



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205030605 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 17

(21) 申请号 201520743991. 2

(22) 申请日 2015. 09. 23

(73) 专利权人 重庆环正科技有限公司
地址 408000 重庆市涪陵区松翠路 52 号

(72) 发明人 林刚 何庆余 翁国华

(51) Int. Cl.

A43B 5/00(2006. 01)

A43B 7/08(2006. 01)

A43B 23/02(2006. 01)

A43B 17/02(2006. 01)

A43B 17/18(2006. 01)

A43B 13/22(2006. 01)

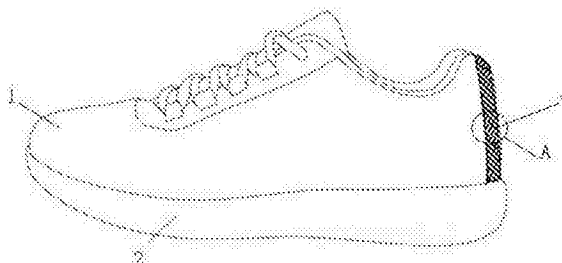
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

便于穿戴的透气运动鞋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于穿戴的透气运动鞋,包括鞋帮、鞋底和鞋垫,所述鞋帮由皮革制成,在所述鞋帮后端的中间位置设有一条开口,所述开口从鞋帮后端的上端延伸至下端,并在开口处设置有与之形状大小相适应的橡胶带,在橡胶带上密布有第一透气孔;所述鞋垫包括从上到下依次叠合在一起的亚麻纤维层、活性炭层和防滑层,该防滑层采用弹性材料制成,其底部密布有防滑凸点和第二透气孔;在鞋底的底面从前往后设置有凹凸沟纹。本实用新型能够有效增强运动鞋的透气功能,以防止脚和运动鞋受潮,避免了细菌的滋生,以达到防臭的效果,同时还具有穿戴方便和省时的优点。



1. 一种便于穿戴的透气运动鞋,包括鞋帮(1)、鞋底(2)和鞋垫(3),所述鞋帮(1)由皮革制成,在所述鞋帮(1)后端的中间位置设有一条开口,所述开口从鞋帮(1)后端的上端延伸至下端,并在开口处设置有与之形状大小相适应的橡胶带(4),在橡胶带(4)上密布有第一透气孔(5);

所述橡胶带(4)的左右边缘缝制在鞋帮(1)上,橡胶带(4)的下端通过粘接或缝制与鞋底(2)相固定;

所述鞋底(2)由高强度耐磨塑胶制成;

在鞋底(2)的底面从前往后设置有凹凸沟纹(10);

其特征在于:

所述鞋垫(3)包括从上到下依次叠合在一起的亚麻纤维层(6)、活性炭层(7)和防滑层(8),该防滑层(8)采用弹性材料制成,防滑层底部的四周边缘密布有防滑凸点(9),防滑层的中部密闭有第二透气孔(11)。

2. 根据权利要求1所述的便于穿戴的透气运动鞋,其特征在于:所述亚麻纤维层(6)与活性炭层(7)之间,以及活性炭层(7)和防滑层(8)之间通过粘接或缝制相固定。

便于穿戴的透气运动鞋

技术领域

[0001] 本实用新型属于运动鞋,具体涉及一种便于穿戴的透气运动鞋。

背景技术

[0002] 运动鞋已经成为人们日常生活中必不可少的穿戴用品。目前,大多数运动鞋的鞋底由聚氨脂(PU)、热塑性丁苯橡胶(TPR)、聚氯乙烯(PVC)等人工合成的高分子材料制成,这些鞋底具有耐磨性好、加工方便等特点,但上述有机材料的吸湿透气性差,因此穿着这种鞋底制成的运动鞋,特别容易出汗,鞋子内部容易潮湿、产生臭味,并且不易干燥,鞋内容易繁殖各种菌类,不利于健康,而且在特定场合下有损个人形象。除此之外,人们在穿戴运动鞋时,尤其是当运动鞋较新的时候,由于运动鞋缺乏足够的弹性,穿戴的过程比较困难,往往需要用外力将鞋帮后部的敞口撑大,才能顺利将鞋穿好,这样不但穿戴极为不便,而且不利于运动鞋的保养,尤其会缩短运动鞋的使用寿命。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种便于穿戴的透气运动鞋,它具有防臭功能,且便于穿戴。

