



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210841731 U

(45)授权公告日 2020.06.26

(21)申请号 201921363564.6

(22)申请日 2019.08.21

(73)专利权人 晋江市鑫顺鞋业有限公司

地址 362268 福建省泉州市晋江市内坑内湖工业区

(72)发明人 曾志兴 曾工程 黄毅 黄春龙  
刘开宁

(74)专利代理机构 泉州丰硕知识产权代理事务  
所(普通合伙) 35249

代理人 雷少坤

(51)Int.Cl.

A43B 3/10(2006.01)

A43B 7/00(2006.01)

A43B 13/04(2006.01)

A01M 29/12(2011.01)

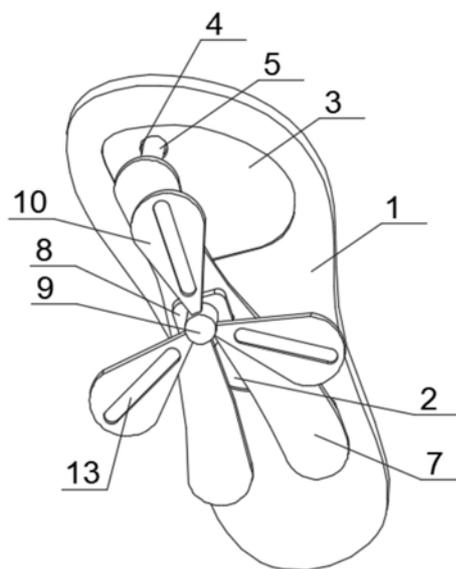
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于驱蚊的散热拖鞋

(57)摘要

本实用新型公开了拖鞋技术领域的一种便于驱蚊的散热拖鞋,包括鞋底,鞋底的顶部设置有标牌槽和防滑纹槽,且防滑纹槽位于标牌槽的上方,鞋底上开设有三组通孔,通孔内插接有橡胶棒,橡胶棒的底部固接有底垫,三组通孔的顶部固接有鞋背,鞋背的顶部固接有电池底座,电池底座的顶部固接有电机组件,电机组件的顶部外侧壁上连接设置有叶片,鞋底与底垫的材质均为软橡胶,通孔的底部连通设置有容纳槽,容纳槽的直径大于底垫的直径,容纳槽的厚度大于底垫的厚度。本实用新型便于散热;便于驱蚊;增加使用舒适度,便于广泛使用。



1. 一种便于驱蚊的散热拖鞋,包括鞋底(1),其特征在于:所述鞋底(1)的顶部设置有标牌槽(2)和防滑纹槽(3),且所述防滑纹槽(3)位于标牌槽(2)的上方,所述鞋底(1)上开设有三组通孔(4),所述通孔内插接有橡胶棒(5),所述橡胶棒(5)的底部固接有底垫(6),三组所述通孔(4)的顶部固接有鞋背(7),所述鞋背(7)的顶部固接有电池底座(8),所述电池底座(8)的顶部固接有电机组件(9),所述电机组件(9)的顶部外侧壁上连接设置有叶片(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于驱蚊的散热拖鞋,其特征在于:所述鞋底(1)与底垫(6)的材质均为软橡胶。

3. 根据权利要求1所述的一种便于驱蚊的散热拖鞋,其特征在于:所述通孔(4)的底部连通设置有容纳槽(11),所述容纳槽(11)的直径大于底垫(6)的直径,所述容纳槽(11)的厚度大于底垫(6)的厚度。

4. 根据权利要求1所述的一种便于驱蚊的散热拖鞋,其特征在于:所述叶片(10)设置有三组,且为阵列状分布,所述叶片(10)上设置有液体腔(12),所述液体腔(12)的顶部设置有细孔网(13),且所述细孔网(13)安装设置于叶片(10)的顶部。

5. 根据权利要求4所述的一种便于驱蚊的散热拖鞋,其特征在于:所述液体腔(12)靠近电机组件(9)的一侧连通设置有进液管(15),所述进液管(15)的顶部贯穿叶片(10)的顶部,所述进液管(15)的顶部设置有堵头(14)。

