(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 204619198 U
(45)授权公告日 2015.09.09

(21)申请号 201520221943.7

(22)申请日 2015.04.14

(73)专利权人 武汉海纳川科技有限公司
地址 430070 湖北省武汉市东湖高新技术开发区光谷大道62号关南福星医药园7幢3层

(72)发明人 胡加保 冯勇华

(51)Int.Cl.
A61N 5/067(2006.01)
A61N 5/06(2006.01)

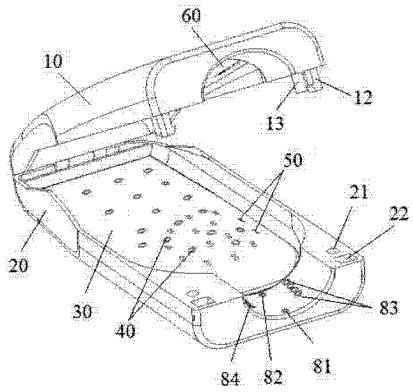
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种手部治疗仪

(57)摘要

一种手部治疗仪，包括上壳及下壳，所述上壳与下壳相枢接，所述下壳内设置有手掌贴合件，所述手掌贴合件上于手掌穴位对应位置处设置有至少一激光照射组及至少一LED照射组；所述上壳内设置有手背贴合件，所述手背贴合件上于手背穴位对应位置处设置有至少一激光照射组及至少一LED照射组，所述上壳及下壳的前端面向内开设有通槽，所述通槽的下表面上设置有腕部激光照射组。本实用新型通过激光或LED照射手掌及手背对应穴位及反射区，腕部激光照射组照射腕部对应穴位，全面照射人体手部穴位，治疗效果好。



CN 204619198 U

1. 一种手部治疗仪，包括上壳（10）及下壳（20），所述上壳（10）与下壳（20）相枢接，其特征在于：所述下壳（20）内设置有手掌贴合件（30），所述手掌贴合件（30）上于手掌穴位对应位置处设置有至少一激光照射组（40）及至少一 LED 照射组（50）；所述上壳（10）内设置有手背贴合件（60），所述手背贴合件（60）上于手背穴位对应位置处设置有至少一激光照射组或至少一 LED 照射组，所述上壳（10）及下壳（20）的前端面向内开设有通槽（70），所述通槽（70）的下表面上设置有腕部激光照射组。

2. 根据权利要求 1 所述的手部治疗仪，其特征在于：所述腕部激光照射组包括大陵穴照射头（81）、内关穴照射头（82）、桡动脉照射组（83）、尺动脉照射组（84）。

3. 根据权利要求 1 所述的手部治疗仪，其特征在于：所述上壳（10）上凸设有卡扣（12），下壳上（20）于卡扣（12）对应位置处开设有卡槽（22）。

4. 根据权利要求 1 所述的手部治疗仪，其特征在于：所述上壳（10）上凸设有顶柱（13），下壳上（20）于顶柱（13）对应位置处开设有容置槽（21），容置槽（21）内设置有复位弹簧（90）。

一种手部治疗仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及激光治疗领域，具体涉及一种手部治疗仪。

背景技术

[0002] 在20世纪70年代，中国开始将激光针灸应用于临床，包括内、外、妇、儿、耳鼻咽喉科、口腔科、眼科、皮科和神经科约有200多种疾病，均取得一定疗效。由于激光穴位治疗无痛、无感染，无明显禁忌症，非常适合年老体弱者，儿童和晕针的患者。激光穴位麻醉用于拔牙，扁桃体手术，甲状腺手术，疝修补，胃大部切除等均引起国内外义务工作者的关注。低强度激光照射治疗的临床价值国内外已经肯定。主要应用在治疗脑部疾病、心血管疾病、糖尿病、恶性肿瘤、白血病、精神科疾病、银屑病、鼻炎等症。根据健康医学发现，低强度激光在心脑血管病发病前期预防及发病后的恢复期都具有较好的疗效，对于健康及抑制人体衰老具有一定的作用。