[0004] 本实用新型所述的一种便于穿戴的透气运动鞋,包括鞋帮、鞋底和鞋垫,所述鞋帮由皮革制成,在所述鞋帮后端的中间位置设有一条开口,所述开口从鞋帮后端的上端延伸至下端,并在开口处设置有与之形状大小相适应的橡胶带,在橡胶带上密布有第一透气孔;

[0005] 所述鞋垫包括从上到下依次叠合在一起的亚麻纤维层、活性炭层和防滑层,该防滑层采用弹性材料制成,防滑层底部的四周边缘密布有防滑凸点,防滑层的中部密闭有第二透气孔;

[0006] 在鞋底的底面从前往后设置有凹凸沟纹。

[0007] 为了便于制作,并确保橡胶带连接牢固,所述橡胶带的左右边缘缝制在鞋帮上,橡胶带的下端通过粘接或缝制与鞋底相固定。

[0008] 所述鞋底由高强度耐磨塑胶制成,以避免运动鞋底部过快磨损。

[0009] 为了防止三者之间发生相对滑动,所述亚麻纤维层与活性炭层之间,以及活性炭层和防滑层之间通过粘接或缝制相固定。

[0010] 本实用新型的有益效果:

[0011] (1) 由于在鞋帮后端的中间位置设有橡胶带并密布第一透气孔,透气区域较大,透气效果显著,能够有效地使密闭在运动鞋内的脚以及运动鞋内部与外界进行充分的气体交换,以防止或者减少脚部出汗,即使脚部出汗也能在较短时间内进行风干,这样不但能防止脚和运动鞋受潮,而且还能防止细菌的滋生,十分卫生环保;同时,所设置的橡胶带可以减少鞋帮皮革的用量,大大降低了运动鞋的生产成本;另外,由于设置在鞋帮后端的橡胶带具有较好的弹性,因而能在不损伤运动鞋的前提下,更为容易地进行穿戴,一方面能节约穿戴

时间,使穿戴更便捷,另一方面又能防止运动鞋损坏,从而延长了运动鞋的使用寿命;

[0012] (2) 鞋垫的最上层为亚麻纤维层,具有较好的吸水性和耐磨性,穿起来直接与脚底接触比较柔软舒适,且不易磨损,鞋垫的中间层采用活性炭层,活性炭具有较强的吸附能力,能够将脚所散发出的热气充分吸收,能够进一步防止脚和运动鞋受潮;鞋垫的下层为防滑层,通过其上的防滑凸点与鞋底接触,能够确保鞋垫长时间使用也不会发生挪动,而且鞋垫的下层采用弹性材料制成,舒适性较好,能够满足人们的需求;

[0013] (3) 由于鞋垫是最易脏的部位,将鞋垫和鞋底分离,可仅对鞋垫进行单独清洗,而不需将整个运动鞋进行清洗,从而避免了清洗时对皮革材料的损坏,延长了运动鞋的使用寿命;

[0014] (4) 将鞋底的底面从前往后设置有凹凸沟纹,以防止穿戴该运动鞋在摩擦力不够的路面上行走时因打滑而摔倒;

[0015] 综上所述,本实用新型能够有效增强运动鞋的透气功能,具有较好的防臭效果,同时还便于穿戴。

附图说明

[0016] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0017] 图 2 为图 1 中 A 部的放大示意图;

[0018] 图 3 为本实用新型中鞋垫的结构示意图;

[0019] 图 4 为图 3 的仰视图;

[0020] 图 5 为本实用新型中鞋底的结构示意图;

[0021] 图 6 为图 5 的后视图。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明:

