

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202536238 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 21

(21) 申请号 201220174537. 6

A43B 21/24 (2006. 01)

(22) 申请日 2012. 04. 23

(73) 专利权人 黄冠凯

地址 中国香港新界葵芳葵芳村葵欢楼 3405 室

专利权人 克里斯天诺

(72) 发明人 黄冠凯 克里斯天诺

(74) 专利代理机构 福州市鼓楼区京华专利事务所 (普通合伙) 35212

代理人 宋连梅

(51) Int. Cl.

A43B 7/08 (2006. 01)

A43B 1/02 (2006. 01)

A43B 17/08 (2006. 01)

A43B 13/14 (2006. 01)

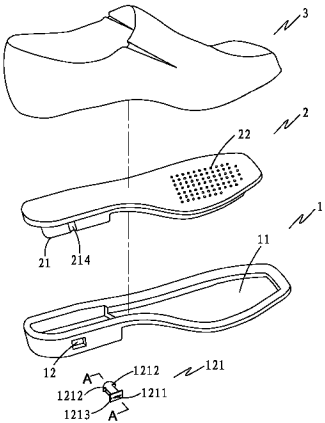
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种透气皮鞋

(57) 摘要

本实用新型提供了一种透气皮鞋,所述透气皮鞋包括:一鞋帮、一鞋垫以及一鞋底,所述鞋帮连接于鞋底的上表面,所述鞋垫贴设于鞋底上;其特征在于:所述鞋底的上表面沿人体脚底纵中心线处向下凹陷,形成一透气腔体;所述鞋垫的下表面向上隆起形成与一所述透气腔体相配合的凸起;所述凸起包括一前掌部,该前掌部设有复数个贯通鞋垫上下表面的透气孔;所述鞋底的一侧面设有一与所述透气腔体连通的气流孔及一与所述气流孔相配合的孔塞;该孔塞的中心轴处设有一通孔。本实用新型能够让空气通过气孔的循环对流,有效的将皮鞋中的热气排出鞋外,从而提供一个舒适的穿着环境,减少因闷热流汗所造成的不适。



1. 一种透气皮鞋,包括一鞋帮、一鞋垫以及一鞋底,所述鞋帮连接于鞋底的上表面,所述鞋垫贴设于鞋底上;其特征在于:所述鞋底的上表面沿人体脚底纵中心线处向下凹陷,形成一透气腔体;所述鞋垫的下表面向上隆起形成与一所述透气腔体相配合的凸起;所述凸起包括一前掌部,该前掌部设有复数个贯通鞋垫上下表面的透气孔;所述鞋底的一侧面设有与所述透气腔体连通的气流孔。

2. 如权利要求1所述的一种透气皮鞋,其特征在于:所述凸起上设有一主排气槽及复数个分支气槽;所述主排气槽的一端与所述气流孔连通,该主排气槽的另一端延伸至所述前掌部;所述分支气槽的一端与所述主排气槽连通,该分支气槽的另一端延伸至鞋垫边缘。

3. 如权利要求1所述的一种透气皮鞋,其特征在于:所述气流孔包含与其相配合的孔塞;所述孔塞上设有一通孔。

4. 如权利要求3所述的一种透气皮鞋,其特征在于:所述孔塞前端圆滑,包含复数个沿插入方向向外的勾齿。

5. 如权利要求3所述的一种透气皮鞋,其特征在于:所述孔塞后端设有底座;所述底座面积大于所述通孔面积。

6. 如权利要求1所述的一种透气皮鞋,其特征在于:所述凸起还包含一后跟部以及一连接所述后跟部和前掌部的收缩部,所述前掌部、收缩部和后跟部的高度值依次增大。

7. 如权利要求6所述的一种透气皮鞋,其特征在于:所述收缩部的高度值从收缩部的前端至后端逐渐增大。

一种透气皮鞋

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种鞋,特别指一种透气皮鞋。

【背景技术】

[0002] 皮鞋已经是十分普及的穿着,尤其是上班族在工作时更需要长时间的穿着皮鞋,因为皮革本身不是一种透气材质,在人体足部的排汗下,使得皮鞋里变得又湿又热;因鞋内的空气无法与鞋外空气有效循环,使穿着时不仅会感到相当不适,在长时间的穿着下,闷湿的环境也容易滋生细菌,相当不卫生。