## 一种便于驱蚊的散热拖鞋

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及拖鞋技术领域,具体为一种便于驱蚊的散热拖鞋。

### 背景技术

[0002] 拖鞋是鞋子的一种,后跟全空,只有前面有鞋头,多为平底,材质经常是相当轻软的皮料、塑料、布料等。拖鞋种类依穿着场合及性能用途有所区分。例如海滩拖鞋,就不会是布料制,而是塑料,这是为了要防水,好清洗的缘故,鞋头型式也经过特别设计,常被称为夹脚拖鞋,也就是我们所说的人字拖。

[0003] 但冬天的室内拖鞋,则为了保暖,可能使用绒毛布,而不使用塑料,使人们在居室内有更好的享受。另有电子厂及无尘车间常用的防静电拖鞋。

[0004] 拖鞋,后半截没有鞋帮的鞋,一般在室内穿。通常指在不伤害鞋和脚的前提下,只通过鞋或脚,或鞋和脚的方向平行于脚底的三块突起,或是鞋底内面所在的近似平面且与小腿轴心延长线共平面的运动就能使鞋和脚分离的鞋,拖鞋已广泛应用人们的日常生活中。

[0005] 目前大多数拖鞋过于简单,没有散热及驱蚊功效,不便于广泛使用。

[0006] 基于此,本实用新型设计了一种便于驱蚊的散热拖鞋,以解决上述问题。

### 实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的在于提供一种便于驱蚊的散热拖鞋,以解决上述背景技术中提出的大多数拖鞋过于简单,没有散热及驱蚊功效,不便于广泛使用的问题。

[0008] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于驱蚊的散热拖鞋,包括鞋底,所述鞋底的顶部设置有标牌槽和防滑纹槽,且所述防滑纹槽位于标牌槽的上方,所述鞋底上开设有三组通孔,所述通孔内插接有橡胶棒,所述橡胶棒的底部固接有底垫,三组所述通孔的顶部固接有鞋背,所述鞋背的顶部固接有电池底座,所述电池底座的顶部固接有电机组件,所述电机组件的顶部外侧壁上连接设置有叶片。

[0009] 优选的,所述鞋底与底垫的材质均为软橡胶,便于踩踏舒适。

[0010] 优选的,所述通孔的底部连通设置有容纳槽,所述容纳槽的直径大于底垫的直径,所述容纳槽的厚度大于底垫的厚度,便于收容底垫。

[0011] 优选的,所述叶片设置有三组,且为阵列状分布,所述叶片上设置有液体腔,所述液体腔的顶部设置有细孔网,且所述细孔网安装设置于叶片的顶部,便于散热。

[0012] 优选的,所述液体腔靠近电机组件的一侧连通设置有进液管,所述进液管的顶部贯穿叶片的顶部,所述进液管的顶部设置有堵头,便于通过注入驱蚊液进行驱蚊。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、本实用新型通过电池底座与电机组件相配合,带动三组叶片旋转,便于散热;

[0015] 2、通过在液体腔内注入驱蚊液,细孔网均匀将驱蚊液排出,便于驱蚊;

[0016] 3、通过鞋底与底垫材质为软橡胶,增加使用舒适度,便于广泛使用。

[0017] 当然,实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

### 附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0019] 图1为本实用新型结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型背面结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型局部结构示意图。

[0022] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0023] 1-鞋底,2-标牌槽,3-防滑纹槽,4-通孔,5-橡胶棒,6-底垫,7-鞋背,8- 电池底座,9-电机组件,10-叶片,11-容纳槽,12-液体腔,13-细孔网,14-堵头,15-进液管。

### 具体实施方式

[0024] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0025] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种便于驱蚊的散热拖鞋,包括鞋底1,鞋底1的顶部设置有标牌槽2和防滑纹槽3,且防滑纹槽3位于标牌槽2的上方,鞋底1上开设有三组通孔4,通孔内插接有橡胶棒5,橡胶棒5的底部固接有底垫6,三组通孔4的顶部固接有鞋背7,鞋背7的顶部固接有电池底座8,电池底座8的顶部固接有电机组件9,电机组件9的顶部外侧壁上连接设置有叶片10。