[0003] 如图1所示，手背浅静脉丰富，贵要静脉1、头静脉2、掌背静脉3组成手背静脉网。人体手背皮肤薄，采用半导体激光照射手背，透射率高、治疗效果好。

[0004] 中医认为手部经络穴位丰富，既有手三阳经、手三阴经及其穴位循环与分布，又有十四经的沟通联系，众多经外奇穴的分布，治疗手穴能治疗全身疾病。手是一个全息元，刺激相应的穴位可调整相应组织器官的功能，改善其病理状态，从而起到防病治病强身健体的作用。

[0005] 人体的各部件、各器官在手上都有对应的反射区域，我们的手部布满了与人体器官紧密相连的经络穴位。《灵枢·经脉》中记载“肺手太阴之脉，起于中焦，下络大肠…出大指之端；其支者，从腕后直出次指内廉，出其端”、“大肠手阳明之脉，起于大指次指之端，循指上廉，出合谷两骨之间…属大肠”、“脾足太阴之脉，起于大指之端，循指内侧白肉际，过核骨后…散舌下；其支者，复从胃别上膈，注心中”、“心手少阴之脉，起于心中，出属心系…循小指之内出其端”、“小肠手太阳之脉，起于小指之端，循手外侧上腕…其支者，别颊上，抵鼻，至目内眦，斜络于颧”、“心主手厥阴心包络之脉，起于胸中…其支者，别掌中，循小指次指出其端”、“三焦手少阳之脉，起于小指次指之端，上出两指之间…至目锐眦”。

[0006] 目前市面上的半导体激光治疗仪以传统的腕式、鼻夹式为主，通过照射鼻腔毛细血管和腕部动脉及穴位达到治疗目的，但缺少通过全面照射手部达到显著治疗效的产品。

发明内容

[0007] 本实用新型的目的是提供一种通过激光及LED全面照射人体手部的穴位或反射区达到显著治疗效果的的手部治疗仪。

[0008] 本实用新型手部治疗仪，包括上壳及下壳，所述上壳与下壳相枢接，所述下壳内设置有手掌贴合件，所述手掌贴合件上于手掌穴位对应位置处设置有至少一激光照射组及至少一LED照射组；所述上壳内设置有手背贴合件，所述手背贴合件上于手背穴位对应位置处设置有至少一激光照射组及至少一LED照射组，所述上壳及下壳的前端面向内开设有通

槽，所述通槽的下表面上设置有腕部激光照射组。

[0009] 进一步，所述腕部激光照射组包括大陵穴照射头、内关穴照射头、桡动脉照射组、尺动脉照射组。

[0010] 进一步，所述上壳上凸设有卡扣，下壳上于卡扣对应位置处开设有卡槽。

[0011] 进一步，所述上壳上凸设有顶柱，下壳上于顶柱对应位置处开设有容置槽，容置槽内设置有复位弹簧。

[0012] 本实用新型通过激光或 LED 照射手掌及手背对应穴位或反射区，腕部激光照射组照射腕部对应穴位，照射部位多，治疗效果好。

附图说明

[0013] 图 1 是手背静脉分布图；

[0014] 图 2 是手背穴位分布图；

[0015] 图 3 是手掌穴位分布图；

[0016] 图 4 是本实用新型手部治疗仪的结构示意图，

[0017] 图 5 是本实用新型手部治疗仪打开后的结构示意图，

[0018] 图 6 是本实用新型手部治疗仪分解后的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0020] 如图 2 所示是手背腰腿穴 101，眼穴 102，肩穴 103，颈项穴 104，咽喉穴 105、坐骨神经穴 106、脊柱穴 107，前头穴 108，头顶穴 109，偏头穴 110，后头穴 111。

[0021] 如图 3 所示是手掌足跟穴 201，胃肠穴 202，扁桃体穴 203，踝穴 204，胸穴 205，脾穴 206，咳喘新穴 207，咳喘穴 208，命门穴 209，肝穴 210，肺穴 211，三焦穴 212，心穴 213，小肠穴 214，大肠穴 215。

[0022] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明：请参阅图 4 至图 6，本实用新型手部治疗仪包括上壳 10 及下壳 20，所述上壳 10 与下壳 20 相枢接，所述上壳 10 上装设有按键 11，上壳 10 上还设置有显示屏（图中未标示）及若干控制键（图中未标示），所述控制键包括开关。

