



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208783847 U

(45)授权公告日 2019.04.26

(21)申请号 201820463829.9

(22)申请日 2018.04.03

(73)专利权人 河南邦尼生物工程有限公司

地址 453000 河南省新乡市高新区新飞大道1018号

(72)发明人 欧阳晓宏

(74)专利代理机构 合肥市科融知识产权代理事务所(普通合伙) 34126

代理人 陈思聪

(51)Int.Cl.

A43B 17/00(2006.01)

A43B 17/08(2006.01)

A43B 7/08(2006.01)

A61H 39/04(2006.01)

A61H 23/04(2006.01)

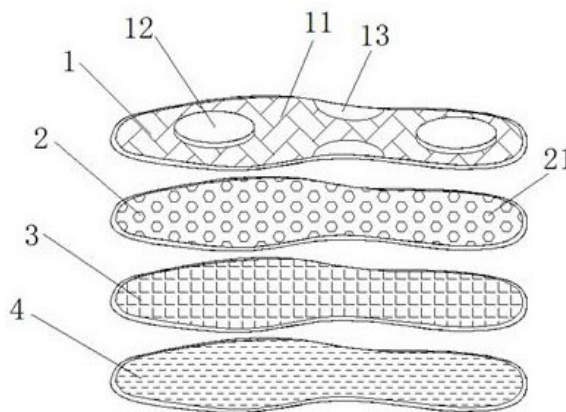
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防臭性足部多功能保健垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种防臭性足部多功能保健垫,包括按摩除臭垫、导流垫、空腔换气垫和按摩底垫,所述按摩除臭垫由竹炭层、换气囊和按摩器组成,所述竹炭层表层两端镶嵌有换气囊,所述换气囊之间设有按摩器,所述按摩器镶嵌于竹炭层表层,所述按摩除臭垫下侧镶嵌导流垫,所述导流垫下侧镶嵌有空腔换气垫,所述空腔换气垫下侧镶嵌有按摩底垫。本实用新型通过在按摩除臭垫上设计有竹炭层,竹炭具有很好的吸收异味的效果,然后通过设计的换气囊,利用人体踩踏气囊,气囊将内部的气体通过输气管输送到竹炭层两侧的排气口,对鞋体内部的空气达到提高流速的目的,减小气体不流动,形成脚气的情况发生。



1. 一种防臭性足部多功能保健垫,包括按摩除臭垫(1)、导流垫(2)、空腔换气垫(3)和按摩底垫(4),其特征在于:所述按摩除臭垫(1)由竹炭层(11)、换气囊(12)和按摩器(13)组成,所述竹炭层(11)表层两端镶嵌有换气囊(12),所述换气囊(12)之间设有按摩器(13),所述按摩器(13)镶嵌于所述竹炭层(11)表层,所述按摩除臭垫(1)下侧镶嵌导流垫(2),所述导流垫(2)下侧镶嵌有空腔换气垫(3),所述空腔换气垫(3)下侧镶嵌有按摩底垫(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种防臭性足部多功能保健垫,其特征在于:所述导流垫(2)采用植物纤维材料,所述导流垫(2)内部镶嵌有导流管(21),所述导流管(21)采用聚氨酯发泡材料,且呈纵向分布。

3. 根据权利要求1所述的一种防臭性足部多功能保健垫,其特征在于:所述空腔换气垫(3)采用PU材料,所述空腔换气垫(3)内部设有空腔(31),所述空腔(31)为腔体结构,且内部设有填充活性炭粉末。

4. 根据权利要求1所述的一种防臭性足部多功能保健垫,其特征在于:所述按摩底垫(4)采用硅胶材料,所述按摩底垫(4)表层均匀镶嵌有硅胶凸块。

5. 根据权利要求1所述的一种防臭性足部多功能保健垫,其特征在于:所述换气囊(12)由气囊(121)、回力弹簧(122)、输气管(123)和排气口(124)组成,所述气囊(121)下侧镶嵌有回力弹簧(122),所述回力弹簧(122)与下侧的所述竹炭层(11)相连接,所述气囊(121)右侧通过输气管(123)连接下侧的排气口(124),所述排气口(124)均匀镶嵌于所述竹炭层(11)的侧面,所述气囊(121)通过输气管(123)连接所述按摩器(13)。

6. 根据权利要求5所述的一种防臭性足部多功能保健垫,其特征在于:所述按摩器(13)由气动马达(131)、弹簧(132)和振动片(133)组成,所述气动马达(131)连接上侧的弹簧(132),所述弹簧(132)连接上侧的振动片(133)方。

一种防臭性足部多功能保健垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及保健用品技术领域,具体为一种防臭性足部多功能保健垫。

背景技术

[0002] 脚气又称足癣是由致病性真菌引起的足部皮肤病,具有传染性。足癣在全世界广为流行,在热带和亚热带地区更为普遍。在我国,足癣的发病率也相当高。人的足底和趾间没有皮脂腺,从而缺乏抑制皮肤丝状真菌的脂肪酸,生理防御机能较差,而这些部位的皮肤汗腺却很丰富,出汗比较多,加之空气流通性差、局部潮湿温暖,有利于丝状真菌的生长。脚气很大程度上是由于穿鞋所导致的,由于鞋体内部较为封闭空气难以流动,容易导致脚气。

