



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215532074 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 18

(21) 申请号 202121925652.8

(22) 申请日 2021.08.17

(73) 专利权人 温州宏武鞋材有限公司  
地址 325000 浙江省温州市鹿城区盛发路  
15号1幢4-5楼东首

(72) 发明人 吴黎武 陈加倍

(51) Int. Cl .  
A43B 17/08 (2006.01)  
A43B 17/00 (2006.01)  
A43B 7/14 (2006.01)  
A61H 39/04 (2006.01)

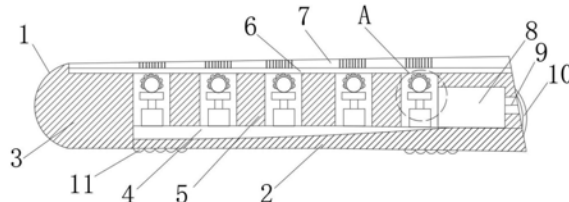
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有按摩功能的女鞋用鞋底

(57) 摘要

本实用新型涉及女鞋用鞋底技术领域,公开了一种具有按摩功能的女鞋用鞋底,包括鞋底,鞋底的左端设置有鞋头,鞋底的底部设置有底胶,底胶的上表面固定连接水平垫层,水平垫层的上表面固定连接支撑胶块和电动缸,电动缸的上表面设置电动推杆,电动推杆的上端外表面固定连接承重块,承重块的上表面设置小电机,小电机的输出端固定连接旋转轴,旋转轴的外表面设置按摩条,底胶的右侧上表面设置蓄电池,蓄电池的右侧面设置充电孔,鞋底的右侧面设置保护盖;可以根据自身需要的按摩劲道和速度对旋转轴抬升高度和旋转速度进行相应的调整,当不要按摩时,可以将旋转轴水平的外表面与绝缘透气层贴合,从而保证穿鞋人的舒适性。



1. 一种具有按摩功能的女鞋用鞋底,包括鞋底(1),其特征在于:所述鞋底(1)的左端设置有鞋头(3),所述鞋底(1)的底部设置有底胶(2),所述底胶(2)的上表面固定连接水平垫层(4),所述水平垫层(4)的上表面固定连接支撑胶块(5)和电动缸(12),所述电动缸(12)的上表面设置有电动推杆(13),所述电动推杆(13)的上端外表面固定连接承重块(14),所述承重块(14)的上表面设置有小电机(15),所述小电机(15)的输出端固定连接旋转轴(16),所述旋转轴(16)的外表面设置有按摩条(17);

所述底胶(2)的右侧上表面设置有蓄电池(8),所述蓄电池(8)的右侧面设置有充电孔(9),所述鞋底(1)的右侧面设置有保护盖(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有按摩功能的女鞋用鞋底,其特征在于:所述支撑胶块(5)的上表面铺垫有绝缘透气层(6),所述绝缘透气层(6)的上表面铺垫有鞋垫(7)。

3. 根据权利要求2所述的一种具有按摩功能的女鞋用鞋底,其特征在于:所述鞋垫(7)的上表面设置有透气孔。

4. 根据权利要求1所述的一种具有按摩功能的女鞋用鞋底,其特征在于:所述蓄电池(8)的输出端与所述电动缸(12)和所述小电机(15)电性连接。

5. 根据权利要求1所述的一种具有按摩功能的女鞋用鞋底,其特征在于:所述鞋底(1)的下底面设置有防滑纹(11),且所述防滑纹(11)的数量为八个。

6. 根据权利要求1所述的一种具有按摩功能的女鞋用鞋底,其特征在于:所述保护盖(10)的材质为橡胶材质,且所述保护盖(10)将所述充电孔(9)完全覆盖。

## 一种具有按摩功能的女鞋用鞋底

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及女鞋用鞋底技术领域,尤其是涉及一种具有按摩功能的女鞋用鞋底。

### 背景技术

[0002] 人的脚心中拥有诸多穴位,其有最重要的涌泉穴。从西医的观点来看脚底共有72000条左右的神经束,分别在脚底形成63个区块拥有诸多,也就是脚底按摩图区,它所代表的是全身器官的神经传递点,每一个反射区域里又分为极小的反射点。在现代人生活非常忙碌,往往一天工作下来已感到十分疲累,根本不能长距离的远到户外散步走动或让专业的脚底按摩师施以脚底指压刺激,所以市面上即营销有按摩鞋的产品,借由穿着在脚上走动时可同时对脚底作刺激,达到按摩效果。

[0003] 市场上现有的按摩鞋大多在鞋底设置固定的按摩凸块,而不能对按摩凸块进行调整和调节,穿在脚上时间过长,容易对脚底造成损伤,舒适性较差。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于:为了解决上述提出的按摩鞋底舒适性差的问题,提供一种具有按摩功能的女鞋用鞋底。

