(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211631990 U
(45)授权公告日 2020.10.09

(21)申请号 202020392546.7

(22)申请日 2020.03.25

(73)专利权人 宜宾学院
地址 644000 四川省宜宾市五粮液大道东段酒圣路8号

(72)发明人 邓骜远 魏琴 冯瑞章 游玲 袁华伟 李卫天

(74)专利代理机构 成都正华专利代理事务所(普通合伙) 51229
代理人 郭艳艳

(51)Int.Cl.
A43B 17/08(2006.01)
A43B 17/10(2006.01)
A61K 36/758(2006.01)
A61P 17/00(2006.01)
A61P 31/10(2006.01)
A61K 131/00(2006.01)

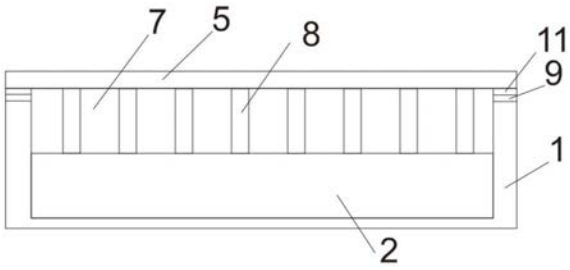
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种治疗脚癣脚臭的鞋垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种治疗脚癣脚臭的鞋垫，包括底垫和中药垫，底垫体中部设置有凹槽，凹槽的形状与中药垫的形状一致，中药垫设置于凹槽内，中药垫内部设置有花椒籽粉层，底垫上部可拆卸连接有面垫，面垫内设置有加强条。该鞋垫具有成本低，不易变形，舒适度高的优点，可有效解决现有的鞋垫存在的易变形和使用成本高的问题。



CN 211631990 U

1.一种治疗脚癣脚臭的鞋垫,其特征在于,包括底垫(1)和中药垫(2),所述底垫(1)中部设置有凹槽(3),所述凹槽(3)的形状与所述中药垫(2)的形状一致,所述中药垫(2)设置于所述凹槽(3)内,所述中药垫(2)内部设置有花椒籽粉层(4),所述底垫(1)上部可拆卸连接有面垫(5),所述面垫(5)内设置有加强条(6)。

2.如权利要求1所述的治疗脚癣脚臭的鞋垫,其特征在于,所述底垫(1)内还设置有吸水垫(7),所述吸水垫(7)上设置有若干透气孔(8),所述吸水垫(7)设置于所述中药垫(2)上部。

3.如权利要求1或2所述的治疗脚癣脚臭的鞋垫,其特征在于,所述底垫(1)上部边缘粘接有魔术贴绒面层(9),所述面垫(5)底面边缘缝接有魔术贴钩面层(11)。

4.如权利要求1所述的治疗脚癣脚臭的鞋垫,其特征在于,所述中药垫(2)上设置有若干压痕(10),所述压痕(10)将所述花椒籽粉层(4)分割成若干块区(12)。

5.如权利要求1所述的治疗脚癣脚臭的鞋垫,其特征在于,所述中药垫(2)的材质为透气无纺布。

6.如权利要求1所述的治疗脚癣脚臭的鞋垫,其特征在于,所述面垫(5)的材质为棉布或吸水无纺布。

7.如权利要求1所述的治疗脚癣脚臭的鞋垫,其特征在于,所述底垫(1)的材质为EVA树脂。

8.如权利要求1所述的治疗脚癣脚臭的鞋垫,其特征在于,所述加强条(6)设置有若干条,所述加强条(6)设置为网格状。

9.如权利要求1所述的治疗脚癣脚臭的鞋垫,其特征在于,所述加强条(6)的材质为硅胶或者橡胶。

一种治疗脚癣脚臭的鞋垫

技术领域

[0001] 本实用新型属于鞋垫技术领域，具体涉及到一种治疗脚癣脚臭的鞋垫。

背景技术

[0002] 脚臭、脚癣是脚部皮肤受细菌和真菌侵染所致的一种脚部疾病，目前脚臭脚癣的患者一般通过喷洒、涂抹杀菌剂来抑杀微生物，从而达到除脚臭和防治脚癣的目的，该种方式虽然有较好的治疗效果，但是药效不持久，不易根治。

