



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206994599 U

(45)授权公告日 2018.02.13

(21)申请号 201720980117.X

A43B 17/08(2006.01)

(22)申请日 2017.08.07

A61N 2/00(2006.01)

A61H 39/04(2006.01)

(73)专利权人 斯凯奇中国有限公司

地址 中国香港九龙观塘鸿图道57号南洋广场5楼

(72)发明人 陈家德

(74)专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理
事务所(普通合伙) 11371

代理人 吴开磊

(51)Int.Cl.

A43B 7/08(2006.01)

A43B 23/02(2006.01)

A43B 13/14(2006.01)

A43B 13/22(2006.01)

A43B 17/00(2006.01)

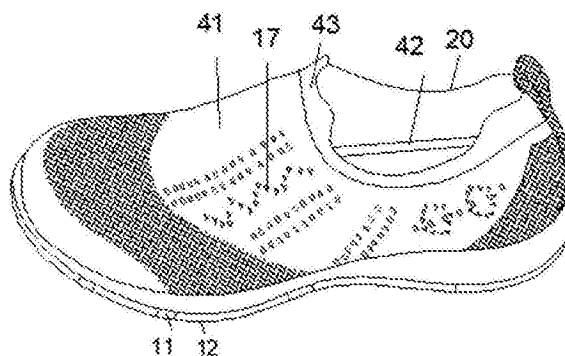
权利要求书1页 说明书5页 附图2页

(54)实用新型名称

编织鞋结构及透气鞋

(57)摘要

本实用新型提供的编织鞋结构及透气鞋,涉及鞋类制品技术领域,该编织鞋结构包括鞋面和与鞋面连接的鞋底层;所述鞋底层为网状结构,所述鞋面包括编织层,所述编织层上对应于脚趾和脚跟设置有第一透气孔,对应于脚背设置有第二透气孔,所述第二透气孔的直径大于所述第一透气孔的直径。本实用新型提供的编织鞋结构中,鞋面上设置有第一透气孔和第二透气孔,所述第二透气孔的直径大于所述第一透气孔的直径,使得鞋面透气鞋更好,且所述鞋底层为网状结构,不仅使得鞋底结构透气性更好,且鞋底对脚步支撑强度较好,受力均匀。具有穿着舒适和健康等优点。



1. 一种编织鞋结构,其特征在于,包括鞋面和与鞋面连接的鞋底层;所述鞋底层为网状结构,所述鞋面包括编织层,所述编织层上对应于脚趾和脚跟设置有第一透气孔,对应于脚背设置有第二透气孔,所述第二透气孔的直径大于所述第一透气孔的直径。

2. 根据权利要求1所述的编织鞋结构,其特征在于,所述第二透气孔的直径与所述第一透气孔的直径比例为3:1。

3. 根据权利要求1所述的编织鞋结构,其特征在于,多个所述第二透气孔组成透气孔组,所述透气孔组沿着鞋口向鞋尖排列。

4. 根据权利要求3所述的编织鞋结构,其特征在于,多组所述透气孔组沿所述鞋口的周向均布。

5. 根据权利要求1所述的编织鞋结构,其特征在于,所述编织层上设置有透气坑,所述透气坑与所述第二透气孔间隔设置。

6. 根据权利要求5所述的编织鞋结构,其特征在于,多个所述透气坑呈波浪形,多个所述透气坑的轴线与所述第二透气孔的轴线平行。

7. 根据权利要求5所述的编织鞋结构,其特征在于,所述鞋面与所述鞋底层之间设置有鞋帮,所述鞋帮上设置有多个所述透气坑,多个所述透气坑呈菱形或圆形。

8. 根据权利要求1所述的编织鞋结构,其特征在于,包括设置于鞋底层上的鞋垫,所述鞋垫上设置有磁片。

9. 根据权利要求1所述的编织鞋结构,其特征在于,所述鞋面还包括与所述编织层连接的加强层,所述加强层与所述鞋底层连接。

10. 一种透气鞋,其特征在于,包括如权利要求1-9任意一项所述的编织鞋结构,所述鞋底层上设置有多個防滑纹。

编织鞋结构及透气鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋类制品技术领域,尤其是涉及一种编织鞋结构及透气鞋。

背景技术

[0002] 鞋具有保护脚部、防磨损脚底、保暖、时尚等功能。日常生活中,人们都要穿鞋,如商务皮鞋、运动鞋、高跟鞋、休闲鞋等,鞋是生活中的必需品之一。

[0003] 但是,传统的鞋子可能存在或引发以下的问题:

