



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204812323 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201520617177. 6

(22) 申请日 2015. 08. 16

(73) 专利权人 名典鞋业集团有限公司

地址 323900 浙江省丽水市青田县侨乡工业  
园区彭括区块

(72) 发明人 赵少忠

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

A43B 7/08(2006. 01)

A43B 13/18(2006. 01)

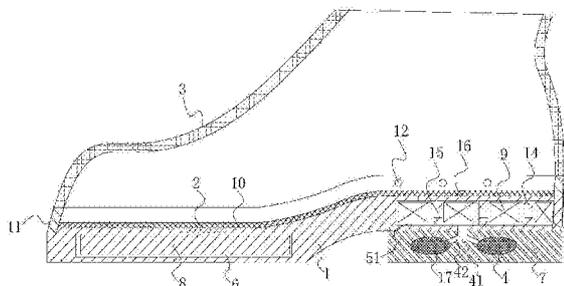
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种透气减震气垫鞋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种透气减震气垫鞋,包括鞋底、鞋垫和鞋面,鞋底上连接具有两个横向中空鞋跟,鞋底内经内凹设有中空的鞋跟腔室和鞋掌腔室,鞋掌腔室中设有减震气垫,鞋跟腔室设有若干连通的通气内腔,每个通气内腔内均设有能够回弹的块状气垫,支撑柱中透气通道的两端分别连通横向中空和鞋跟腔室,鞋垫设有可向鞋跟腔室注气的间隙。与现有技术相比,本实用新型在鞋跟和鞋掌中均放置气垫,并在鞋跟腔室中改变传统气垫的整体式结构,采用分体的若干块状的气垫并结合使用具有横向中空的鞋跟达到脚部整体的减震,提高减震效果,保护脚掌及脚跟,通过将鞋跟腔室与横向中空连通将湿气和热气排出鞋底,达到透气功能,提高穿着舒适度。



1. 一种透气减震气垫鞋,包括鞋底(1)、鞋垫(2)和鞋面(3),所述鞋面(3)连接在鞋底(1)上形成供脚置入的鞋腔,所述鞋垫(2)贴合在鞋底(1)上,其特征在于:所述鞋底(1)上连接具有两个横向中空(4)的鞋跟(7),鞋底(1)内经内凹设有中空的鞋跟腔室(5)和鞋掌腔室(6),所述鞋掌腔室(6)中设有减震气垫(8),鞋跟腔室(5)设有若干连通的通气内腔(51),每个通气内腔(51)内均设有能够回弹的块状气垫(9),所述两个横向中空(4)之间设有支撑柱(41),所述支撑柱(41)内设有透气通道(42),所述透气通道(42)的两端分别连通横向中空(4)和鞋跟腔室(5),所述鞋垫(2)设有可向所述鞋跟腔室(5)注气的间隙(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种透气减震气垫鞋,其特征在于:所述鞋跟(7)中开设有U形通气口(13),所述通气口(13)与两个横向中空(4)连通。

3. 根据权利要求1所述的一种透气减震气垫鞋,其特征在于:所述鞋底(1)的四周边沿设有向上凸起用于固定鞋面的连接边(11),所述连接边(11)上设有通气孔(12),所述通气孔(12)经延伸与鞋跟腔室(5)连通。

4. 根据权利要求1所述的一种透气减震气垫鞋,其特征在于:所述鞋底(1)内设有将鞋跟腔室(5)分隔成通气内腔(51)并呈网格状分布的隔片(14),所述隔片(14)中设有连通通气内腔(51)的通孔(15)。

5. 根据权利要求3所述的一种透气减震气垫鞋,其特征在于:所述鞋垫(2)由植物纤维编制呈具有间隙的网格状,所述鞋底(1)上设有与鞋跟腔室(5)连通的注气口(16)。

6. 根据权利要求1至4任意一项所述的一种透气减震气垫鞋,其特征在于:所述鞋底(1)上设有拦设在横向中空(4)外的防尘网(17)。

## 一种透气减震气垫鞋

### 【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及气垫鞋减震透气结构的技术领域，特别是一种透气减震气垫鞋。

### 【背景技术】

[0002] 脚部需要承担人体所有的重量与压力，现今的气垫鞋主要是在鞋底靠近足跟的位置内设置气垫，以吸收足跟部位的反震力，由于其仅足跟部位起缓震作用，而且该气垫呈一整体，在长距离行走或跑步中，脚掌部位所受反震仍旧较大，因此对足部的缓冲保护还不够理想。同时行走时，因为脚掌面以及鞋大底顶面的相互夹贴而使得鞋垫不具有透气性。因此当脚掌产生湿气或热气时，该湿气、热气将会直接附着于鞋垫上，导致脚掌会感觉到闷热不适，并且在脱掉鞋子时会散发出难闻的脚气，舒适度低，无法满足长途穿着的使用要求。