【发明内容】

[0003] 本实用新型要解决的技术问题,在于提供一种透气皮鞋,让鞋内与鞋外的空气产生循环,进而让原本鞋内湿热的双脚得以透气。

[0004] 本实用新型是这样实现的:

[0005] 一种透气皮鞋,包括一鞋帮、一鞋垫以及一鞋底,所述鞋帮连接于鞋底的上表面,所述鞋垫贴设于鞋底上;所述鞋底的上表面沿人体脚底纵中心线处向下凹陷,形成一透气腔体;所述鞋垫的下表面向上隆起形成与一所述透气腔体相配合的凸起;所述凸起包括一前掌部,该前掌部设有复数个贯通鞋垫上下表面的透气孔;所述鞋底的一侧面设有一与所述透气腔体连通的气流孔及一与所述气流孔相配合的孔塞;该孔塞的中心轴处设有一通孔。

[0006] 较佳地,所述气流孔包含与其相配合的孔塞;所述孔塞上设有一通孔。

[0007] 较佳地,所述孔塞前端圆滑,包含复数个沿插入方向向外的勾齿。

[0008] 较佳地,所述孔塞后端设有底座;所述底座面积大于所述通孔面积。

[0009] 较佳地,所述凸起上设有一主排气槽及复数个分支气槽;所述主排气槽的一端与所述气流孔连通,该主排气槽的另一端延伸至所述前掌部;所述分支气槽的一端与所述主排气槽连通,该分支气槽的另一端延伸至鞋垫边缘。

[0010] 较佳地,所述凸起还包含一后跟部以及一连接所述后跟部和前掌部的收缩部。所述前掌部、收缩部和后跟部的高度值依次增大。

[0011] 较佳地,所述收缩部的高度值从收缩部的前端至后端逐渐增大。

[0012] 本实用新型的优点在于:将所述透气腔体设置于皮鞋上,通过气流孔和透气孔让人体足部的热气与鞋外的空气产生循环,使鞋内湿热的空气得以排出鞋外,让鞋内保持干爽,进而提高穿着的舒适性。

【附图说明】

[0013] 下面参照附图结合实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0014] 图1是本实用新型一种透气皮鞋的结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型中鞋垫的仰视图。

[0016] 图 3 是图 1 沿 A-A 方向的剖视图。

[0017] 图 4 是本实用新型中孔塞的俯视图。

[0018] 图 5 是本实用新型中鞋垫的侧视图。

【具体实施方式】

[0019] 请参阅图 1-3 所示,一种透气皮鞋,包括一鞋帮 3、一鞋垫 2 以及一鞋底 1,所述鞋帮 3 连接于鞋底 1 的上表面,所述鞋垫 2 贴设于鞋底 1 上;所述鞋底 1 的上表面沿人体脚底纵中心线处向下凹陷,形成一透气腔体 11;所述鞋垫 1 的下表面向上隆起形成与一所述透气腔体 11 相配合的凸起 21;所述凸起 21 包括一前掌部 211,该前掌部 211 设有复数个贯通鞋垫上下表面的透气孔 22;所述鞋底 1 的一侧面设有一与所述透气腔体 11 连通的气流孔 12,此设计让皮鞋内的空气能通过所述透气腔体 11 经由气流孔 12 与外部空气循环。所述凸起 21 上设有一主排气槽 214 及复数个分支气槽 215;所述主排气槽 214 的一端与气流孔 12 连通,该主排气槽的 214 另一端延伸至前掌部 211;所述分支气槽 215 的一端与所述主排气槽 214 连通,该分支气槽 215 的另一端延伸至鞋垫 2 边缘。此设计能有效将足部所产生的热气通过各排气槽引导至所述气流孔 12,使皮鞋的内外空气循环更有效率。