[0003] 目前出现了除臭防脚癣鞋垫，可长效治理鞋子里的脚臭、脚癣菌，这类鞋垫内一般增加了一层花椒籽粉层，通过花椒籽粉层发挥脚臭和脚癣的治疗作用，但是该类鞋垫使用时，其内部的花椒籽粉层很容易发生变形，进而导致鞋垫变形，严重影响使用者的舒适性；而且，这类鞋垫中的花椒籽粉层易吸汗，吸汗后鞋垫潮湿起坨，第二天基本无法继续使用，只能当做一次性鞋垫使用，这样不仅造成鞋垫材料的浪费，还会给增加使用者的经济成本。

实用新型内容

[0004] 针对上述不足，本实用新型提供一种治疗脚癣脚臭的鞋垫，该鞋垫可有效解决现有的鞋垫存在的易变形和使用成本高的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0006] 一种治疗脚癣脚臭的鞋垫，包括底垫和中药垫，底垫体中部设置有凹槽，凹槽的形状与中药垫的形状一致，中药垫设置于凹槽内，中药垫内部设置有花椒籽粉层，底垫上部可拆卸连接有面垫，面垫内设置有加强条。

[0007] 上述方案所产生的有益效果为：花椒籽中含有丰富的抑菌物质，对细菌、真菌均具有抑杀作用，将花椒籽粉碎过80目筛得到花椒籽粉末，将花椒籽粉末设置于中药垫内，使用后可有效治疗患者的脚癣和脚臭的症状。

[0008] 底垫作为支撑垫，起到支撑和固定的作用，将中药垫放置于底垫的凹槽内，使得底垫上的凹槽被填平，然后将面垫盖在底垫上，面垫上的加强条可以提高面垫的强度，使用时，由于面垫和底垫的支撑作用，对中部的中药垫进行保护，使得中药垫不易变形，延长使用时间，当中药垫内的药物作用耗尽后，可将面垫打开，更换中药垫即可，大大减小了使用成本。

[0009] 进一步地，底垫内还设置有吸水垫，吸水垫上设置有若干透气孔，吸水垫设置于活动垫上部。

[0010] 上述方案所产生的有益效果为：吸水垫通过无纺布包裹吸水树脂压合而成，透气孔边缘的无纺布压合为一体，防止吸水树脂从透气孔处漏出，无纺布的吸水透气性较强，吸水树脂上带有亲水基团，可以吸收自身重量几百到上千倍的水分，水分被吸收后，形成水凝胶，吸收后的水分很难分离出来，吸水垫的形状也与凹槽的形状形同，将吸水垫放置于中药垫上部，使用者脚部产生的汗液可及时被吸水垫吸走，防止渗透进中药垫内，延长中药垫的使用时间；吸水垫中部设置有透气孔，便于中药垫内的药物成分透出发挥作用，通过该设