[0004] (1) 透气性差,长期穿着透气性较差的鞋子,行走时脚部散发出的大量热气、汗水等挥发不出来,给厌氧细菌、霉菌的生长和繁殖提供了温床,容易引发足癣、脚臭和其他脚部的一些皮肤病;

[0005] 现有技术的具有透气性的鞋子,均是在鞋底或鞋面直接设置与外界连通的通气孔,使脚底热气可以自然散发,散热的效果较差,同时还存在漏水的缺点;

[0006] (2) 鞋底受力不均匀,导致脚部用力不均衡,从而引发骨骼周围的肌肉发育不均衡,严重时会使骨骼产生变形;

[0007] 随着人们生活水平的提高,鞋类也由最初的遮风、挡雨、保温而发展到今天的舒适、美观、时尚、耐用等概念。目前,市场上大部分的鞋子为了增强鞋子的透气性能,在鞋底设置各种各样的透气孔,在鞋子实用一段时间后,设置透气孔的部位容易出现褶皱或裂纹,穿着不舒适。总之传统的鞋子编织的鞋面不够透气,穿着不舒服,影响穿戴者的健康。

实用新型内容

[0008] 本实用新型的一个目的在于提供一种编织鞋结构,以解决现有的鞋子的鞋面不够透气,影响穿戴者的健康的技术问题。

[0009] 本实用新型的另一个目的在于提供一种透气鞋,包括上述提供的编织鞋结构。

[0010] 为解决上述技术问题,本实用新型采用了以下技术方案:本实用新型第一方面提供的编织鞋结构,其中,包括鞋面和与鞋面连接的鞋底层;所述鞋底层为网状结构,所述鞋面包括编织层,所述编织层上对应于脚趾和脚跟设置有第一透气孔,对应于脚背设置有第二透气孔,所述第二透气孔的直径大于所述第一透气孔的直径。

[0011] 本实用新型提供的编织鞋结构中,鞋面上设置有第一透气孔和第二透气孔,所述第二透气孔的直径大于所述第一透气孔的直径,使得鞋面透气鞋更好,且所述鞋底层为网状结构,不仅使得鞋底结构透气性更好,且鞋底对脚步支撑强度较好,受力均匀。具有穿着舒适和健康等优点。

[0012] 在上述任一技术方案中,进一步的,所述第二透气孔的直径与所述第一透气孔的直径比例为3:1。第二透气孔的直径为第一透气孔直径的三倍,便于脚面上更加透气。

[0013] 在上述任一技术方案中,进一步的,多个所述第二透气孔组成透气孔组,所述透气孔组沿着鞋口向鞋尖排列。这样的设置方式,使得鞋面上的透气面积更大。

[0014] 在上述任一技术方案中,进一步的,多组所述透气孔组沿所述鞋口的周向均布。设

置多组透气孔组增加了鞋面的透气面积,透气孔组可以为多组并列设置。

[0015] 为了使得透气效果更好,在上述任一技术方案中,进一步的,所述编织层上设置有透气坑,所述透气坑与所述第二透气孔间隔设置。

[0016] 在上述任一技术方案中,进一步的,多个所述透气坑呈波浪形,多个所述透气坑的轴线与所述第二透气孔的轴线平行。

[0017] 在上述任一技术方案中,进一步的,所述鞋面与所述鞋底层之间设置有鞋帮,为了使得透气效果更好,所述鞋帮上设置有多个所述透气坑,多个所述透气坑呈菱形或圆形。

[0018] 在上述任一技术方案中,进一步的,所述鞋面还包括与所述编织层连接的加强层,所述加强层与所述鞋底层连接。

[0019] 为了使得穿戴者更加健康,在上述任一技术方案中,进一步的,包括设置于鞋底层上的鞋垫,所述鞋垫上设置有磁片。

[0020] 磁片对应于脚掌和脚心的位置设置,设置了磁片,能够刺激足底穴位,增强机体活力,促进新陈代谢,改善睡眠,增强血液循环,缓和神经痛,消除肌肉疲劳,增强人体免疫力。

