(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 203469011 U
(45)授权公告日 2014.03.12

(21)申请号 201320610636.9

(22)申请日 2013.09.30

(73)专利权人 周仕丽
地址 276826 山东省日照市五莲县人民医院

(72)发明人 周仕丽

(51)Int.Cl.
A61H 39/04(2006.01)

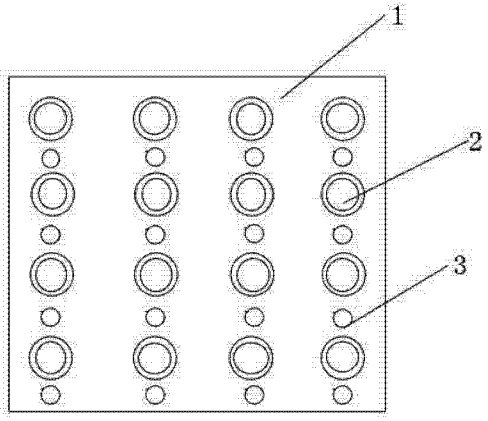
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

足部按摩护理装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种足部按摩护理装置，属于护理专业技术领域，包括中空的脚踏板与电源单元，其特征在于：所述脚踏板上表面有点阵排布的圆孔，脚踏板内部竖直安装有点阵排列的电动推杆，所述电动推杆包括安装在脚踏板内的底座、导向套和推杆，每一个电动推杆顶部都设有按摩头，所述按摩头通过脚踏板正面的圆孔伸出，每一个电动推杆都连接一个微开关，各个微开关暴露于其电路连接的电动推杆所对应的圆孔旁边，微开关与电源单元电路连接，所述的电源单元连接有触发器，所述触发器为时序逻辑电路。与现有技术相比较具有保证穴位与按摩头吻合，促进血液循环的特点。



CN 203469011 U

1. 一种足部按摩护理装置，包括中空的脚踏板与电源单元，其特征在于：所述脚踏板上表面有点阵排布的圆孔，脚踏板内部竖直安装有点阵排列的电动推杆，所述电动推杆包括安装在脚踏板内的底座、导向套和推杆，每一个电动推杆顶部都设有按摩头，所述按摩头通过脚踏板正面的圆孔伸出，每一个电动推杆都连接一个微开关，各个微开关暴露于其电路连接的电动推杆所对应的圆孔旁边，微开关与电源单元电路连接，所述的电源单元连接有触发器，所述触发器为时序逻辑电路。

2. 根据权利要求 1 所述的足部按摩护理装置，其特征在于所述按摩头为凸起的圆顶形。

3. 根据权利要求 1 所述的足部按摩护理装置，其特征在于所述微开关为薄膜开关。

足部按摩护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种护理装置，特别是一种足部按摩护理装置。

背景技术

[0002] 按摩是一种可给人体舒筋活血、松骨解乏的理疗方式，人们在繁忙的工作之余，都希望通过适当的按摩得到全身的放松。从血液循环分析可知，心跳带动血液循环，血液中有很多的“杂质”容易沉淀下来，受引力的影响，长年累月最后滞留在人体足部，造成足部血液循环不畅；另外足部离心脏最远，血液循环最弱。通过对足部的按摩护理，可使足部的温度升高、血液流速加快，并可使足部的沉积物消除，人体足部有很多穴位，采用按摩刺激这些穴位，同样可通过穴位疏通经络，通过对足部的按摩还可以缓解肌肉疲劳。由此可见，足部按摩对人体血液循环、经络疏通、消除肌肉疲劳均有显著的疗效。中医学认为，人体的五脏六腑在足部都有相应的反射区。足部被国内外医学界称为“人体的第二心脏”。

[0003] 实际生活中，人们对足部护理通常采用的方法是用温水泡脚的方式进行足部护理，然而温水泡脚并不能有效地消除足部疲劳以及足部病痛等问题，因此，一种足部按摩护理装置对于现有的生活是非常有必要的。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的技术任务是针对以上现有技术的不足，提供一种足部按摩护理装置。

[0005] 本实用新型解决其技术问题的技术方案是：一种足部按摩护理装置，包括中空的脚踏板与电源单元，其特征在于：所述脚踏板上表面有点阵排布的圆孔，脚踏板内部竖直安装有点阵排列的电动推杆，所述电动推杆包括安装在脚踏板内的底座、导向套和推杆，每一个电动推杆顶部都设有按摩头，所述按摩头通过脚踏板正面的圆孔伸出，每一个电动推杆都连接一个微开关，各个微开关暴露于其电路连接的电动推杆所对应的圆孔旁边，微开关与电源单元电路连接，所述的电源单元连接有触发器，所述触发器为时序逻辑电路。

[0006] 上述按摩头为凸起的圆顶形。

[0007] 上述微开关为薄膜开关。

[0008] 与现有技术相比较，本实用新型具有以下突出的有益效果。

[0009] 1、电源单元连接有触发器，能够定时触发电路，使电动推杆产生往复的升高降落，从而完成对足部穴位的按摩护理，方便可靠，便于推广。

[0010] 2、可以根据足部大小差异选择开放微开关的位置，能够保证穴位与按摩头的吻合，从而保证了按摩护理的效果，促进了血液循环，疏通了经络，消除了肌肉疲劳。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的俯视局部结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合说明书附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0013] 图 1 为本实用新型的局部放大图，圆孔数量为 4×4 个，仅以用来更好地表达结构关系，本实施例的圆孔数量为 20×60 个。