[0023] 下壳 20 内设置有手掌贴合件 30，所述手掌贴合件 30 上于手掌穴位对应位置处设置有若干激光照射组 40 及 LED 照射组 50，手掌贴合件 30 中部向上隆起，其曲面设计符合人体手心特征，以增加使用者的舒适感。手掌贴合件 30 可与下壳 20 一体成型。

[0024] 上壳 10 内设置有手背贴合件 60，所述手背贴合件 60 上于手背穴位对应位置处设置有若干激光照射组 40 及 LED 照射组 50。

[0025] 上壳 10 及下壳 20 的前端面向内开设有通槽 70，所述通槽 70 的下表面上设置有腕部激光照射组（图中未标示），腕部激光照射组包括大陵穴照射头 81、内关穴照射头 82、桡动脉照射组 83、尺动脉照射组 84。

[0026] 上壳 10 上凸设有卡扣 12、顶柱 13，下壳上 20 于卡扣 12 对应位置处开设有卡槽

22，顶柱 13 对应位置处开设有容置槽 21，容置槽 21 内设置有复位弹簧 90。

[0027] 为了适应不同尺寸的手，同时增加贴合度，手背贴合件 60 与上壳 10 之间设置有至少一弹簧 91。

[0028] 上壳 10 的下边缘及下壳 20 的上边缘处设有遮光硅胶（图中未示），以防止启动手部治疗仪时激光外漏，误伤人眼。

[0029] 使用本实用新型时，手掌与手掌贴合件 30 相接触，手背与手背贴合件 60 相接触，开启开关，激光照射组 40、LED 照射组 50 照射手掌及手背上的对应穴位；手腕贴合于通槽 70 表面，大陵穴照射头 81、内关穴照射头 82、桡动脉照射组 83 及尺动脉照射组 84 分别照射大陵穴、内关穴、桡动脉及尺动脉。手腕定位于通槽 70 内，保证在任何角度的移动过程中，本实用新型不会从手上脱落。

[0030] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并非用于限定本实用新型的保护范围。凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换、改进等，均包含在本实用新型的保护范围内。