[0021] 为了使得鞋垫更加透气,所述鞋垫上设置有多个通孔。

[0022] 所述鞋垫包括透气层和设置于透气层上的抗菌层,所述透气层设置于底部,透气层为高透气网布,抗菌层内含有纳米抗菌防霉粒子。

[0023] 所述鞋垫上对应于脚趾设置有防滑层。防止走路出汗打滑。

[0024] 在上述任一技术方案中,进一步的,所述鞋底层包括交叉设置的第一交织层和第二交织层。

[0025] 通过第一交织层与第二交织层穿设交叉进行的网状结构,不用在鞋底层开设通孔,具有透气性好的优点。

[0026] 也可以采用鞋底层为实体层,在鞋底层上设置有交叉的排水槽和防滑槽。在鞋底上对应于脚趾和脚跟的位置上设置有耐磨垫,增加鞋子使用寿命。

[0027] 本实用新型第二方面提供的透气鞋,设置有第一方面提供的编织鞋结构,因此具有第一方面提供的编织鞋结构的全部有益效果,在此就不一一赘述。

[0028] 为了防止鞋底层打滑,在上述任一技术方案中,进一步的,所述鞋底层上设置有多个防滑纹。

[0029] 采用上述技术方案,本实用新型具有如下有益效果:

[0030] 本实用新型提供的编织鞋结构中,鞋面上设置有第一透气孔和第二透气孔,所述第二透气孔的直径大于所述第一透气孔的直径,使得鞋面透气鞋更好,且所述鞋底层为网状结构,不仅使得鞋底结构透气性更好,且鞋底对脚步支撑强度较好,受力均匀。具有穿着舒适和健康等优点。

[0031] 进一步的,所述第二透气孔的直径与所述第一透气孔的直径比例为3:1。

[0032] 进一步的,所述编织层上设置有透气坑,所述透气坑与所述第二透气孔间隔设置。

[0033] 进一步的,包括设置于鞋底层上的鞋垫,所述鞋垫上设置有磁片。

[0034] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述部分中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0035] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施方式,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的附图。

[0036] 图1为本实用新型实施例一提供的编织鞋结构的示意图;

[0037] 图2为本实用新型实施例一提供的鞋底层的结构示意图;

[0038] 图3为本实用新型实施例一提供的鞋垫的俯视图;

[0039] 图4为本实用新型实施例二提供的编织鞋结构的示意图;

[0040] 图5为本实用新型实施例二提供的鞋底层的结构示意图。

[0041] 附图标记:

[0042] 10:鞋底层;11:第一交叉层;12:第二交叉层;

[0043] 13:防滑槽;14:排水槽;15:第一透气孔;

[0044] 16:第二透气孔;17:透气坑;20:鞋口;

[0045] 30:鞋垫;31:通孔;32:磁片;

[0046] 33:防滑层;40:鞋面;41:编织层;

[0047] 42:加强层;43:松紧带;44:耐磨垫。

具体实施方式

[0048] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例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。需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0049] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0050] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0051] 下面结合具体的实施方式对本实用新型做进一步的解释说明。

[0052] 实施例一

[0053] 如图1至图3所示,本实用新型第一方面的实施例提供的编织鞋结构,包括鞋面40和与鞋面40连接的鞋底层10;所述鞋底层10为网状结构,所述鞋面40包括编织层41,所述编织层41上对应于脚趾和脚跟设置有第一透气孔15,对应于脚背设置有第二透气孔16,所述第二透气孔16的直径大于所述第一透气孔15的直径。

[0054] 本实用新型提供的编织鞋结构中,鞋面40上设置有第一透气孔15和第二透气孔16,所述第二透气孔16的直径大于所述第一透气孔15的直径,使得鞋面40透气鞋更好,且所述鞋底层10为网状结构,不仅使得鞋底结构透气性更好,且鞋底对脚步支撑强度较好,受力均匀。具有穿着舒适和健康等优点。

[0055] 本实施例中,所述第二透气孔16的直径与所述第一透气孔15的直径比例为3:1。第二透气孔16的直径为第一透气孔15直径的三倍,便于脚面上更加透气。

[0056] 本实施例中,多个所述第二透气孔16组成透气孔组,所述透气孔组沿着鞋口20向鞋尖排列。这样的设置方式,使得鞋面40上的透气面积更大。

[0057] 本实施例中,多组所述透气孔组沿所述鞋口20的周向均布。设置多组透气孔组增加了鞋面40的透气面积,透气孔组可以为多组并列设置。

[0058] 本实施例中,所述鞋面40还包括与所述编织层41连接的加强层42,所述加强层42与所述鞋底层10连接。

[0059] 为了使得穿戴者更加健康,本实施例中,包括设置于鞋底层10上的鞋垫30,所述鞋垫30上设置有磁片32。

[0060] 磁片32对应于脚掌和脚心的位置设置,设置了磁片32,能够刺激足底穴位,增强机体活力,促进新陈代谢,改善睡眠,增强血液循环,缓和神经痛,消除肌肉疲劳,增强人体免疫力。