[0020] 如图 1 和图 3-4 所示,所述气流孔 12 包含与其相配合的孔塞 121;所述孔塞 121 上设有一通孔 1211;该设计起有效抗水防尘作用,能避免过多的水及微小异物通过所述气流孔 12 进入所述透气腔体 11 的风险,同时,外部空气依然能通过所述通孔 1211 与所述透气腔体 11 内的空气进行循环。

[0021] 如图 3-4 所示,所述孔塞 121 前端圆滑,包含复数个沿插入方向向外的勾齿 1212;前端圆滑的孔塞 121 在使用上更加容易将其塞入所述气流孔 12 中;同时,所述复数个勾齿 1212 加强了使用时的稳固性。所述孔塞 121 后端设有底座 1213;所述底座 1213 面积大于所述通孔 1211 面积。加大的底座面积不仅利于防尘及防水,也利于取下孔塞 121 时能更好施力。

[0022] 如图 5 所示,所述凸起 21 还包含一后跟部 212 以及一连接所述后跟 212 部和前掌部 211 的收缩部 213。所述前掌部 211、收缩部 213、后跟部 212 的高度值依次增大;此设计依人体在行走时,针对足部施力的不同,逐步加厚了所述鞋垫的厚度,使足部在穿着皮鞋行走时更加舒适。所述收缩部 213 的高度值从收缩部 213 的前端 2131 至后端 2132 逐渐增大。此设计加强了所述鞋垫 2 对人体足弓部的支撑力,使足部在行走时较不易疲累。

[0023] 综上所述,本实用新型在应用时,透过所述透气腔体及鞋垫的设计,使空气能在鞋腔中循环对流,有效解决脚部长时间在皮鞋中的闷热情况;同时,所述鞋垫针对足部不同的施力而逐渐增高的设计,让行走时更不易疲累。

[0024] 虽然以上描述了本实用新型的具体实施方式,但是熟悉本技术领域的人员应当理解,我们所描述的具体的实施例只是说明性的,而不是用于对本实用新型的范围的限定,熟悉本领域的技术人员在依照本实用新型的精神所作的等效的修饰以及变化,都应当涵盖在本实用新型的权利要求所保护的范围内。