[0003] 目前针对脚气问题设计了很多有助于减少脚气的保健鞋垫,然而现市场的大多数鞋垫,控制和治疗脚气的效果较差,且功能性较少。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种防臭性足部多功能保健垫,解决了背景技术中所提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种防臭性足部多功能保健垫,包括按摩除臭垫、导流垫、空腔换气垫和按摩底垫,所述按摩除臭垫由竹炭层、换气囊和按摩器组成,所述竹炭层表层两端镶嵌有换气囊,所述换气囊之间设有按摩器,所述按摩器镶嵌于所述竹炭层表层,所述按摩除臭垫下侧镶嵌导流垫,所述导流垫下侧镶嵌有空腔换气垫,所述空腔换气垫下侧镶嵌有按摩底垫。

[0006] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述导流垫采用植物纤维材料,所述导流垫内部镶嵌有导流管,所述导流管采用聚氨酯发泡材料,且呈纵向分布。

[0007] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述空腔换气垫采用PU材料,所述空腔换气垫内部设有空腔,所述空腔为腔体结构,且内部设有填充活性炭粉末。

[0008] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述按摩底垫采用硅胶材料,所述按摩底垫表层均匀镶嵌有硅胶凸块。

[0009] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述换气囊由气囊、回力弹簧、输气管和排气口组成,所述气囊下侧镶嵌有回力弹簧,所述回力弹簧与下侧的所述竹炭层相连接,所述气囊右侧通过输气管连接下侧的排气口,所述排气口均匀镶嵌于所述竹炭层的侧面,所述气囊通过输气管连接所述按摩器。

[0010] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述按摩器由气动马达、弹簧和振动片组成,所述气动马达连接上侧的弹簧,所述弹簧连接上侧的振动片。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0012] 1.通过在按摩除臭垫上设计有竹炭层,竹炭具有很好的吸收异味的效果,然后通过设计的换气囊,利用人体踩踏气囊,气囊将内部的气体通过输气管输送到竹炭层两侧的排气口,对鞋体内部的空气达到提高流速的目的,减小气体不流动,形成脚气的情况发生,

然后通过气囊带动下侧按摩器的气动马达转动,气动马达带动上侧的弹簧和振动片振动对脚部两侧实现按摩的效果。

[0013] 2.通过在按摩除臭垫下侧设计有导流垫和空腔换气垫,通过导流垫将鞋底上的脚汗通过导流管导流到下侧的空腔换气垫上,空腔换气垫的空腔内部的活性炭粉末对脚汗进行吸收,并在空腔内填充治脚气的中药,可以达到治疗脚气的效果。

[0014] 3.通过在按摩底垫的表层均匀镶嵌有硅胶凸块,在脚部踩踏的过程中脚部的血管在按摩底垫的凹凸结构的刺激下,达到按摩穴位的目的,提高鞋垫的按摩效果。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体拆分示意图;

[0016] 图2为本实用新型所述按摩除臭垫结构图;

[0017] 图3为本实用新型所述空腔换气垫结构图。

[0018] 图中:1-按摩除臭垫,2-导流垫,3-空腔换气垫,4-按摩底垫,11-竹炭层,12-换气囊,13-按摩器,21-导流管,31-空腔,121-气囊,122-回力弹簧,123-输气管,124-排气口,131-气动马达,132弹簧,133-振动片。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种防臭性足部多功能保健垫,包括按摩除臭垫1、导流垫2、空腔换气垫3和按摩底垫4,所述按摩除臭垫1由竹炭层11、换气囊12和按摩器13组成,所述竹炭层11表层两端镶嵌有换气囊12,所述换气囊12之间设有按摩器13,所述按摩器13镶嵌于竹炭层11 表层,所述按摩除臭垫1下侧镶嵌导流垫2,所述导流垫2下侧镶嵌有空腔换气垫3,所述空腔换气垫3下侧镶嵌有按摩底垫4,通过在按摩除臭垫1上设计有竹炭层11,竹炭具有很好的吸收异味的效果。

[0021] 进一步改进地,如图1所示:所述导流垫2采用植物纤维材料,所述导流垫2内部镶嵌有导流管21,所述导流管21采用聚氨酯发泡材料,且呈纵向分布,通过在按摩除臭垫1下侧设计有导流垫2,通过导流垫2将鞋底上的脚汗通过导流管21导流,达到排汗的目的。

[0022] 进一步改进地,如图3所示:所述空腔换气垫3采用PU材料,所述空腔换气垫3内部设有空腔31,所述空腔31为腔体结构,且内部设有填充活性炭粉末,空腔换气垫3的空腔31内部的活性炭粉末对脚汗进行吸收,并在空腔31内填充治脚气的中药,可以达到治疗脚气的效果。