[0061] 为了使得鞋垫30更加透气,所述鞋垫30上设置有多通孔31。

[0062] 所述鞋垫30包括透气层和设置于透气层上的抗菌层,所述透气层设置于底部,透气层为高透气网布,抗菌层内含有纳米抗菌防霉粒子。

[0063] 所述鞋垫30上对应于脚趾设置有防滑层33。防止走路出汗打滑。

[0064] 本实施例中,所述鞋底层10包括交叉设置的第一交织层和第二交织层。

[0065] 通过第一交织层与第二交织层穿设交叉进行的网状结构,不用在鞋底层10开设通孔31,具有透气性好的优点。

[0066] 也可以采用鞋底层10为实体层,在鞋底层10上设置有交叉的排水槽14和防滑槽13。在鞋底上对应于脚趾和脚跟的位置上设置有耐磨垫44,增加鞋子使用寿命。

[0067] 本实用新型第二方面提供的透气鞋,设置有第一方面提供的编织鞋结构,因此具有第一方面提供的编织鞋结构的全部有益效果,在此就不一一赘述。

[0068] 为了防止鞋底层10打滑,本实施例中,所述鞋底层10上设置有多防滑纹。

[0069] 实施例二

[0070] 如图4和图5所示,本实施例中为了使得透气效果更好,本实施例中,所述编织层41上设置有透气坑17,所述透气坑17与所述第二透气孔16间隔设置。

[0071] 本实施例中,多个所述透气坑17呈波浪形,多个所述透气坑17的轴线与所述第二透气孔16的轴线平行。

[0072] 本实施例中,所述鞋面40与所述鞋底层10之间设置有鞋帮,为了使得透气效果更好,所述鞋帮上设置有多所述透气坑17,多个所述透气坑17呈菱形或圆形。

[0073] 为了防止第一透风孔和第二透风孔穿戴时产生撕裂,本实施例二中所述鞋口20上沿其周向设置有松紧带43。其余结构同实施例一,此处不再赘述。

[0074] 本实用新型提供的鞋底结构中编织层41上具有多个第一透气孔15和第二透气孔

16,第二透气孔16的直径大于第一透气孔15,编织层41上还设置有透气坑17,鞋底为网状,由第一交叉层11与第二交叉层12交叉设置。或在鞋底层10上设置有排水槽14和防滑槽13,鞋垫30上设置有磁片32和防滑层33。鞋面40还包括一侧与鞋底层10连接,另一侧与编织层41连接的加强层42。

[0075] 综上所述,本实用新型提供的编织鞋结构中,鞋面上设置有第一透气孔和第二透气孔,所述第二透气孔的直径大于所述第一透气孔的直径,使得鞋面透气鞋更好,且所述鞋底层为网状结构,不仅使得鞋底结构透气性更好,且鞋底对脚步支撑强度较好,受力均匀。具有穿着舒适和健康等优点。

[0076] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。此外,本领域的技术人员能够理解,尽管在此所述的一些实施例包括其它实施例中所包括的某些特征而不是其它特征,但是不同实施例的特征的组合意味着处于本实用新型的范围之内并且形成不同的实施例。例如,在上面的权利要求书中,所要求保护的实施例的任意之一都可以以任意的组合方式来使用。公开于该背景技术部分的信息仅仅旨在加深对本实用新型的总体背景技术的理解,而不应当被视为承认或以任何形式暗示该信息构成已为本领域技术人员所公知的现有技术。