[0023] 如图 1 所示的便于穿戴的透气运动鞋,包括鞋帮 1、鞋底 2 和鞋垫 3。所述鞋帮 1 由皮革制成,在所述鞋帮 1 后端的中间位置设有一条开口,所述开口从鞋帮 1 后端的上端延伸至下端,并在开口处设置有与之形状大小相适应的橡胶带 4,如图 2 所示,在橡胶带 4 上密布有第一透气孔 5。由于在鞋帮 1 后端的中部设有橡胶带 4 并密布第一透气孔 5,使透气区域较大,透气效果显著,能够有效地使密闭在运动鞋内的脚以及运动鞋内部与外界进行充分的气体交换,有效防止或减少了脚部出汗,即使脚部出汗也能在较短时间内进行风干,这样不但能防止脚和运动鞋受潮,而且还能防止细菌的滋生,十分卫生环保。同时,所设置的橡胶带 4 可以减少鞋帮 1 的皮革用量,大大降低了运动鞋的生产成本。另外,由于橡胶带 4 具有较好的弹性,因而能在不损伤运动鞋的前提下,使运动鞋更为容易地进行穿戴,一方面能节约穿戴时间,使穿戴更便捷,另一方面又能防止运动鞋损坏,从而延长了运动鞋的使用寿命。

[0024] 如图 3 和图 4 所示,所述鞋垫 3 包括从上到下依次叠合在一起的亚麻纤维层 6、活性炭层 7 和防滑层 8,该防滑层 8 采用弹性材料制成,防滑层底部的四周边缘密布有防滑凸点 9,防滑层的中部密闭有第二透气孔 11。为了防止三者之间在使用过程中发生相对滑动,所述亚麻纤维层 6 与活性炭层 7 之间,以及活性炭层 7 和防滑层 8 之间通过粘接或缝制相

固定。由于鞋垫 3 的最上层为亚麻纤维层 6, 具有较好的吸水性和耐磨性, 穿起来直接与脚底接触比较柔软舒适, 且不易磨损。鞋垫 3 的中间层采用活性炭层 7, 由于活性炭具有较强的吸附能力, 能够将脚所散发出的热气充分吸收, 故能够进一步防止脚和运动鞋受潮。鞋垫 3 的下层为防滑层 8, 通过其上的防滑凸点 9 与鞋底 2 接触, 能够确保鞋垫 3 长时间使用也不会发生挪动, 而且鞋垫 3 的下层采用弹性材料制成, 舒适性较好, 能够满足人们的需求。

[0025] 如图 5 和图 6 所示, 将鞋底 2 的底面从前往后设置有凹凸沟纹 10, 以防止穿戴该运动鞋在摩擦力不够的路面上行走时因打滑而摔倒。

[0026] 如图 1 所示, 为了加工方便, 且固定牢固, 所述橡胶带 4 的左右边缘缝制在鞋帮 1 上, 橡胶带 4 的下端通过粘接或缝制与鞋底 2 相固定。

