



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205568852 U

(45)授权公告日 2016.09.14

(21)申请号 201620109932.4

(22)申请日 2016.02.03

(73)专利权人 陶中林

地址 409600 重庆市彭水苗族土家族自治县汉葭街道易家坝村4组

(72)发明人 陶中林

(74)专利代理机构 北京细软智谷知识产权代理有限公司 11471

代理人 周宇

(51)Int.Cl.

A47K 10/48(2006.01)

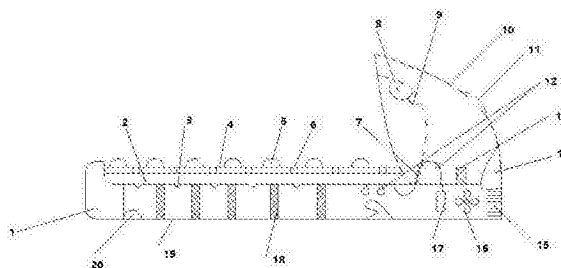
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

烘脚机

(57)摘要

本实用新型提供一种烘脚机,包括底板、前遮罩和香薰发生装置;所述前遮罩固定设置在所述底板的右端,所述前遮罩的内表面设置有紫外灯,所述前遮罩的外表面设置有控制面板,所述前遮罩的内表面底部开设有排风口;所述底板内部空心,所述底板的上表面为上板体,所述上板体上开有平面风孔,所述底板的下表面为下板体,所述上板体与所述下板体之间设置有多个承重支柱,所述底板的右端底部开设有进风口;所述香薰发生装置设置在所述前遮罩与所述底板连接处。



1. 一种烘脚机,其特征在于:包括底板、前遮罩和香薰发生装置;

所述前遮罩固定设置在所述底板的右端,所述前遮罩的内表面设置有紫外灯,所述前遮罩的外表面设置有控制面板,所述前遮罩的内表面底部开设有排风口;

所述底板内部空心,所述底板的上表面为上板体,所述上板体上开有平面风孔,所述底板的下表面为下板体,所述上板体与所述下板体之间设置有多个承重支柱,所述底板的右端底部开设有进风口;

所述香薰发生装置设置在所述前遮罩与所述底板连接处。

2. 根据权利要求1所述的烘脚机,其特征在于:还包括垫板,所述垫板上开有透气孔,所述垫板的一面上设置有多个按摩颗粒,所述垫板的另外一面为平面;

所述垫板卡接在所述上板体的上部。

3. 根据权利要求2所述的烘脚机,其特征在于:所述底板的左端底部开设有清洁孔。

4. 根据权利要求1所述的烘脚机,其特征在于:所述香薰发生装置包括香薰储液罐、香薰增压机和香薰喷头。

5. 根据权利要求1所述的烘脚机,其特征在于:还包括热风装置,所述热风装置包括风机和电热丝;所述风机位于所述底板内部,并且靠近所述进风口;所述电热丝位于所述风机的左侧。

6. 根据权利要求1所述的烘脚机,其特征在于:所述紫外灯的侧部设置有助于控制紫外灯开关的红外感应开关。

烘脚机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活家电领域,尤其是涉及一种烘脚机。

背景技术

[0002] 家中或者日韩的餐饮店中,经常需要脱鞋进入,以求干净整洁,但是由于脚部异味,会时常发生尴尬的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单、操作简单、生产效率高的,尤其适合去除脚臭。

[0004] 本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种烘脚机,包括底板、前遮罩和香薰发生装置;

[0006] 所述前遮罩固定设置在所述底板的右端,所述前遮罩的内表面设置有紫外灯,所述前遮罩的外表面设置有控制面板,所述前遮罩的内表面底部开设有排风口;

[0007] 所述底板内部空心,所述底板的上表面为上板体,所述上板体上开有平面风孔,所述底板的下表面为下板体,所述上板体与所述下板体之间设置有多组承重支柱,所述底板的右端底部开设有进风口;

[0008] 所述香薰发生装置设置在所述前遮罩与所述底板连接处。

[0009] 还包括垫板,所述垫板上开有透气孔,所述垫板的一面上设置有多组按摩颗粒,所述垫板的另外一面为平面;