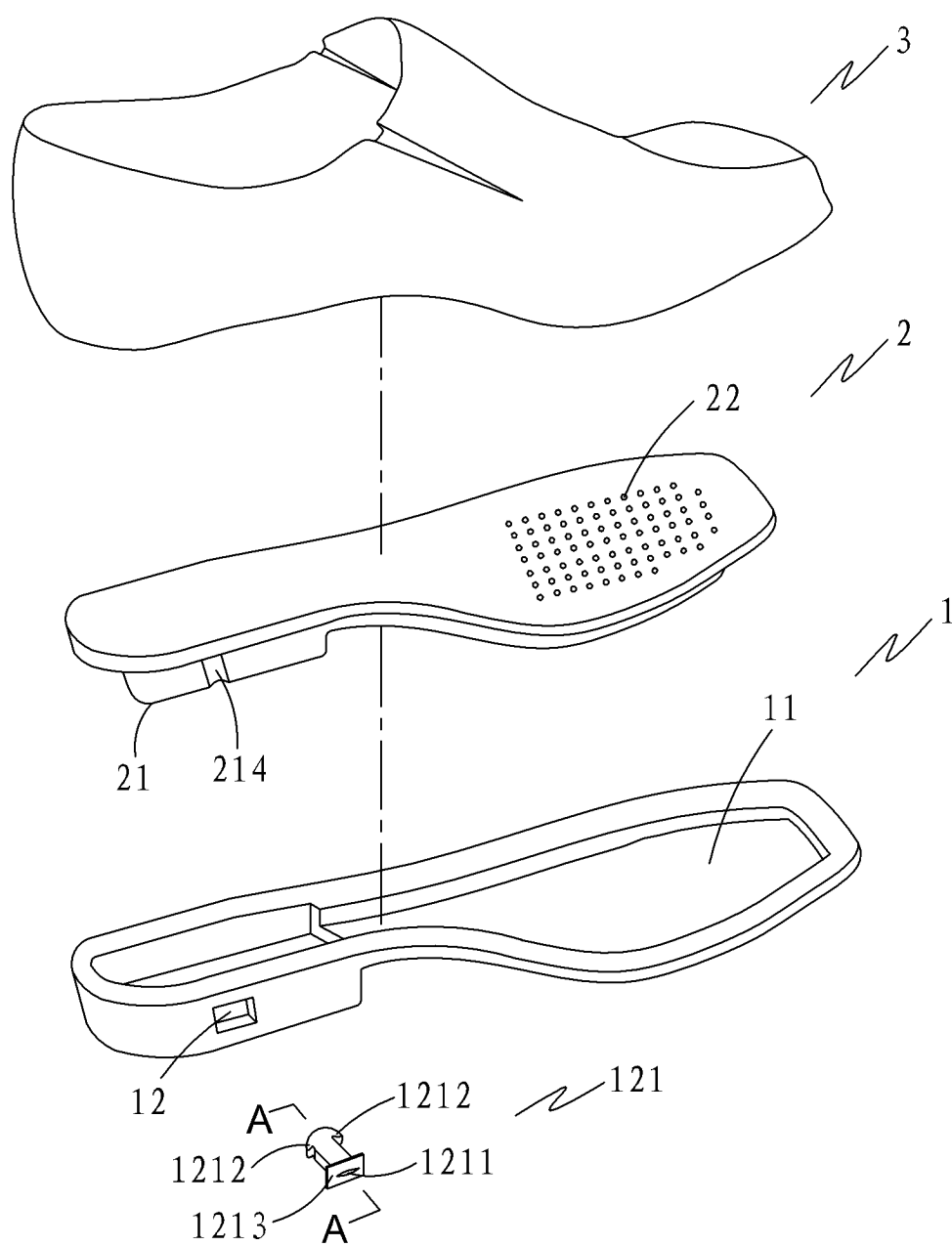


图 1

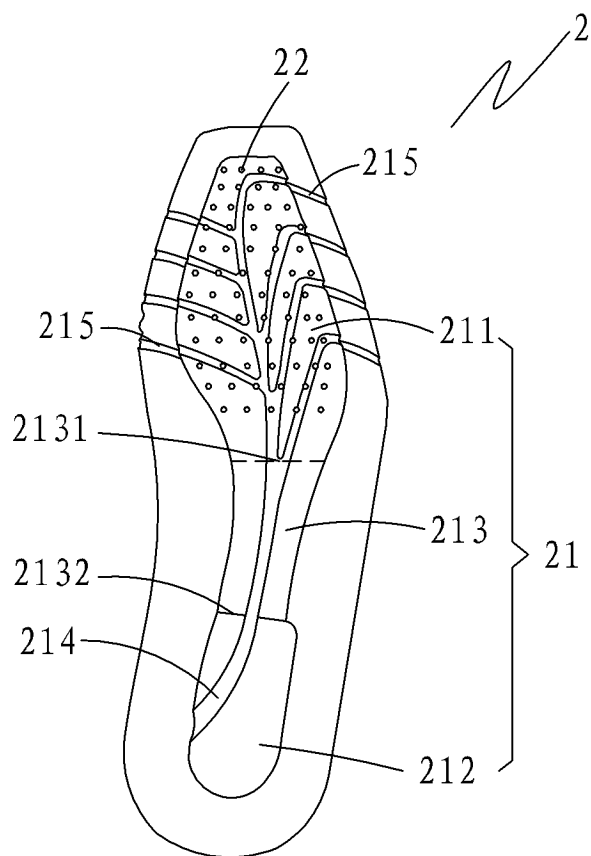


图 2

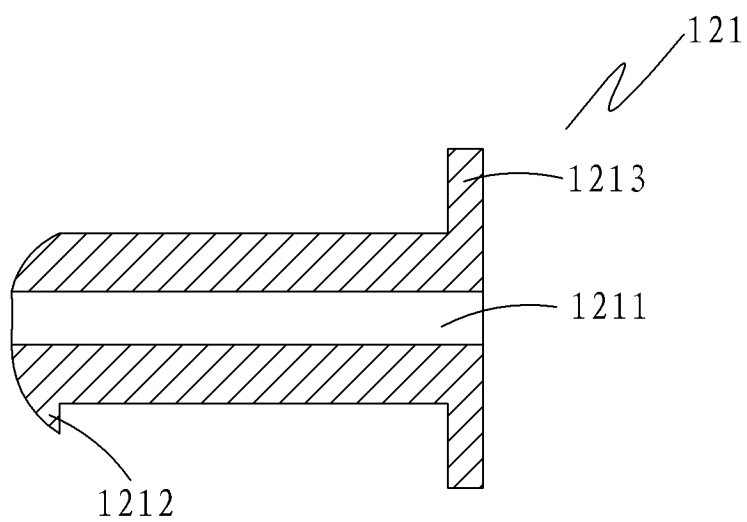