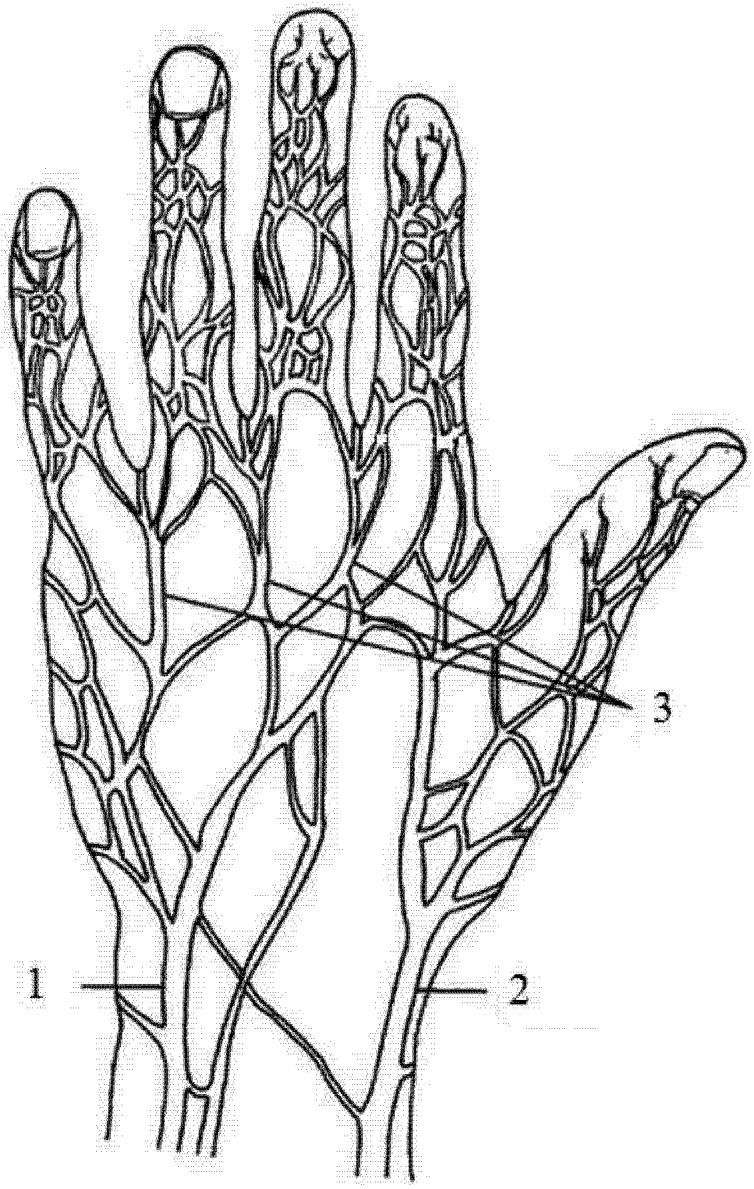


图 1

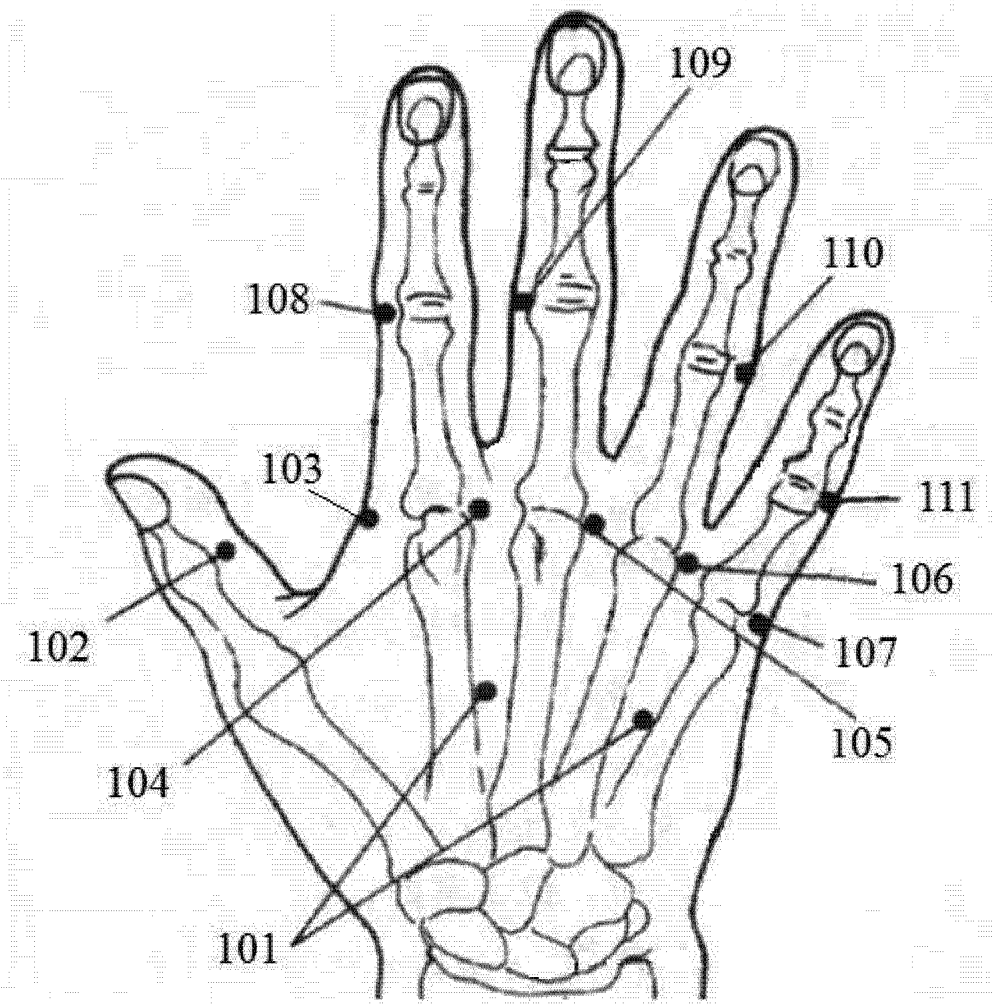


图 2

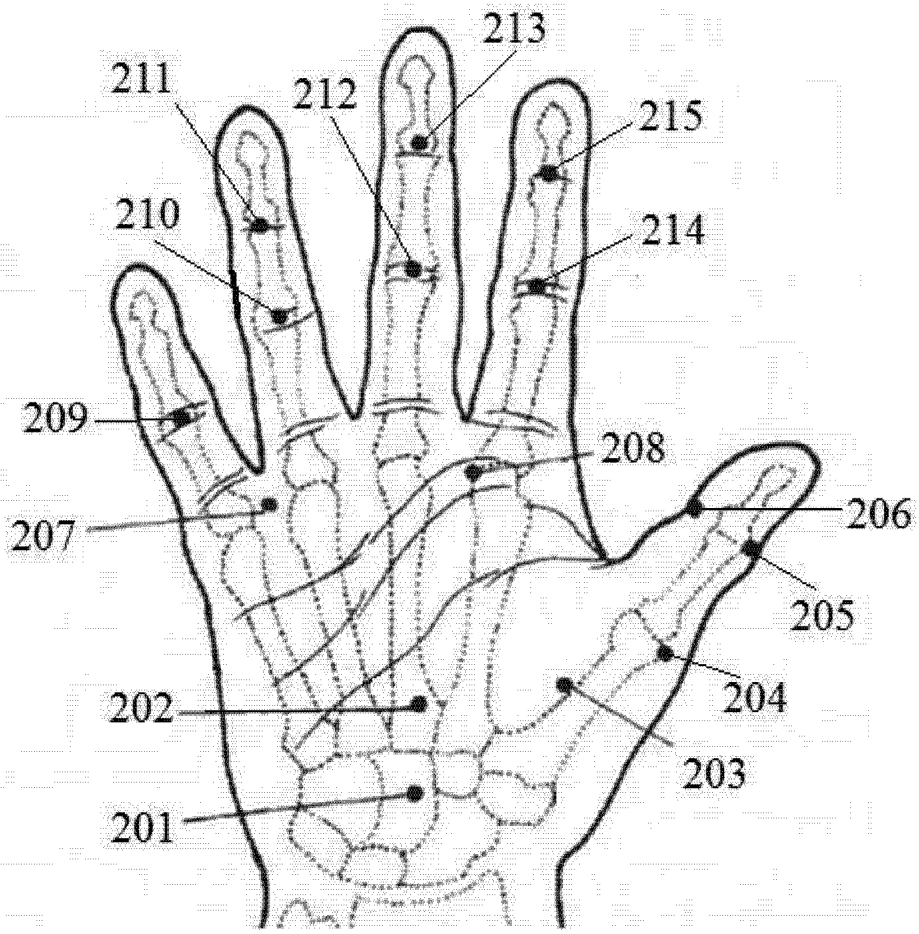

