

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820024442. X

[51] Int. Cl.

A43B 7/00 (2006.01)

A43B 7/06 (2006.01)

A43B 21/24 (2006.01)

A43B 13/14 (2006.01)

A43B 23/00 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009年3月18日

[11] 授权公告号 CN 201207950Y

[22] 申请日 2008.6.19

[21] 申请号 200820024442. X

[73] 专利权人 侯清文

地址 261000 山东省潍坊市坊子区福田雷沃
重工安康公寓 301 室

[72] 发明人 侯清文

[74] 专利代理机构 潍坊鸢都专利事务所

代理人 王庆德

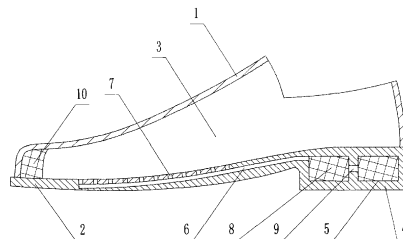
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种防臭鞋

[57] 摘要

本实用新型公开了一种防臭鞋，包括由鞋帮和鞋底包裹的鞋腔，鞋底后部设有鞋跟，鞋跟内设有鞋跟腔，鞋跟腔内设有鞋跟干燥包，鞋底内设有与鞋跟腔连通的气道，气道通过设在鞋底上部的气孔与鞋腔连通。鞋跟干燥包可以通过气道和气孔将鞋腔内的湿气吸收，防止产生脚气。为了进一步增强防臭鞋的除湿防臭功能，所述鞋腔前端设有鞋腔干燥包。鞋腔干燥包可以从鞋腔中取出晾干以便循环使用或更换新的干燥包。采用这种结构的防臭鞋，结构简单、除湿防臭效果好，如果在干燥包中加入芳香剂，穿、脱鞋时还会有香气，令人心情愉悦。



1、一种防臭鞋，包括由鞋帮（1）和鞋底（2）包裹的鞋腔（3），鞋底（2）后部设有鞋跟（4），鞋跟（4）内设有鞋跟腔（5），其特征是：鞋跟腔（5）内设有鞋跟干燥包（8），鞋底（2）内设有与鞋跟腔（5）连通的气道（6），气道（6）通过设在鞋底（2）上部的气孔（7）与鞋腔（3）连通。

2、如权利要求1所述的防臭鞋，其特征是：所述鞋腔（3）前端设有鞋腔干燥包（10）。

一种防臭鞋

技术领域

本实用新型涉及一种鞋，具体涉及一种防臭鞋。

背景技术

目前公知的鞋主要包括鞋帮和与鞋帮固接在一起的鞋底。其中，鞋帮的主要作用是将脚固定在鞋底上，鞋帮的辅助作用是舒适、透气和美观，可有效地将脚在鞋帮部分产生的湿气散发出去。鞋底主要起将脚隔离地面、防止被地面磨伤的作用，所以鞋底一般使用橡胶或聚氨酯等具有弹性的耐磨材料制成，这种材料密封性强，致使脚底产生的湿气无法从鞋底散发出去，而脚底又是脚产生湿气最多的地方，穿着这种鞋生活，时间长了易产生脚气、脚臭等问题，进而，对个人交际产生负面影响。

实用新型内容

本实用新型要解决的技术问题是针对上述不足，提供一种结构简单、除湿防臭效果好的防臭鞋。

为解决上述技术问题，本实用新型提供了一种如下结构的防臭鞋，包括由鞋帮和鞋底包裹的鞋腔，鞋底后部设有鞋跟，鞋跟内设有鞋跟腔，其结构特点是：鞋跟腔内设有鞋跟干燥包，鞋底内设有与鞋跟腔连通的气道，气道通过设在鞋底上部的气孔与鞋腔连通。