[0014] 如图 1 所示，本实用新型包括中空的脚踏板 1，脚踏板 1 上表面有点阵排布的圆孔，所述脚踏板 1 内部竖直安装有点阵排列的电动推杆，所述电动推杆包括安装在脚踏板 1 内的底座、导向套和推杆，每一个电动推杆顶部都设有按摩头 2，所述按摩头 2 通过脚踏板 1 正面的圆孔伸出，按摩头 2 为凸起的圆顶形。

[0015] 所述的每一个电动推杆都连接一个微开关 3，各个微开关 3 暴露于其电路连接的电动推杆所对应的圆孔旁边，优化方案中为薄膜开关，所述的微开关 3 与电源单元电路连接。使用者可以根据足部大小差异选择开放相应位置的微开关 3，能够保证穴位与按摩头 2 的吻合，从而保证按摩护理的效果，促进血液循环，疏通经络，消除肌肉疲劳。

[0016] 所述的电源单元连接有触发器，所述触发器为时序逻辑电路，该时序逻辑电路的设计在于定时触发电路，使电动推杆产生往复的升高降落，从而完成对足部穴位的按摩护理。

[0017] 本实用新型各零部件均为现有技术，其具体结构不再累述。

[0018] 需要说明的是，本实用新型的特定实施方案已经对本实用新型进行了详细描述，对于本领域的技术人员来说，在不背离本实用新型的精神和范围的情况下对它进行的各种显而易见的改变都在本实用新型的保护范围之内。

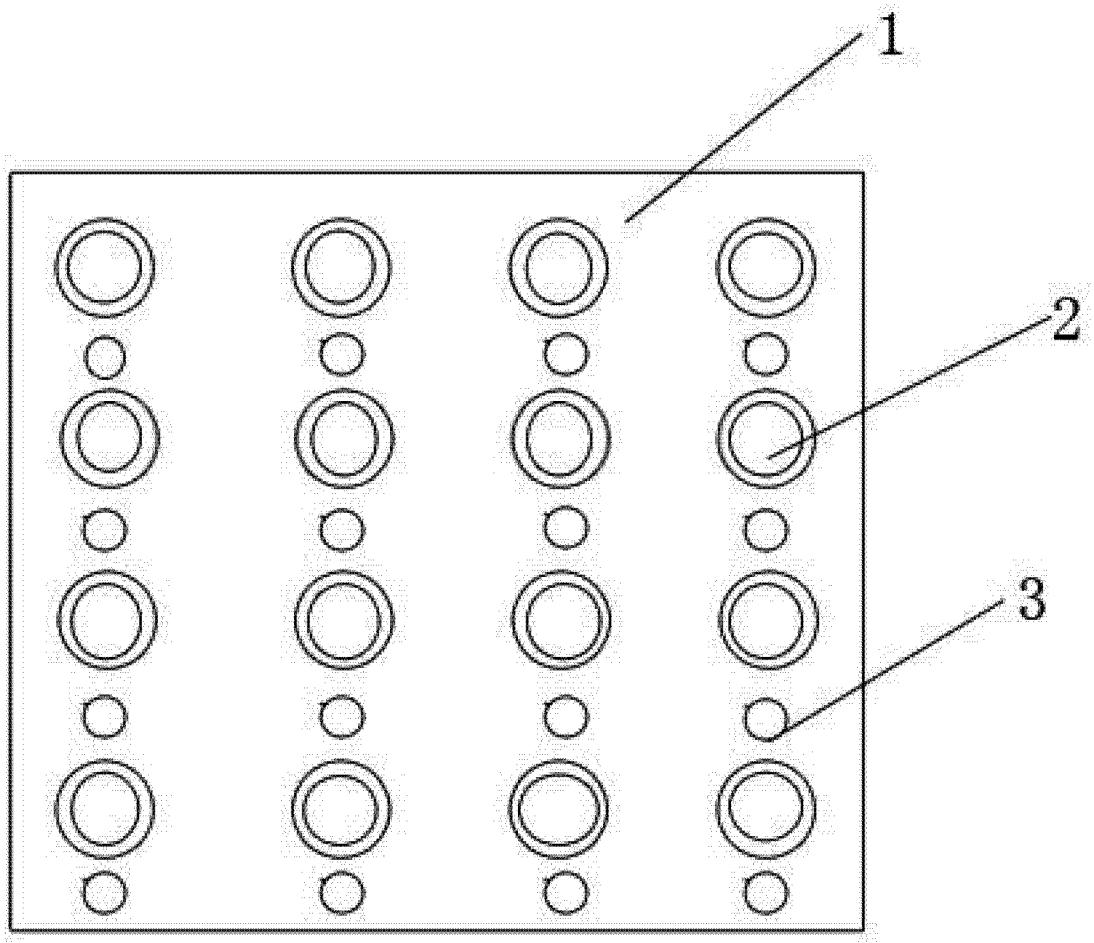


图 1