[0026] 进一步的,鞋底1与底垫6的材质均为软橡胶,便于踩踏舒适。

[0027] 进一步的,通孔4的底部连通设置有容纳槽11,容纳槽11的直径大于底垫6的直径,容纳槽11的厚度大于底垫6的厚度,便于收容底垫6。

[0028] 进一步的,叶片10设置有三组,且为阵列状分布,叶片10上设置有液体腔12,液体腔12的顶部设置有细孔网13,且细孔网13安装设置于叶片10 的顶部,便于散热。

[0029] 进一步的,液体腔12靠近电机组件9的一侧连通设置有进液管15,进液管15的顶部贯穿叶片10的顶部,进液管15的顶部设置有堵头14,便于通过注入驱蚊液进行驱蚊。

[0030] 本实施例的一个具体应用为:本实用新型适用于对拖鞋的制作,具体为一种便于驱蚊的散热拖鞋,使用时,人们穿上拖鞋时,顶部的橡胶棒5位于脚大拇指与二拇指之间,在行走时,材质为软橡胶的鞋底1和底垫6便于减震,使踩踏舒适,在行走时,电池底座8内的电池为电机组件9提供电力,电机组件9带动三组叶片10旋转,通过进液管15向液体腔12内注入驱蚊液,在叶片旋转的同时驱蚊液挥发,通过细孔网13排出,对脚周围进行驱蚊。

[0031] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0032] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指

结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0033] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

