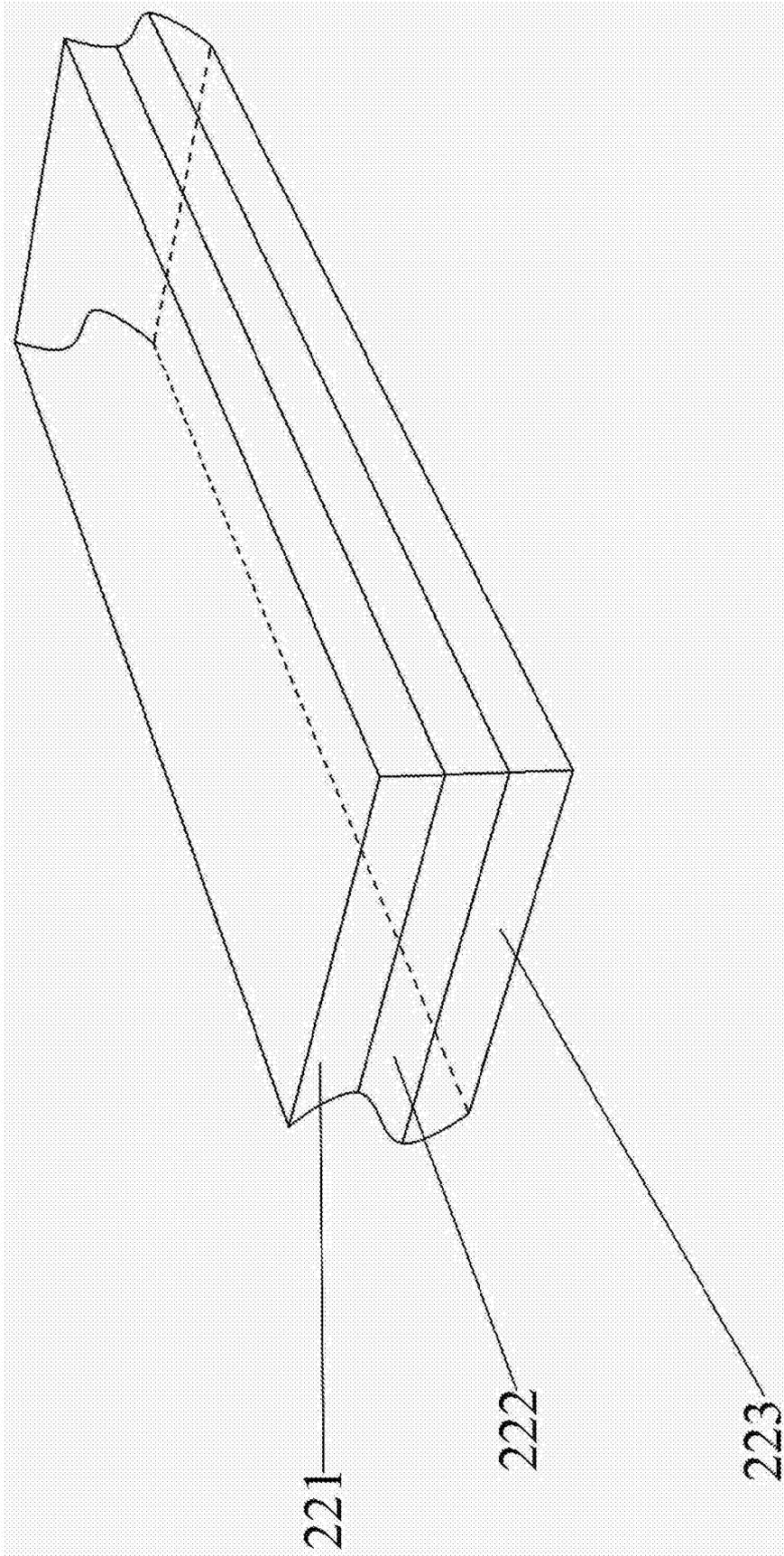


图6