(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 203483646 U
(45)授权公告日 2014.03.19

(21)申请号 201320610569.0

(22)申请日 2013.09.30

(73)专利权人 刘渊
地址 261400 山东省烟台市莱州市文化东路1817号莱州市人民医院

(72)发明人 刘渊 孙晓峰

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

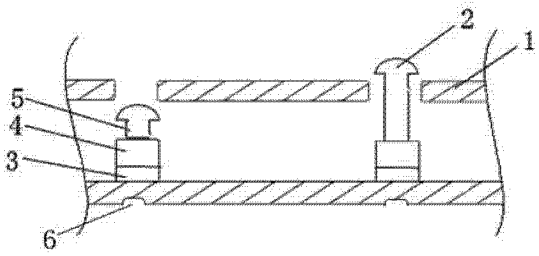
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

适用于糖尿病患者使用的足部点刺激按摩装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种适用于糖尿病患者使用的足部点刺激按摩装置，属于中医内分泌专业技术领域，其特征在于：包括方形按摩托板和电源，电源与控制电路板电路连接，所述按摩托板的上板表面有多个孔洞，所述的孔洞里有按摩头，按摩托板的下板底面有与按摩头一一对应的点阵样排布的分开关，所述的按摩头下有电动推杆，所述的电动推杆包括安装在托板外壳内的底座、导套和推杆；所述分开关的顶面与电路板上的触点相对应，分开关按下时，该分开关对应的电动推杆与电路板触点电路接通，所述的控制电路板内设有触发器。与现有技术相比较具有能够保证按摩点与穴位吻合、避免对患者脚部造成伤害的特点。



CN 203483646 U

1. 一种适用于糖尿病患者使用的足部点刺激按摩装置，其特征在于：包括方形按摩托板和电源，电源与控制电路板电路连接，所述按摩托板的上板表面有多个孔洞，所述的孔洞里有按摩头，按摩托板的下板底面有与按摩头一一对应的点阵样排布的分开关，所述的按摩头下有电动推杆，所述的电动推杆包括安装在托板外壳内的底座、导套和推杆；所述分开关的顶面与电路板上的触点相对应，分开关按下时，该分开关对应的电动推杆与电路板触点电路接通，所述的控制电路板内设有触发器。

2. 根据权利要求 1 所述的适用于糖尿病患者使用的足部点刺激按摩装置，其特征在于：所述按摩托板两侧设有束缚带。

3. 根据权利要求 1 所述的适用于糖尿病患者使用的足部点刺激按摩装置，其特征在于：所述按摩头顶部为半圆形。

4. 根据权利要求 1 所述的适用于糖尿病患者使用的足部点刺激按摩装置，其特征在于：所述触发器为时序逻辑电路。

适用于糖尿病患者使用的足部点刺激按摩装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种按摩装置，特别是一种适用于糖尿病患者使用的足部点刺激按摩装置。

背景技术

[0002] 足部是人体经络汇聚地方之一，人体内各器官均在脚部有特定的反射区，对足部按摩和刺激，能激发人体内潜在的机能，调整身体失衡状态，舒缓全身紧张，促进器官部位功能的正常与各器官系统间的协调。足部穴位按摩刺激对人体血液循环、经络疏通、增进内分泌的平衡、消除肌肉疲劳均有显著的疗效。针对糖尿病等各种内分泌慢性疾病，足部穴位按摩刺激也有着显著的治疗疗效。

[0003] 现有的针对穴位的按摩装置，其按摩点固定，然而对于患者，足部大小不一，穴位的位置也不同，从而造成了按摩点与穴位不吻合的问题，对治疗效果产生很大的影响。

[0004] 而且针对于糖尿病患者，足部皮肤菲薄，按摩不当容易造成足部皮肤破损，后果严重。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的技术任务是针对以上现有技术的不足，提供一种适用于糖尿病患者使用的足部点刺激按摩装置。