[0005] 本实用新型采用的技术方案如下:一种具有按摩功能的女鞋用鞋底,包括鞋底,所述鞋底的左端设置有鞋头,所述鞋底的底部设置有底胶,所述底胶的上表面固定连接水平垫层,所述水平垫层的上表面固定连接支撑胶块和电动缸,所述电动缸的上表面设置有电动推杆,所述电动推杆的上端外表面固定连接承重块,所述承重块的上表面设置有小电机,所述小电机的输出端固定连接旋转轴,所述旋转轴的外表面设置有按摩条;

[0006] 所述底胶的右侧上表面设置有蓄电池,所述蓄电池的右侧面设置有充电孔,所述鞋底的右侧面设置有保护盖。

[0007] 在一优选的实施方式中,所述支撑胶块的上表面铺垫有绝缘透气层,所述绝缘透气层的上表面铺垫有鞋垫。

[0008] 在一优选的实施方式中,所述鞋垫的上表面设置有透气孔。

[0009] 在一优选的实施方式中,所述蓄电池的输出端与所述电动缸和所述小电机性连接。

[0010] 在一优选的实施方式中,所述鞋底的下底面设置有防滑纹,且所述防滑纹的数量为八个。

[0011] 在一优选的实施方式中,所述保护盖的材质为橡胶材质,且所述保护盖将所述充电孔完全覆盖。

[0012] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1.在本实用新型中,需要对脚底按摩时,通过启动电动缸使电动推杆向上抬升,电动推杆向上抬升时,会带动承重块和小电机抬升,当按摩条与绝缘透气层下表面接触时,通

过启动小电机,使旋转轴带动按摩条旋转对脚底进行按摩,同时可以根据自身需要的按摩劲道和速度对旋转轴抬升高度和旋转速度进行相应的调整,当不要按摩时,可以将旋转轴水平的外表面与绝缘透气层贴合,从而保证穿鞋人的舒适性。

[0014] 2.在本实用新型中,通过充电孔和保护盖的配合,可以在不穿鞋时能够给蓄电池充电,同时保护盖将充电孔完全覆盖,避免灰尘和水汽进入,避免充电通道堵塞或损坏,提高鞋底的使用寿命。

### 附图说明

[0015] 图1是本实用新型的整体结构剖面图。

[0016] 图2是本实用新型图1的A处放大图。

[0017] 图3是本实用新型的俯视剖面图。

[0018] 附图标记说明:

[0019] 1、鞋底;2、底胶;3、鞋头;4、水平垫层;5、支撑胶块;6、绝缘透气层;7、鞋垫;8、蓄电池;9、充电孔;10、保护盖;11、防滑纹;12、电动缸;13、电动推杆;14、承重块;15、小电机;16、旋转轴、17、按摩条。

### 具体实施方式

[0020] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例,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他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 下面将结合图1-图3对本实用新型实施例的一种具有按摩功能的女鞋用鞋底进行详细的说明。

[0022] 实施例:

[0023] 本申请实施例公开一种具有按摩功能的女鞋用鞋底。参照图1和图2,一种具有按摩功能的女鞋用鞋底包括鞋底1,鞋底1的左端设置有鞋头3,鞋底1的底部设置有底胶2,底胶2的上表面固定连接水平垫层4,水平垫层4可以为上方结构提供水平的受力支撑,水平垫层4的上表面固定连接支撑胶块5和电动缸12,电动缸12的上表面设置有电动推杆13,通过启动电动缸12使电动推杆13向上抬升,电动推杆13的上端外表面固定连接承重块14,承重块14的上表面设置有小电机15,电动推杆13向上抬升时,会带动承重块14和小电机15抬升,小电机15的输出端固定连接旋转轴16,旋转轴16的外表面设置有按摩条17,当按摩条17与绝缘透气层6下表面接触时,通过启动小电机15,使旋转轴16带动按摩条17旋转对脚底进行按摩,同时可以根据自身需要的按摩劲道和速度对旋转轴16抬升高度和旋转速度进行相应的调整,当不要按摩时,可以将旋转轴16水平的外表面与绝缘透气层6贴合,从而保证穿鞋人的舒适性。

[0024] 参照图1和图3,底胶2的右侧上表面设置有蓄电池8,蓄电池8可以进行充电和蓄电,蓄电池8的右侧面设置有充电孔9,通过充电孔9可以对蓄电池8进行充电,鞋底1的右侧面设置有保护盖10,保护盖10的材质为橡胶材质,当不需要穿鞋时,可以掰开保护盖10,将