### 【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的目的就是解决现有技术中的问题，提出一种透气减震气垫鞋，能够达到脚部整体减震并提高脚跟部位减震效果，实现鞋腔透气，提高穿着舒适度。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提出了一种透气减震气垫鞋，包括鞋底、鞋垫和鞋面，所述鞋面连接在鞋底上形成供脚置入的鞋腔，所述鞋垫贴合在鞋底上，所述鞋底上连接具有两个横向中空鞋跟，鞋底内经内凹设有中空鞋跟腔室和鞋掌腔室，所述鞋掌腔室中设有减震气垫，鞋跟腔室设有若干连通的通气内腔，每个通气内腔内均设有能够回弹的块状气垫，所述两个横向中空之间设有支撑柱，所述支撑柱内设有透气通道，所述透气通道的两端分别连通横向中空和鞋跟腔室，所述鞋垫设有可向所述鞋跟腔室注气的间隙。

[0005] 作为优选，所述鞋跟中开设有 U 形通气口，所述通气口与两个横向中空连通。

[0006] 作为优选，所述鞋底的四周边沿设有向上凸起用于固定鞋面的连接边，所述连接边上设有通气孔，所述通气孔经延伸与鞋跟腔室连通。

[0007] 作为优选，所述鞋底内设有将鞋跟腔室分隔成通气内腔并呈网格状分布的隔片，所述隔片中设有连通通气内腔的通孔。

[0008] 作为优选，所述鞋垫由植物纤维编制呈具有间隙的网格状，所述鞋底上设有与鞋跟腔室连通的注气口。

[0009] 作为优选，所述鞋底上设有拦设在横向中空外的防尘网。

[0010] 本实用新型的有益效果：与现有技术相比，本实用新型在鞋跟和鞋掌中均放置气垫，并在鞋跟腔室中改变传统气垫的整体式结构，采用分体的若干块状的气垫并结合使用具有横向中空的鞋跟达到脚部整体的减震，提高减震效果，保护脚掌及脚跟，通过将鞋跟腔室与横向中空连通将湿气和热气排出鞋底，达到透气功能，提高穿着舒适度。

[0011] 本实用新型的特征及优点将通过实施例结合附图进行详细说明。

### 【附图说明】

[0012] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0013] 图 2 是本实用新型中鞋跟的结构示意图；

[0014] 图中：1- 鞋底、2- 鞋垫、3- 鞋面、4- 横向中空、5- 鞋跟腔室、6- 鞋掌腔室、7- 鞋跟、8- 减震气垫、9- 块状气垫、10- 间隙、11- 连接边、12- 通气孔、13- 通气口、14- 隔片、15- 通孔、16- 注气口、17- 防尘网、41- 支撑柱、42- 透气通道、51- 通气内腔。

### 【具体实施方式】

[0015] 参阅图 1 和图 2, 本实用新型包括鞋底 1、鞋垫 2 和鞋面 3, 所述鞋面 3 连接在鞋底 1 上形成供脚置入的鞋腔, 所述鞋垫 2 贴合在鞋底 1 上, 所述鞋底 1 上连接具有两个横向中空 4 的鞋跟 7, 鞋底 1 内经内凹设有中空的鞋跟腔室 5 和鞋掌腔室 6, 所述鞋掌腔室 6 中设有减震气垫 8, 鞋跟腔室 5 设有若干连通的通气内腔 51, 每个通气内腔 51 内均设有能够回弹的块状气垫 9, 所述两个横向中空 4 之间设有支撑柱 41, 所述支撑柱 41 内设有透气通道 42, 所述透气通道 42 的两端分别连通横向中空 4 和鞋跟腔室 5, 所述鞋垫 2 设有可向所述鞋跟腔室 5 注气的间隙 10。采用上述方案后, 本实用新型在鞋跟部和鞋掌部中均放置气垫, 并在鞋跟腔室 5 中改变传统气垫的整体式结构, 采用分体的若干块状的气垫 9 并结合使用具有横向中空 4 的鞋跟 7 达到脚部整体的减震, 提高减震效果, 保护脚掌及脚跟, 通过将鞋跟腔室 5 与横向中空 4 连通, 借助透气通道 42 和位于鞋垫 2 上的间隙 10 将湿气和热气排出鞋底, 达到透气功能, 提高穿着舒适度。

[0016] 具体的, 所述鞋跟 7 中开设有 U 形通气口 13, 所述通气口 13 与两个横向中空 4 连通, 采用 U 形通气口 13 的设置, 减轻鞋跟 7 整体质量, 从而在保证减震效果的前提下, 降低鞋体质量。

[0017] 具体的, 所述鞋底 1 的四周边沿设有向上凸起用于固定鞋面的连接边 11, 所述连接边 11 上设有通气孔 12, 所述通气孔 12 经延伸与鞋跟腔室 5 连通。克服传统鞋子汗液粘附在鞋底侧壁的缺陷, 利用通气孔 12 增强空气流通, 将鞋腔内空气经其中空腔排至鞋跟腔室 5 的通气内腔 51 内, 防止汗液积累。

[0018] 具体的, 所述鞋底 1 内设有将鞋跟腔室 5 分隔成通气内腔 51 并呈网格状分布的隔片 14, 所述隔片 14 中设有连通通气内腔 51 的通孔 15, 借助该通孔 15 能够方便空气在各通气内腔 51 内流通。