在制作鞋的过程中，为了减轻鞋的重量和节省原材料，一般在鞋跟内设有鞋跟腔，为了增强鞋跟的强度，在鞋跟腔内设有加强筋，加强筋将鞋跟腔划分为数个小的鞋跟腔。一般情况下，这些鞋跟腔是空腔，不填充任何东西。这种鞋穿着时间长了，会在鞋底产生湿气，为了将鞋腔内的湿气除去，在鞋跟腔内设有与鞋跟腔形状相配合的鞋跟干燥包，干燥包内主要盛有固体干燥剂。人穿着鞋后，主要的出汗部位是脚底部，脚后跟部位释放的湿气可以通过鞋入口很方便的排出，而脚心及脚前部释放的湿气因为没有合适的排气通道而在鞋腔内长期滞留，最终产生异味。为了将鞋腔中部及前部的湿气吸除，在鞋底的中部和前部设有与鞋腔相连通的气孔，这些气孔通过设在鞋底的气道与鞋跟腔连通。这样，鞋跟干燥包可吸收脚心及脚前部所产生的湿气，防止异味及脚气的产生。

作为改进，为了将鞋腔内的湿气吸收更彻底，所述鞋腔前端设有鞋腔干燥包。鞋

腔干燥包做成与鞋腔前端相适应的形状，所以，穿着这种鞋时，只需按照鞋腔干燥包与鞋腔的配合关系将鞋腔干燥包塞入鞋腔前端即可，非常方便。穿上这种鞋后鞋腔干燥包就被脚掌限定在鞋腔前端，不会发生滚动或移动。因为鞋腔干燥包与鞋腔之间没有固定装置，所以，当休息或脱鞋时，可以将鞋腔干燥包取出晾晒或更换新的鞋腔干燥包，这样既可以将鞋腔干燥包吸收的湿气释放，又可以减轻鞋跟干燥包的负担。为了使本防臭鞋不但具有防臭功能还具有释放香气的作用，在鞋腔干燥包内加入固体芳香剂，这样在穿鞋或脱鞋时不但没有异味，还有香气，令人心情愉悦。

综上所述，采用这种结构的防臭鞋，结构简单、除湿防臭效果好，如果在干燥包中加入芳香剂，穿、脱鞋时还会有香气，令人心情愉悦。

附图说明

结合附图对本实用新型作进一步详细说明：

附图为本实用新型的结构示意图。

图中：1 为鞋帮，2 为鞋底，3 为鞋腔，4 为鞋跟，5 为鞋跟腔，6 为气道，7 为气孔，8 为鞋跟干燥包，9 为小孔，10 为鞋腔干燥包。

具体实施方式

如图所示，为防臭鞋的结构示意图，本实施例以皮鞋为例进行详细说明。本防臭鞋包括鞋底 2 和与鞋底 2 上端面的边部通过固定胶粘合在一起的鞋帮 1，鞋帮 1 和鞋跟 2 之间形成一个鞋腔 3，鞋腔 3 与人脚的形状相适应。鞋底 2 下端面的后部固接有鞋跟 4，鞋跟 4 位于鞋底 2 的后部，鞋跟 4 内设有鞋跟空腔，鞋跟空腔为正六面体，为了增强鞋跟空腔的机械强度，在鞋跟空腔内设有与鞋跟 4 固接在一起的加强筋，加强筋将鞋跟腔间隔成两个鞋跟腔 5，加强筋上设有小孔 9，两个鞋跟腔 5 通过小孔 9 互相连通。在鞋底 2 上端面的中部和前部设有多个气孔 7，气孔 7 与鞋腔 3 连通，气孔 7 还通过设在鞋底 2 内的气道 6 与鞋跟腔 5 连通，鞋跟腔 5 内设有鞋跟干燥包 8，鞋跟干燥包 8 内主要装有固体干燥剂，如活性炭、木炭、硅胶等。因为鞋跟腔 5 只通过气道 6 及气孔 7 与鞋腔 3 连通，所以鞋跟腔 5 内的鞋跟干燥包 8 可通过气道 6 和气孔 7 吸除鞋腔 3 内的湿气，穿着这种鞋后，可以让人感到比较干爽。为了进一步提高这种防臭鞋的除湿防臭功能，在鞋腔 3 的前端放置有鞋腔干燥包 10，鞋腔干燥包 10 的形状与鞋腔 3 前端相适应。穿着这种鞋后，鞋腔干燥包因受到脚掌的限制，会一直保持鞋腔 3 的前端而不会发生移动或滚动，脱鞋后，可将鞋腔干燥包取出晾晒以便循环使用或更换新的干燥包。鞋腔干燥包 10 内还可加入芳香剂，不但除臭还能增香。