[0010] 所述垫板卡接在所述上板体的上部。

[0011] 进一步,所述底板的左端底部开设有清洁孔,清洁孔用于除去内部残留的水分。

[0012] 进一步,所述香薰发生装置包括香薰储液罐、香薰增压机和香薰喷头,加入香薰可以进一步减少异味。

[0013] 同时香薰储液罐的内部还可以设置有药液,可以用于对脚部的保健消毒。

[0014] 进一步,还包括热风装置,所述热风装置包括风机和电热丝;所述风机位于所述底板内部,并且靠近所述进风口;所述电热丝位于所述风机的左侧,热风装置可以起到对脚部的烘干作用。

[0015] 进一步,所述紫外灯的侧部设置有用于控制紫外灯开关的红外感应开关,红外感应开关的作用在于当脚部离开时,红外感应开关感应到脚部离开,此时紫外灯自动开启,对烘脚机内部进行消毒。

[0016] 本方案中的电气控制,按照如下方案实现,文中所述的控制面板分别与紫外灯、香薰发生装置、热风装置、红外感应开关电连接,当红外感应开关检测到信号变化发现脚部离开本装置时,控制面板打开紫外灯,同时控制面板可以通过手动控制的方式打开香薰发生装置、热风装置,或者通过内置程序循环控制,形成不同模式。

[0017] 本实用新型具有的优点和积极效果是:由于采用上述技术方案,本实用新型具有

如下优点:通过紫外灯与香薰两种方式出去脚部异味,同时加入热风装置,使脚部保持干燥。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型的侧视结构示意图;

[0019] 图2是本实用新型的正视示意图。

[0020] 图中:

[0021]	1、底板	2、上板体	3、平面风孔
[0022]	4、垫板	5、按摩颗粒	6、透气孔
[0023]	7、排风口	8、紫外灯	9、红外感应开关
[0024]	10、前遮罩	11、控制面板	12、香薰喷头
[0025]	13、香薰增压机	14、香薰储液罐	15、进风口
[0026]	16、风机	17、电热丝	18、承重支柱
[0027]	19、下板体	20、清洁孔	

具体实施方式

[0028] 以下由特定的具体实施例说明本实用新型的实施方式,熟悉此技术的人士可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点及功效。

[0029] 须知,本说明书所附图式所绘示的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本实用新型可实施的限定条件,故不具技术上的实质意义,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下,均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容得能涵盖的范围内。同时,本说明书中所引用的如“上”、“下”、“左”、“右”、“中间”等的用语,亦仅为便于叙述的明了,而非用以限定本实用新型可实施的范围,其相对关系的改变或调整,在无实质变更技术内容下,当亦视为本实用新型可实施的范畴。

[0030] 如图1、2所示,本实用新型一种烘脚机,包括底板1、前遮罩10和香薰发生装置;所述前遮罩10固定设置在所述底板1的右端,所述前遮罩10的内表面设置有紫外灯8,所述前遮罩10的外表面设置有控制面板11,所述前遮罩10的内表面底部开设有排风口7;所述底板1内部空心,所述底板1的上表面为上板体2,所述上板体2上开有平面风孔3,所述底板1的下表面为下板体19,所述上板体2与所述下板体19之间设置有多多个承重支柱18,所述底板1的右端底部开设有进风口15;所述香薰发生装置设置在所述前遮罩10与所述底板1连接处。还包括垫板4,所述垫板4上开有透气孔6,所述垫板4的一面上设置有多多个按摩颗粒5,所述垫板4的另外一面为平面;所述垫板4卡接在所述上板体2的上部。所述底板1的左端底部开设有清洁孔20,清洁孔20用于除去内部残留的水分。所述香薰发生装置包括香薰储液罐14、香薰增压机13和香薰喷头12,加入香薰可以进一步减少异味。还包括热风装置,所述热风装置包括风机16和电热丝17;所述风机16位于所述底板1内部,并且靠近所述进风口15;所述电热丝17位于所述风机16的左侧,热风装置可以起到对脚部的烘干作用。所述紫外灯8的侧部设置有用以控制紫外灯8开关的红外感应开关9,红外感应开关9的作用在于当脚部放置其中时,紫外灯8自动开启。