[0023] 进一步改进地,如图1所示:所述按摩底垫4采用硅胶材料,所述按摩底垫4表层均匀镶嵌有硅胶凸块,通过在按摩底垫4的表层均匀镶嵌有硅胶凸块,在脚部踩踏的过程中脚部的血管在按摩底垫4的凹凸结构的刺激下,达到按摩穴位的目的,提高鞋垫的按摩效果。

[0024] 进一步改进地,如图2所示:所述换气囊12由气囊121、回力弹簧122、输气管123和排气口124组成,所述气囊121下侧镶嵌有回力弹簧122,所述回力弹簧122与下侧的所述竹

炭层11相连接,所述气囊121右侧通过输气管123 连接下侧的排气口124,所述排气口124均匀镶嵌于所述竹炭层11的侧面,所述气囊121通过输气管123连接所述按摩器13,通过设计的换气囊12,利用人体踩踏气囊12,气囊121将内部的气体通过输气管123输送到竹炭层11两侧的排气口124,对鞋体内部的空气达到提高流速的目的,减小气体不流动,形成脚气的情况发生。

[0025] 进一步改进地,如图2所示:所述按摩器13由气动马达131、弹簧132和振动片133组成,所述气动马达131连接上侧的弹簧132,所述弹簧132连接上侧的振动片133,通过气囊121带动下侧按摩器13的气动马达131转动,气动马达131带动上侧的弹簧132和振动片133振动对脚部两侧实现按摩的效果。

[0026] 工作原理:本实用新型通过在按摩除臭垫1上设计有竹炭层11,竹炭具有很好的吸收异味的效果,通过设计的换气囊12,利用人体踩踏气囊12,气囊121 将内部的气体通过输气管123输送到竹炭层11两侧的排气口124,对鞋体内部的空气达到提高流速的目的,减小气体不流动,形成脚气的情况发生,通过气囊121带动下侧按摩器13的气动马达131转动,气动马达131带动上侧的弹簧 132和振动片133振动对脚部两侧实现按摩的效果,然后通过在按摩除臭垫1下侧设计有导流垫2,通过导流垫2将鞋底上的脚汗通过导流管21导流,达到排汗的目的,空腔换气垫3的空腔31内部的活性炭粉末对脚汗进行吸收,并在空腔31内填充治脚气的中药,可以达到治疗脚气的效果,最后通过在按摩底垫4 的表层均匀镶嵌有硅胶凸块,在脚部踩踏的过程中脚部的血管在按摩底垫4的凹凸结构的刺激下,达到按摩穴位的目的,提高鞋垫的按摩效果。

[0027] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

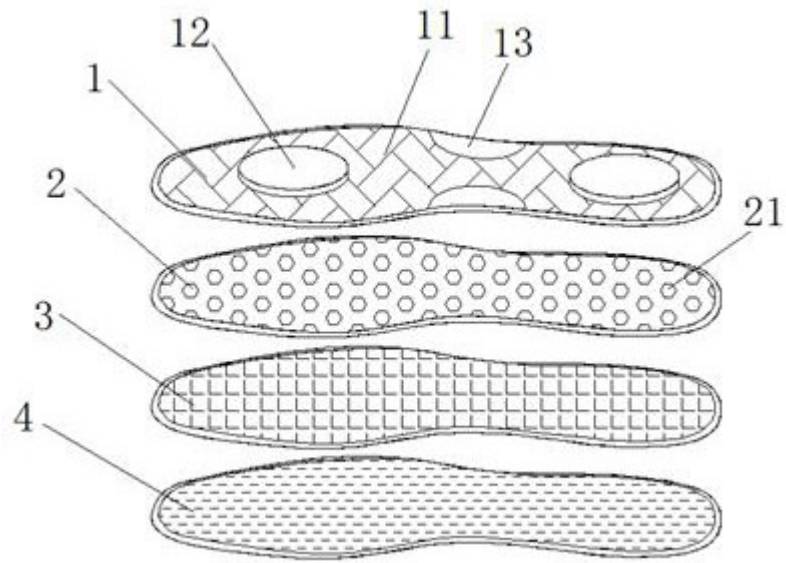


图1

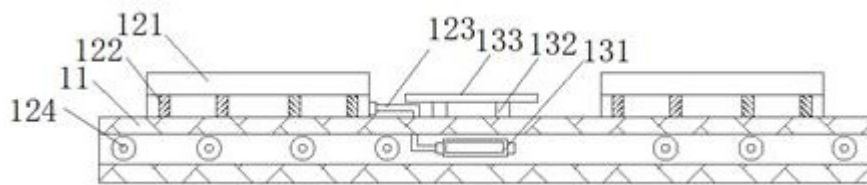


图2

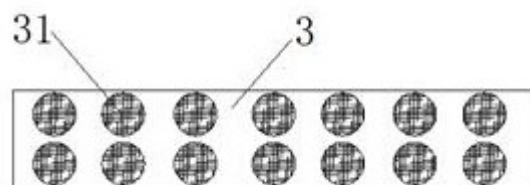


图3