计,在保持鞋内干燥的同时,保证中药垫的治疗效果。

[0011] 进一步地,底垫上部边缘粘接有魔术贴绒面层,覆盖层底面边缘缝接有魔术贴钩面层。

[0012] 上述方案所产生的有益效果为:魔术贴绒面层和魔术贴钩面层为对应设置,面垫与底垫通过魔术贴进行可拆卸连接,方便对底垫内的中药垫和吸水垫进行更换。

[0013] 进一步地,中药垫上设置有若干压痕,压痕将花椒籽粉层分割成若干块区。

[0014] 上述方案所产生的有益效果为:设置有压痕,可提高花椒籽粉层内花椒籽粉末的稳定性,避免花椒籽粉末出现打坨的现象,提高使用者的舒适性。

[0015] 进一步地,中药垫的材质为透气无纺布。

[0016] 上述方案所产生的有益效果为:透气无纺布材质价格低廉,透气性好,通过其将中药粉末进行包裹,可提高药效成分的散发,进而提高治疗效果。

[0017] 进一步地,面垫的材质为棉布或吸水无纺布。

[0018] 上述方案所产生的有益效果为:棉布或无纺布材质吸水性好,可及时吸收使用者脚部的汗液,提高鞋内的干爽度。

[0019] 进一步地,底垫的材质为EVA树脂。

[0020] 上述方案所产生的有益效果为:EVA树脂的柔软性好,防滑,且具有一定的强度,用其制成底垫,提高患者使用的舒适性。

[0021] 进一步地,加强条设置有若干条,加强条设置为网格状。

[0022] 上述方案所产生的有益效果为:将加强条设置成网格状,可进一步提高面垫的强度,避免面垫发生皱缩变形,提高使用者的舒适度。

[0023] 进一步地,加强条的材质为硅胶或者橡胶。

[0024] 上述方案所产生的有益效果为:硅胶或者橡胶材质柔软易变形,起到支撑作用的同时,不影响使用者行走。

[0025] 综上所述,本实用新型具有以下优点:

[0026] 1、该鞋垫包括底垫,底垫内设置有凹槽,凹槽内放置有中药垫,底垫上部可拆卸连接有面垫,将中药垫放置于凹槽内,通过面垫和底垫对中药垫进行保护,避免中药垫发生变形,中药垫上设置有压痕,避免中药垫内的中药材粉末出现打坨的现象。

[0027] 2、凹槽内还设置有吸水垫,吸水垫上设置有透气孔,通过吸水垫及时将鞋内的汗液吸收,提高鞋内的干爽度,中药垫内的药物成分通过透气孔散发,保证中药垫的治疗作用。

[0028] 3、面垫内设置有加强条,通过加强条提高面垫的强度,避免面垫吸水后变软,出现皱缩变形的问题,而且,面垫可与底垫拆分,方便将底垫内的吸水垫和中药垫进行更换。该鞋垫每次只需更换中药垫和吸水垫,大大减小了使用成本。

附图说明

[0029] 图1为该鞋垫的截面示意图;

[0030] 图2为中药垫的截面示意图;

[0031] 图3为面垫的剖视结构示意图;

[0032] 图4为中药垫的结构示意图;

[0033] 图5为底垫的结构示意图；

[0034] 其中，1、底垫；2、中药垫；3、凹槽；4、花椒籽粉层；5、面垫；6、加强条；7、吸水垫；8、透气孔；9、魔术贴绒面层；10、压痕；11、魔术贴钩面部；12、块区。

具体实施方式

[0035] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。

[0036] 本实用新型的一个实施例中，如图1-5所示，提供了一种治疗脚癣脚臭的鞋垫，包括底垫1和中药垫2，优化地，底垫1的材质为EVA树脂。优化地，中药垫2上设置有若干压痕10，压痕10将花椒籽粉层4分割成若干块区12，优化地，中药垫2的材质为透气无纺布。

[0037] 底垫1中部设置有凹槽3，凹槽3的形状与中药垫2的形状一致，中药垫2设置于凹槽3内，优化地，底垫1内还设置有吸水垫7，吸水垫7上设置有若干透气孔8，吸水垫7设置于中药垫2上部。优化地，底垫1上部边缘粘接有魔术贴绒面层9，面垫5底面边缘缝接有魔术贴钩面层11。

[0038] 中药垫2内部设置有花椒籽粉层4，底垫1上部可拆卸连接有面垫5，优化地，面垫5的材质为棉布或吸水无纺布。面垫5内设置有加强条6。优化地，加强条6设置有若干条，加强条6设置为网格状。优化地，加强条6的材质为硅胶或者橡胶。