充电线插入充电孔9,对蓄电池8进行充电,保护盖10将充电孔9完全覆盖,这样可以避免灰尘和水汽进入充电孔9,避免充电通道堵塞或损坏,提高鞋底1的使用寿命。

[0025] 参照图1和图3,支撑胶块5的上表面铺垫有绝缘透气层6,绝缘透气层6的上表面铺垫有鞋垫7,鞋垫7的上表面设置有透气孔,绝缘透气层6本身具有透气性,而鞋垫7通过在表面开设有透气孔,使安装电动缸12的容腔内的气体可以排出,避免容腔长期封闭造成鞋内异味;蓄电池8的输出端与电动缸12和小电机15电性连接,蓄电池8为电动缸12和小电机15提供动力来源,鞋底1的下底面设置有防滑纹11,且防滑纹11的数量为八个,防滑纹11可以有有效的防滑,避免穿鞋人意外摔倒,在提高穿鞋舒适性的同时,又提高了安全系数。

[0026] 本申请实施例的一种具有按摩功能的女鞋用鞋底的实施原理为:

[0027] 穿上带有鞋底1的女鞋后,如果需要通过鞋底按摩消除疲劳,可以通过启动电动缸12使电动推杆13向上抬升,电动推杆13向上抬升时,会带动承重块14和小电机15抬升,当按摩条17与绝缘透气层6下表面接触时,通过启动小电机15,使旋转轴16带动按摩条17旋转,按摩条17的旋转会顶起绝缘透气层6和鞋垫7,从而可以让脚底板感觉到按摩条17的按摩,同时可以根据自身需要的按摩劲道和速度对旋转轴16抬升高度和旋转速度进行相应的调整,当不要按摩时,可以将旋转轴16水平的外表面与绝缘透气层6贴合,从而保证穿鞋人的舒适性。

[0028] 当不需要穿鞋时,可以掰开保护盖10,将充电线插入充电孔9,对蓄电池8进行充电,以便下次穿鞋需要按摩时使用,同时保护盖10将充电孔9完全覆盖,避免灰尘和水汽进入充电孔9,避免充电通道堵塞或损坏,提高鞋底1的使用寿命。

[0029] 绝缘透气层6本身具有透气性,而鞋垫7通过在表面开设有透气孔,使安装电动缸12的容腔内的气体可以排出,避免容腔长期封闭造成鞋内异味;同时鞋底1的下底设置的防滑纹11可以有有效的防滑,避免穿鞋人意外摔倒,在提高穿鞋舒适性的同时,又提高了安全系数。

[0030] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0031] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解: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;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