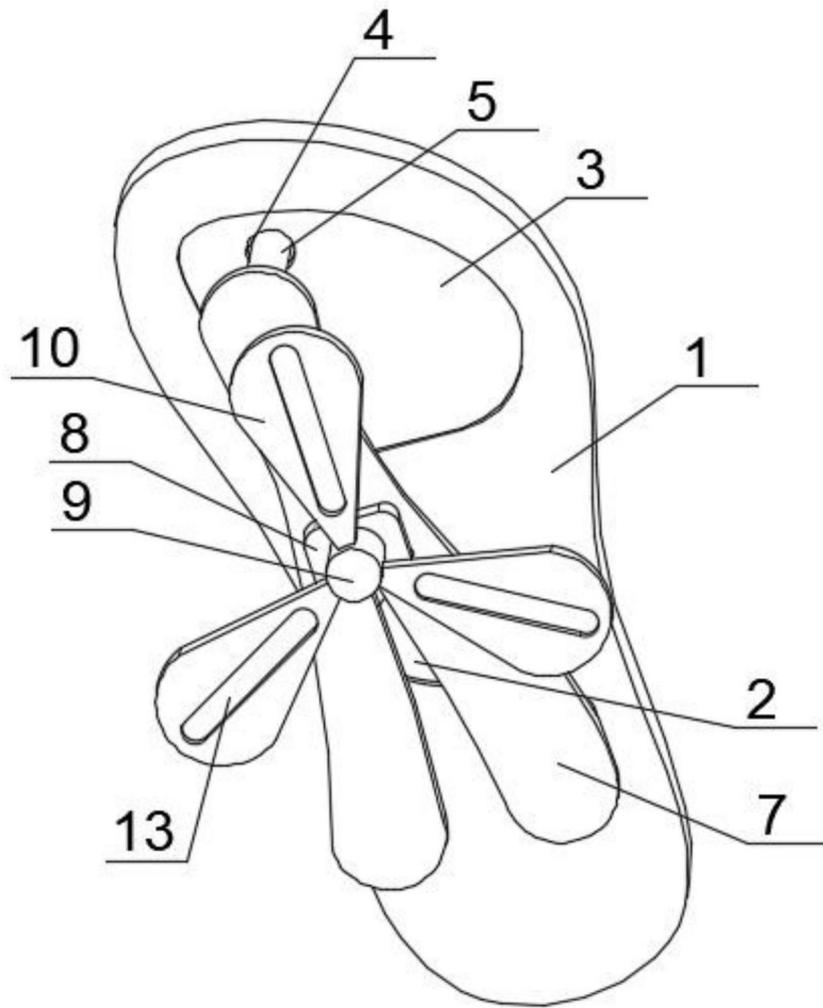


图1

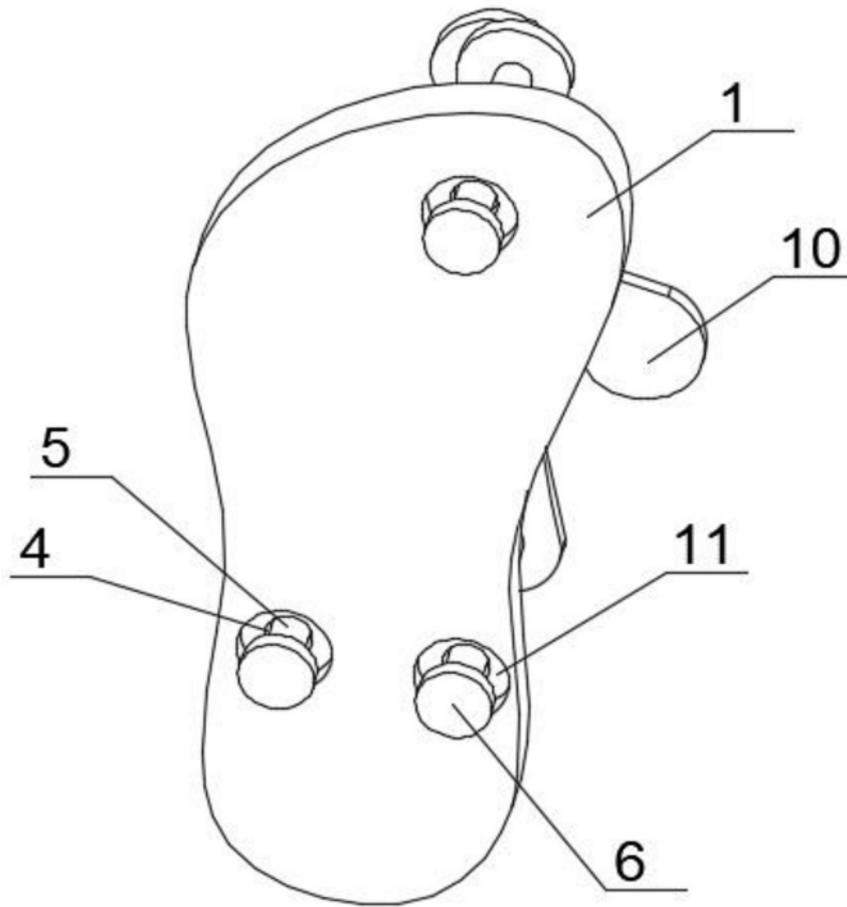


图2

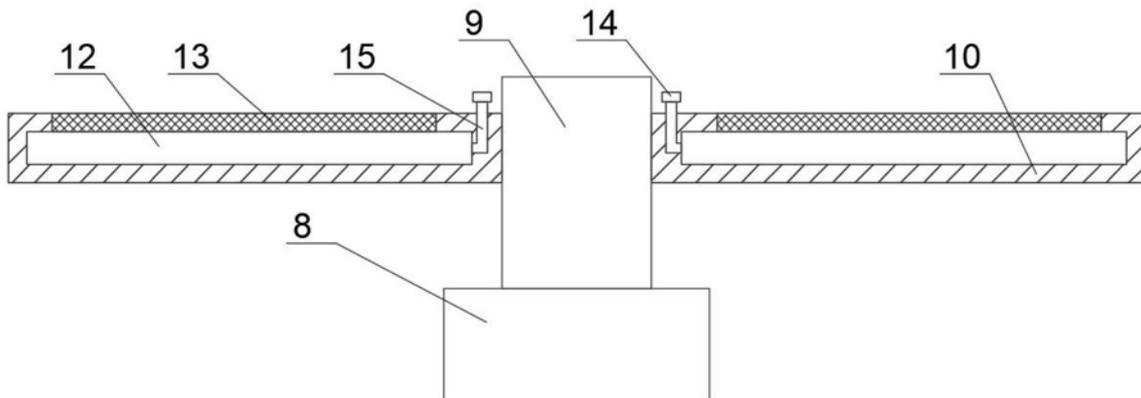


图3