图 3

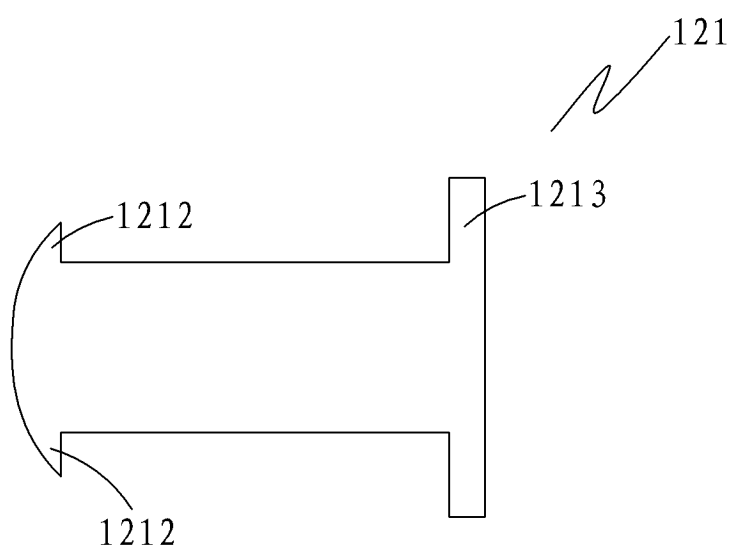


图 4

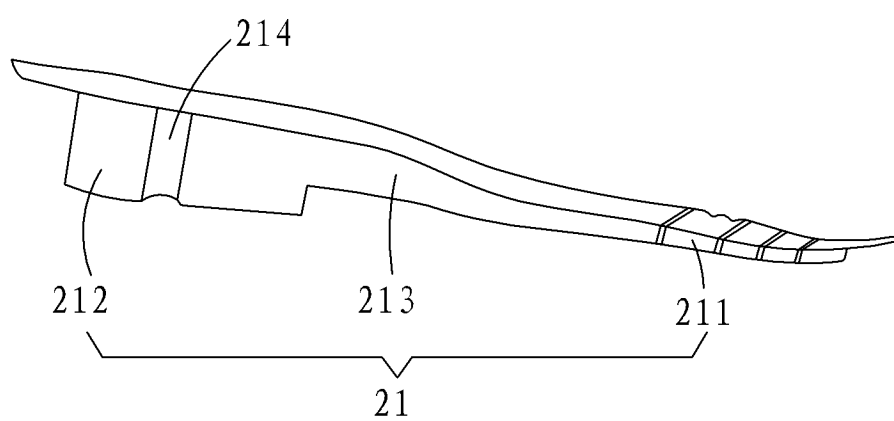


图 5