[0039] 上述装置的使用过程如下：将中药垫2和吸水垫7依次放入底垫1的凹槽3内，然后将面垫5上的魔术贴钩面部11与底垫1上的魔术贴绒面部9对准粘合，将面垫5固定在底垫1上，然后将该鞋垫放入鞋内即可，使用一定时间后，底垫1内的吸水垫7吸水较多，中药垫2内的药物成分散发耗尽后，对中药垫2和吸水垫7进行更换即可。

[0040] 虽然结合附图对本实用新型的具体实施方式进行了详细地描述，但不应理解为对本专利的保护范围的限定。在权利要求书所描述的范围内，本领域技术人员不经创造性劳动即可作出的各种修改和变形仍属本专利的保护范围。

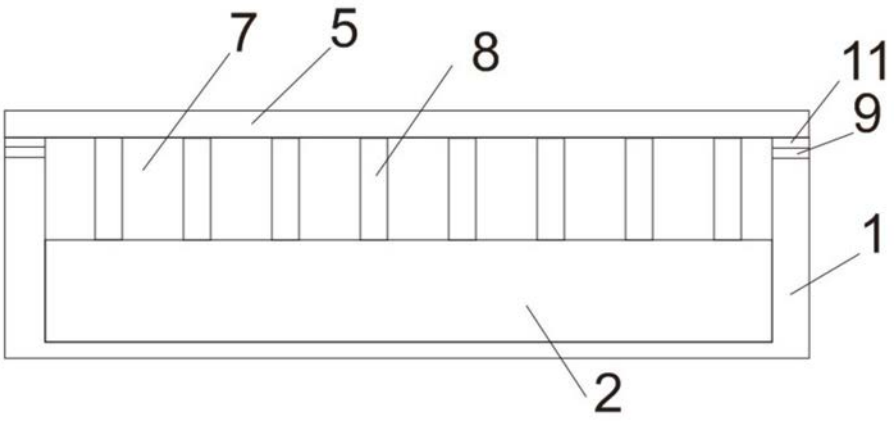


图1

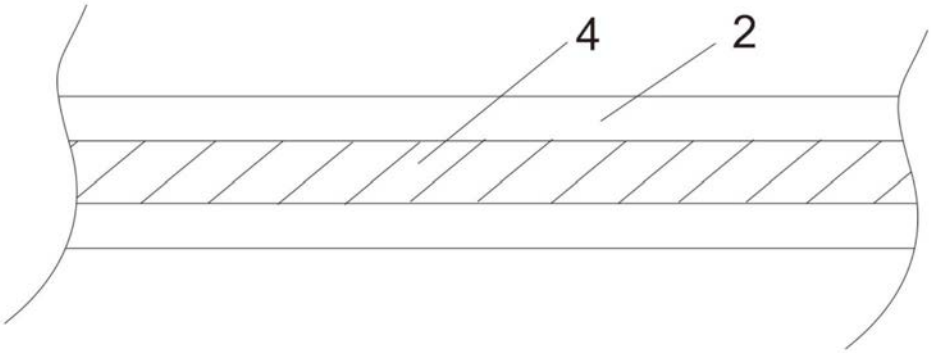


图2

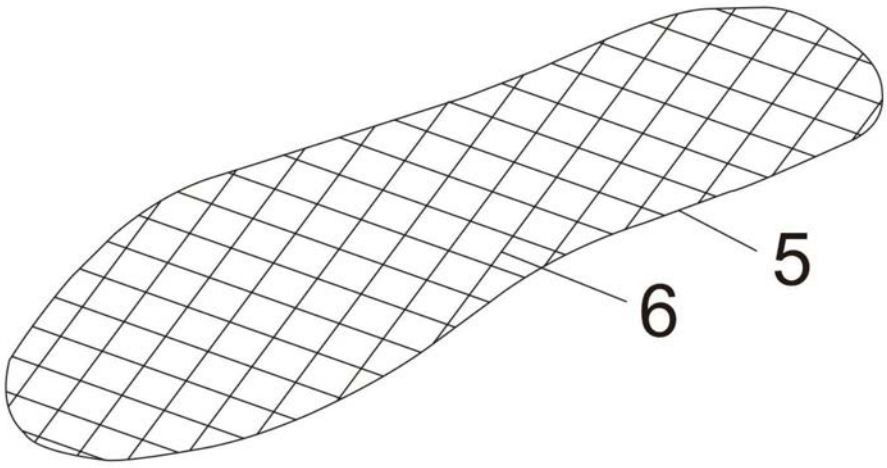


图3

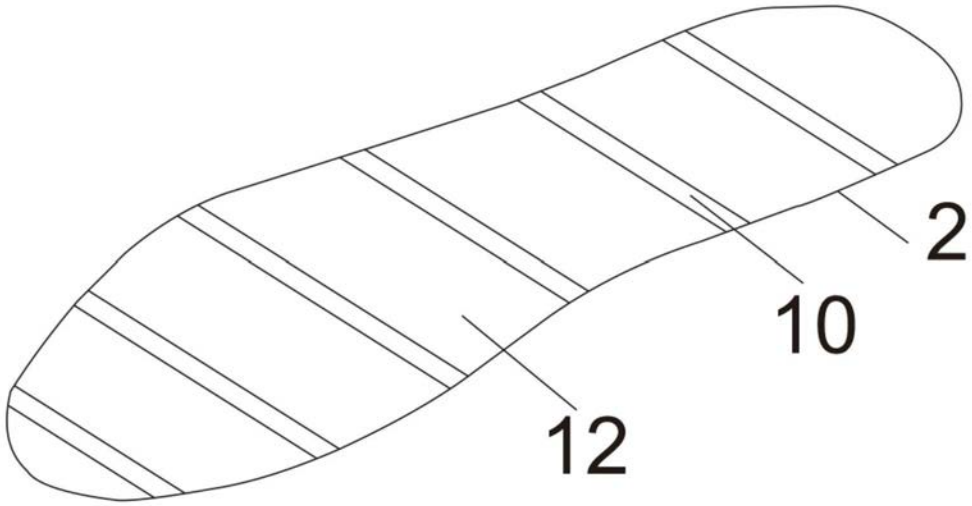


图4

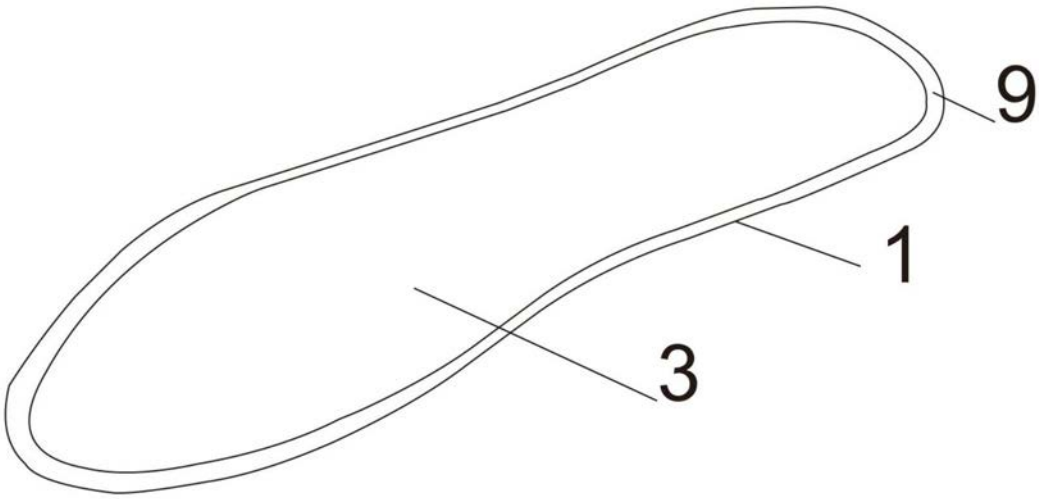


图5