



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202664429 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 16

(21) 申请号 201220247768. 5

(22) 申请日 2012. 05. 26

(73) 专利权人 姜道伟

地址 116600 辽宁省大连市经济技术开发区  
宜宁里小区 51 号楼 1 单元 503

(72) 发明人 姜道伟

(51) Int. Cl.

A43B 13/20 (2006. 01)

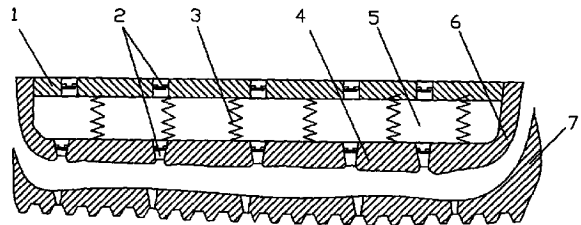
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

气垫鞋底

(57) 摘要

本实用新型涉及一种气垫鞋底,包括上盖层、底层和底壳,底层和鞋底的侧壁为一体结构,上盖层粘在侧壁内,其特征在于:上盖层、底层和侧壁围成一个空腔气室,上盖层和底层之间安装有弹簧,上盖层和底层内均镶嵌有单向气阀,气阀内的气流只能向下流动,底壳可以粘在底层的下面。其优点是:在行走的时候,鞋内的空气能不断流动,可以及时排出臭味,保持鞋内清爽,防止脚臭和脚气病的发生,穿着也更加舒适,适用于各类皮鞋和运动鞋。



1. 气垫鞋底,包括上盖层(1)、底层(4)和底壳(7),底层(4)和鞋底的侧壁(6)为一体结构,上盖层(1)粘在侧壁(6)内,其特征在于:上盖层(1)、底层(4)和侧壁(6)围成一个空腔气室,上盖层(1)和底层(4)之间安装有弹簧(3),上盖层(1)和底层(4)内均镶嵌有单向气阀(2),气阀(2)内的气流只能向下流动,鞋底的最下层为耐磨底壳(7)。

2. 根据权利要求1所述的气垫鞋底,其特征在于:所述空腔气室内可以装海绵。

3. 根据权利要求1所述的气垫鞋底,其特征在于:所述底壳(7)内也有通气孔或上表面设有通气槽。

## 气垫鞋底

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种鞋底,尤其涉及一种具有气垫的鞋底。

### 背景技术

[0002] 目前大部分的人都是穿皮鞋或运动鞋,这些鞋子的鞋底一般是橡胶制品,比较结实又耐磨耐穿,但其不足之处在于没有透气性,穿着闷脚,而且脚在密闭的鞋内,臭味很难散发,每到晚上就会发现脚很臭,另外,鞋内有异味又不透气,很容易滋生细菌,产生脚气病。

### 发明内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是提供一种气垫鞋底,这种鞋底可以使鞋内的空气不断循环。

[0004] 为了解决上述问题,本实用新型采用的技术方案是:气垫鞋底,包括上盖层、底层和底壳,底层和鞋底的侧壁为一体结构,上盖层粘在侧壁内,其特征在于:上盖层、底层和侧壁围成一个空腔气室,上盖层和底层之间安装有弹簧,上盖层和底层内均镶嵌有单向气阀,气阀内的气流只能向下流动,鞋底的最下层为耐磨底壳,底壳可以粘在底层的下面;底壳内也有通气孔或上表面设有通气槽。

[0005] 穿上本实用新型的鞋底做的鞋子,在行走的时候,脚踩下去,弹簧会压缩,气室内的空气会从底层上的单向气阀排出一部分,上盖层的单向气阀关闭;当抬起脚的时候,弹簧回弹复位,空气会通过上盖层的单向气阀进入气室,底层上的单向气阀关闭。再次踩下去时,空气又从气底层的单向气阀中被挤出一部分,如此循环,可以使鞋内的空气不断内外循环流动。

[0006] 本实用新型与现有技术相比,其优点是:在行走的时候,鞋内的空气能不断流动,可以及时排出臭味,保持鞋内清爽,防止脚臭和脚气病的发生,穿着也更加舒适,适用于各类皮鞋和运动鞋。

### 附图说明

[0007] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明:

[0008] 图1是本实用新型的俯视图。

[0009] 图2是本实用新型的纵向剖面的结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 如图1、图2所示,本实用新型包括上盖层1、底层4和底壳7,底层4和鞋底的侧壁6为一体结构,上盖层1粘在侧壁6内,上盖层1、底层4和侧壁6围成一个空腔气室,上盖层1和底层4之间安装有弹簧3,上盖层1和底层4内均镶嵌有单向气阀2,气阀2内的气流只能自上向下流动,底壳7粘在底层4的下面。空腔气室内可以装些海绵5,起到对上盖

层 1 的辅助支撑作用,增加弹性,也不影响空气的流动;底壳 7 内也有通气孔或上表面设有通气槽。

[0011] 在行走的时候,脚踩下去,弹簧 3 压缩,气室内的空气会从底层 4 的单向气阀 2 排出一部分,抬起脚的时候,弹簧复位,上盖层 1 内的单向气阀 2 进气,底层 4 的单向气阀 2 关闭,从而实现单向通气,可以及时排出臭味,保持鞋内清爽,防止脚臭和脚气病的发生,穿着也更加舒适。

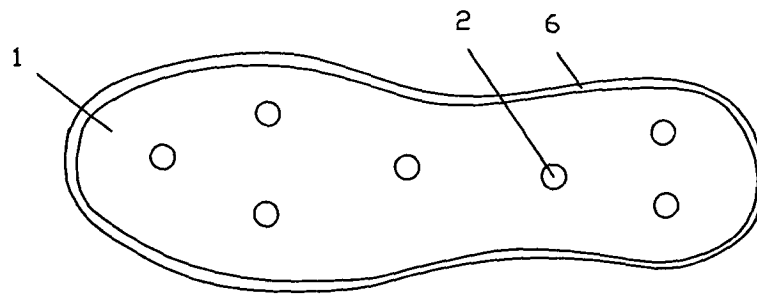


图 1

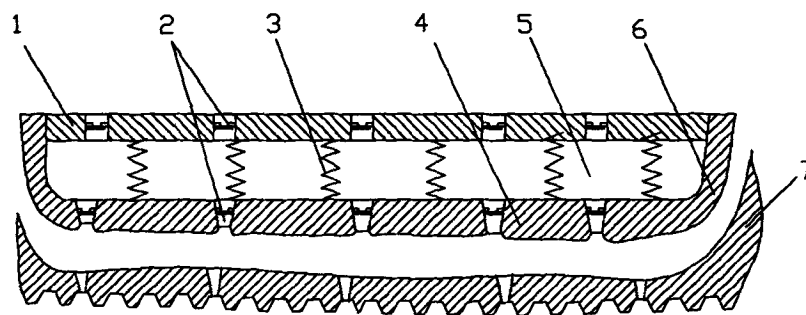


图 2