[0019] 具体的, 所述鞋底 1 上设有拦设在横向中空 4 外的防尘网 17。防止灰尘进入到横向中空 4 内。所述鞋垫 2 由植物纤维编制呈具有间隙的网格状, 所述鞋底 1 上设有与鞋跟腔室 5 连通的注气口 16, 使得鞋腔内的空气经该注气口 16 得以顺利的进入到鞋跟腔室 5 中。

[0020] 上述实施例是对本实用新型的说明, 不是对本实用新型的限定, 任何对本实用新型简单变换后的方案均属于本实用新型的保护范围。

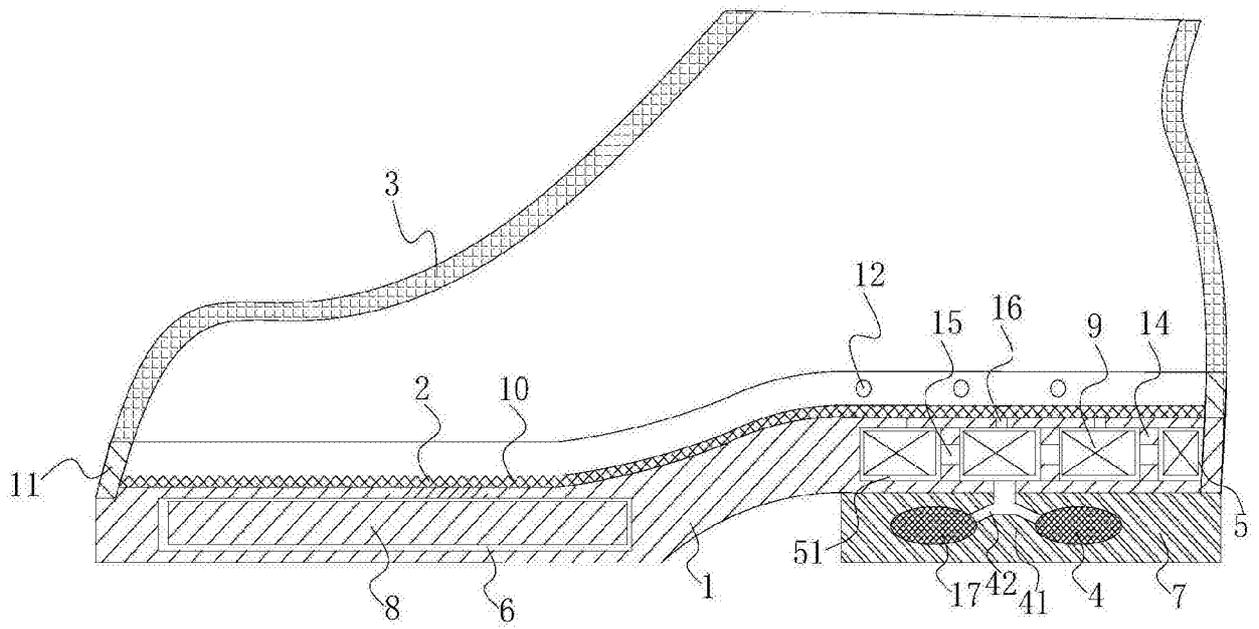


图 1

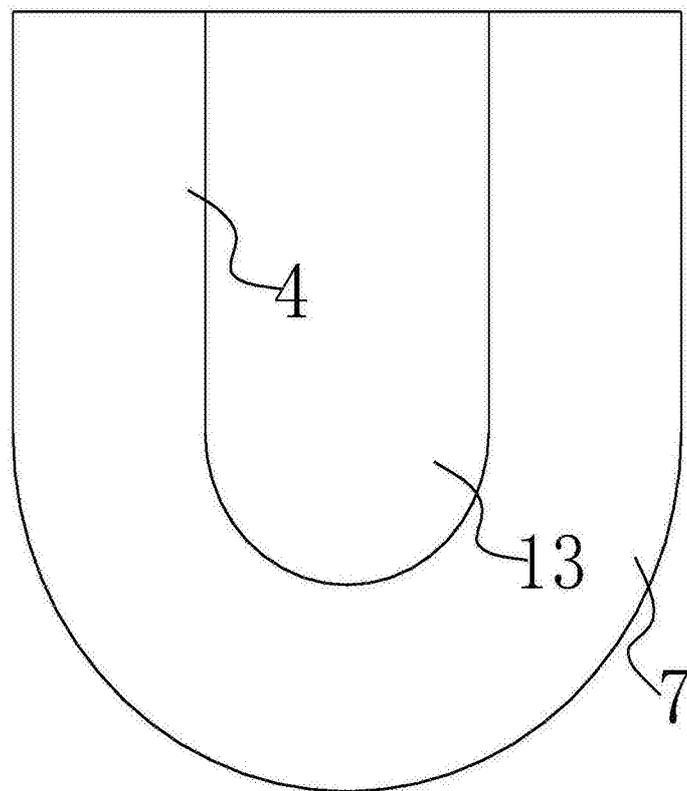


图 2