[0027] 如图 1 所示, 所述鞋底 2 由高强度耐磨塑胶制成, 能够避免运动鞋底部过快磨损。

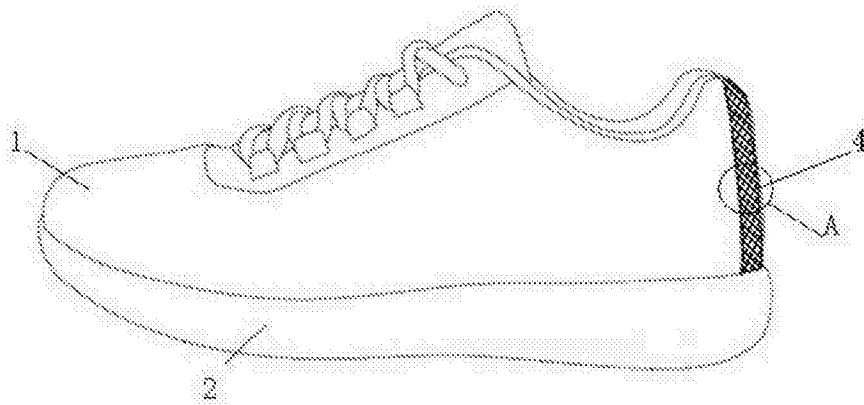


图 1

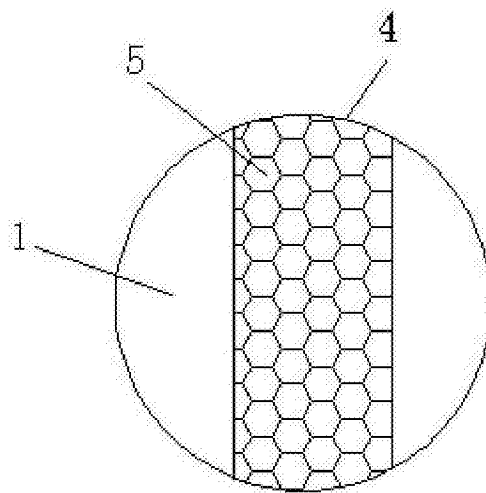


图 2

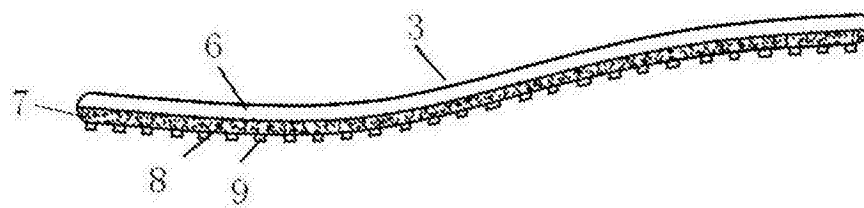


图 3

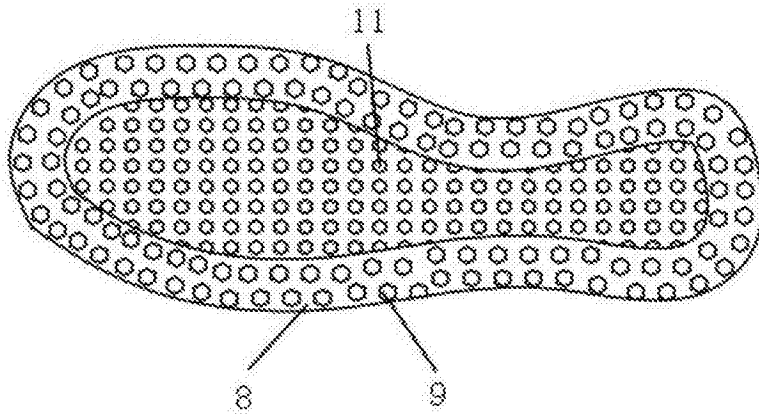


图 4

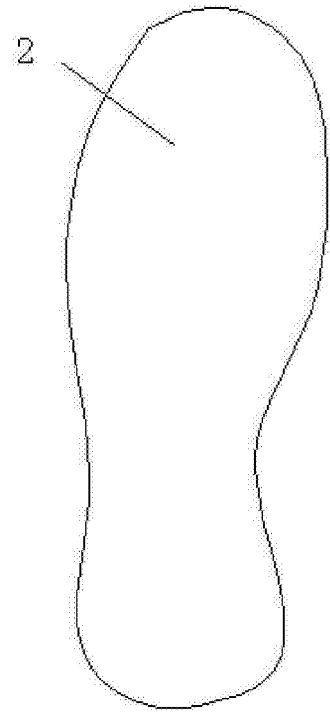


图 5

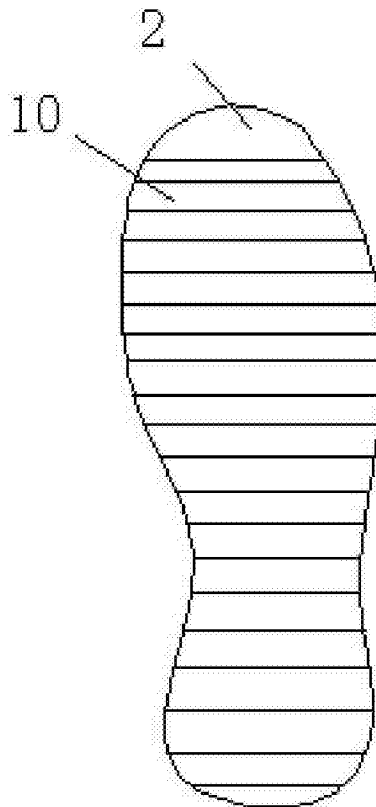


图 6