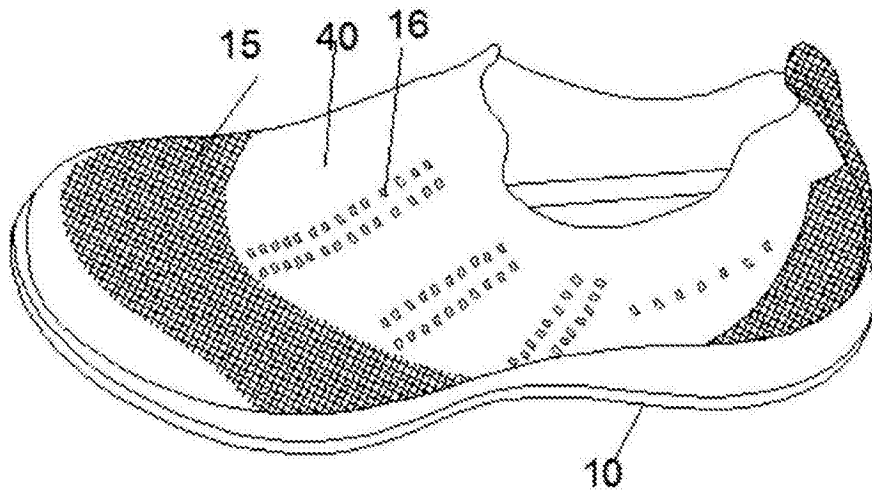


图1

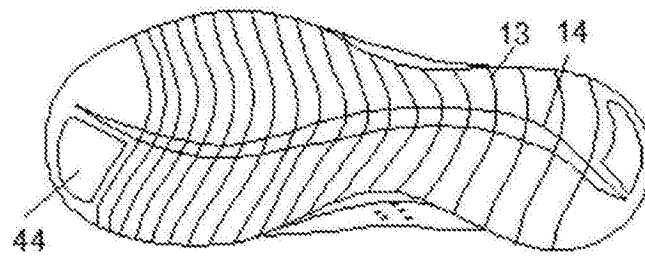


图2

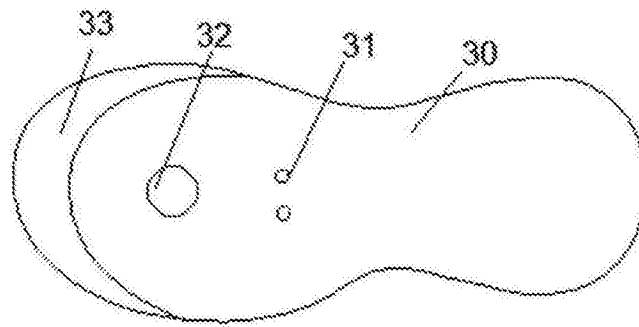


图3

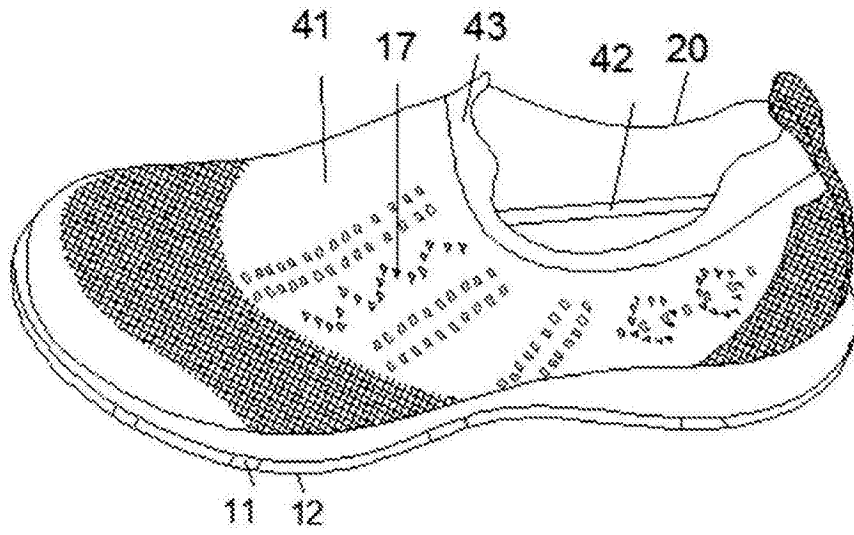


图4

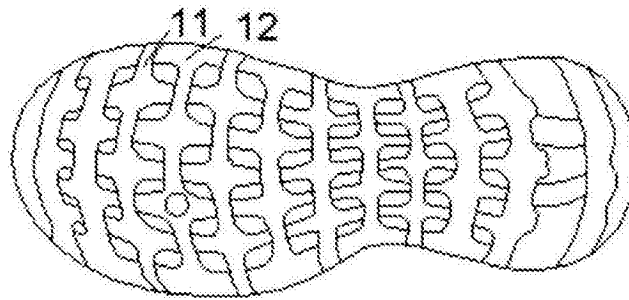


图5