[0006] 本实用新型解决其技术问题的技术方案是：一种适用于糖尿病患者使用的足部点刺激按摩装置，其特征在于：包括方形按摩托板和电源，电源与控制电路板电路连接，所述按摩托板的上板表面有多个孔洞，所述的孔洞里有按摩头，按摩托板的下板底面有与按摩头一一对应的点阵样排布的分开关，所述的按摩头下有电动推杆，所述的电动推杆包括安装在托板外壳内的底座、导套和推杆；所述分开关的顶面与电路板上的触点相对应，分开关按下时，该分开关对应的电动推杆与电路板触点电路接通，所述的控制电路板内设有触发器。

[0007] 上述按摩托板两侧设有束缚带。

[0008] 上述按摩头顶部为半圆形。

[0009] 上述触发器为时序逻辑电路。

[0010] 与现有技术相比较，本实用新型具有以下突出的有益效果。

[0011] 1、每一个点阵开关控制其对应的按摩头，可以根据足部的大小选择开放点的位置，将按摩头与足部的穴位对准，进行点刺激按摩，解决了按摩点与穴位不吻合的问题。

[0012] 2、电动推杆充气缓慢，避免了患者足部造成伤害，更适合与糖尿病患者使用。

[0013] 3、点阵开关内设有触发器，触发器为时序逻辑电路，时序逻辑电路的设计在于定时触发电动推杆，使之产生往复的升高降落，操作方便。

附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型的侧视截面结构示意图。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 如图 1 所示，本实用新型包括方形按摩托板 1 和电源，电源与控制电路板电路连接。所述按摩托板 1 两侧设有束缚带，按摩托板 1 的上板表面有多个孔洞，所述的孔洞里有按摩头 2，按摩托板 1 的下板底面有与按摩头 2 一一对应的点阵样排布的分开关 6。所述按摩头 2 顶部为半圆形，所述的按摩头 2 下有电动推杆，所述的电动推杆包括安装在托板外壳内的底座 3、导套 4 和推杆 5。

[0017] 每一个点阵样排布的分开关 6 电路连接相对应的按摩头 2，所述的点阵样排布的分开关 6 的顶面与电路板上的触点相对应，当某一分开关 6 按下时，该分开关 6 对应的电动推杆与电路板触点电路接通，该电动推杆即开始工作。这样可以根据足部的大小选择开放点的位置，将按摩头 2 与足部的穴位对准，进行点刺激按摩。

[0018] 所述的控制电路板内设有触发器，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动推杆，使之产生往复的升高降落，从而完成对足部穴位的点刺激按摩。

[0019] 本实用新型各零部件均为现有技术，其具体结构不再累述。

[0020] 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。

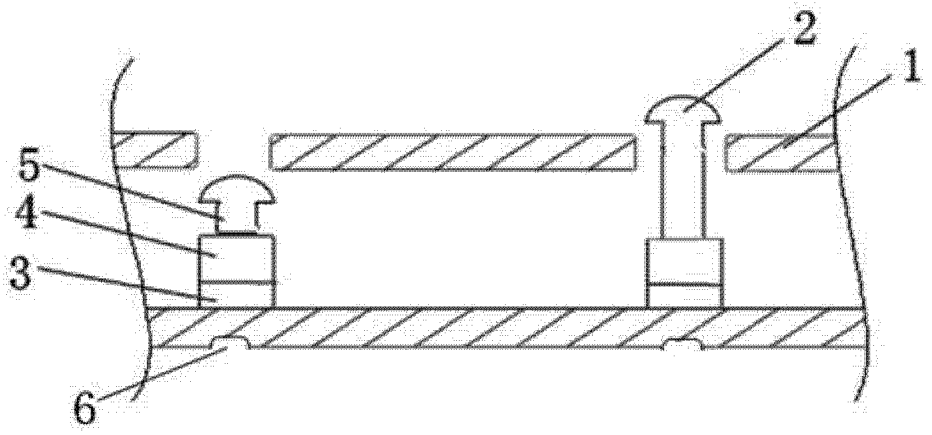


图 1