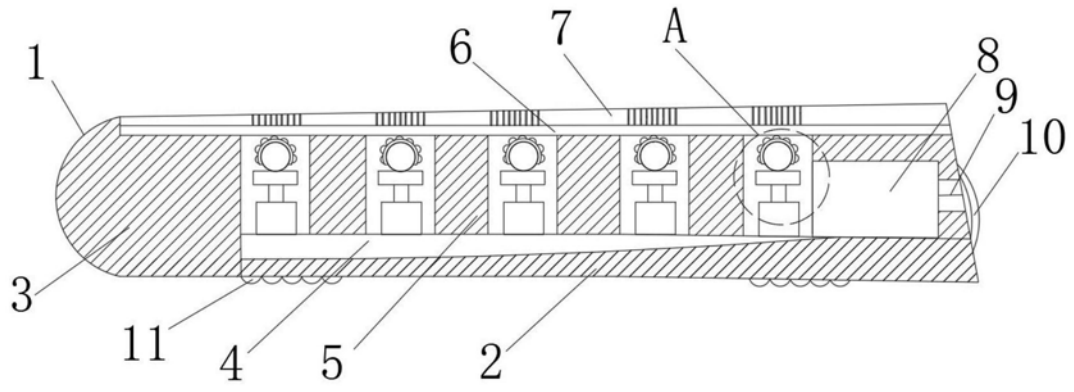


图1

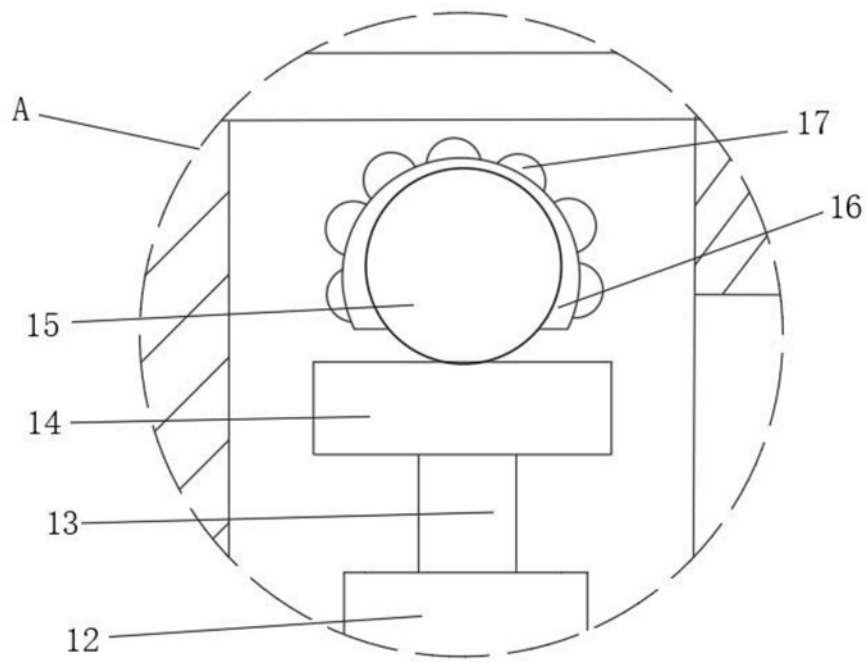


图2

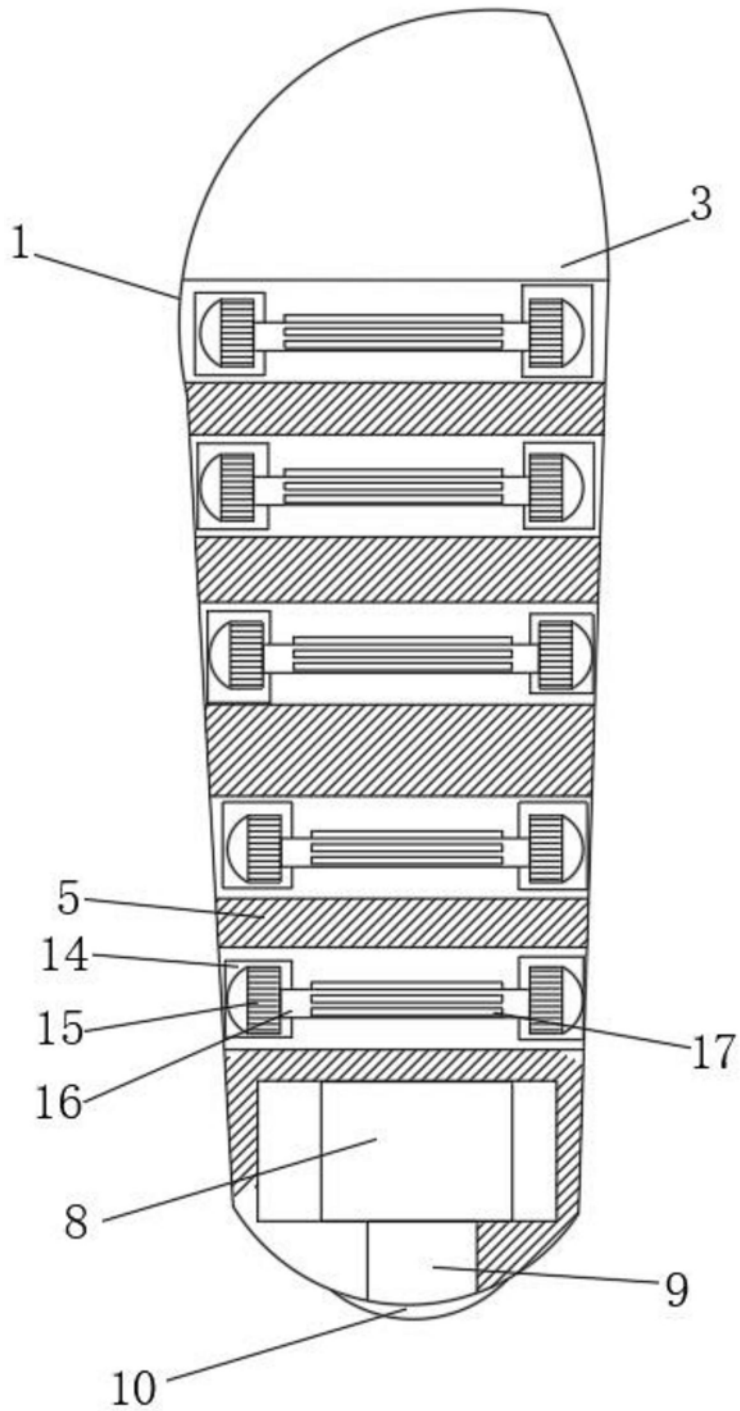


图3