[0031] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

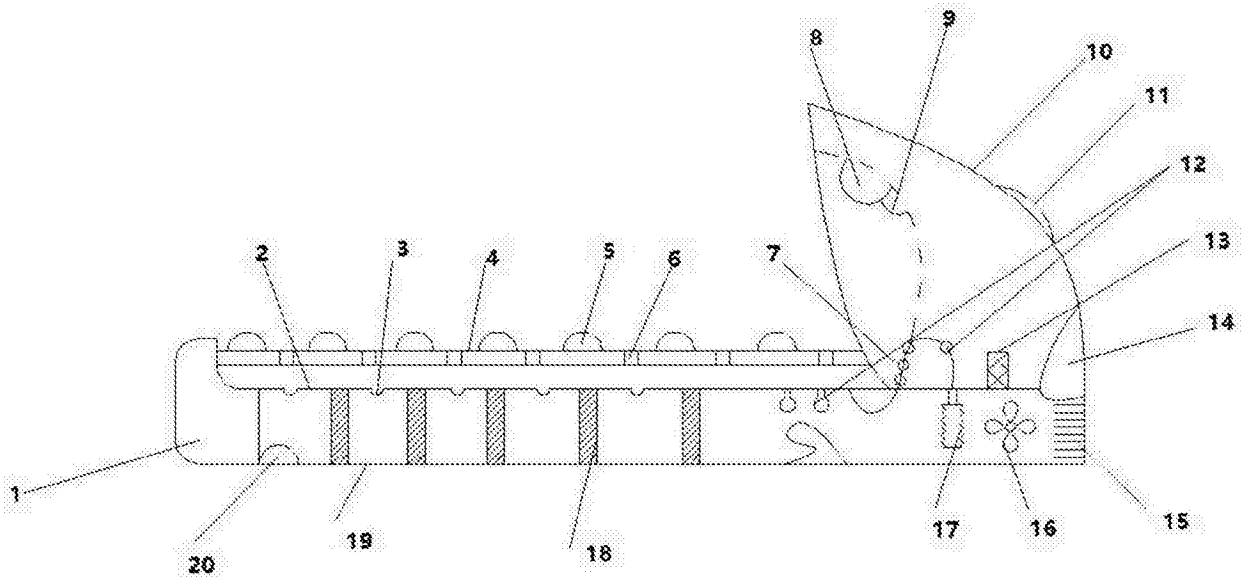


图1

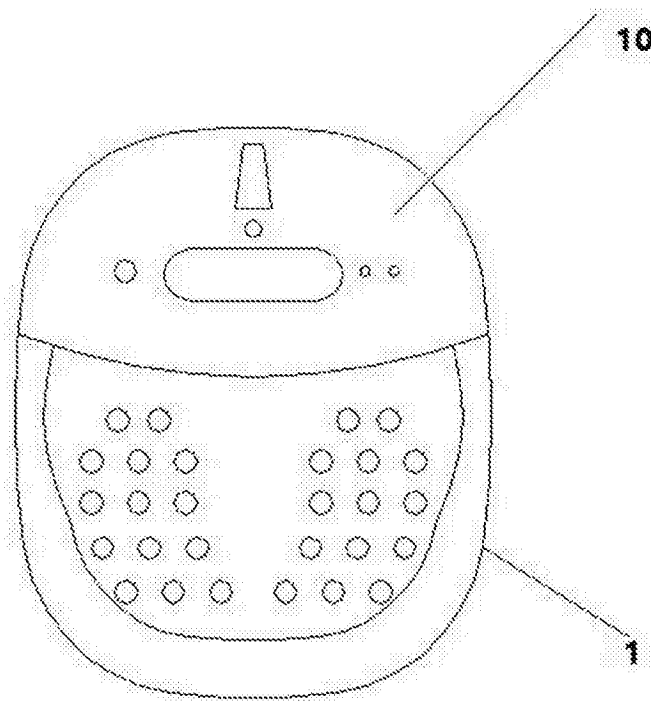


图2