213
211
212
215
210
214
209
208
206
207
205
204
202
203
201

图 3

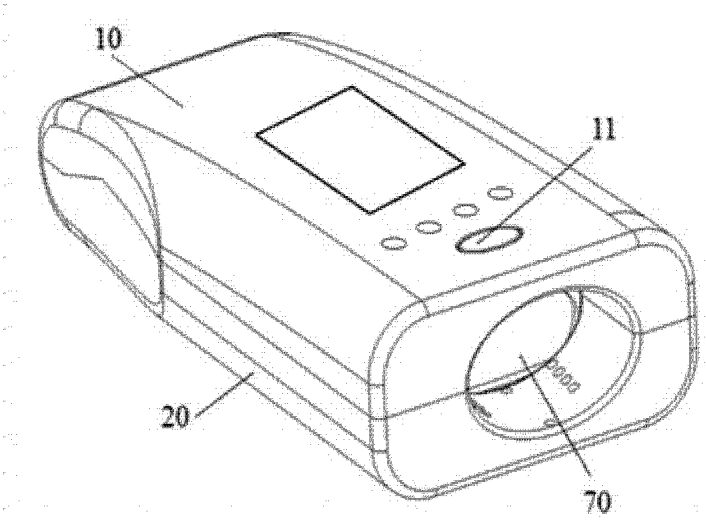

10
11
20
70

图 4

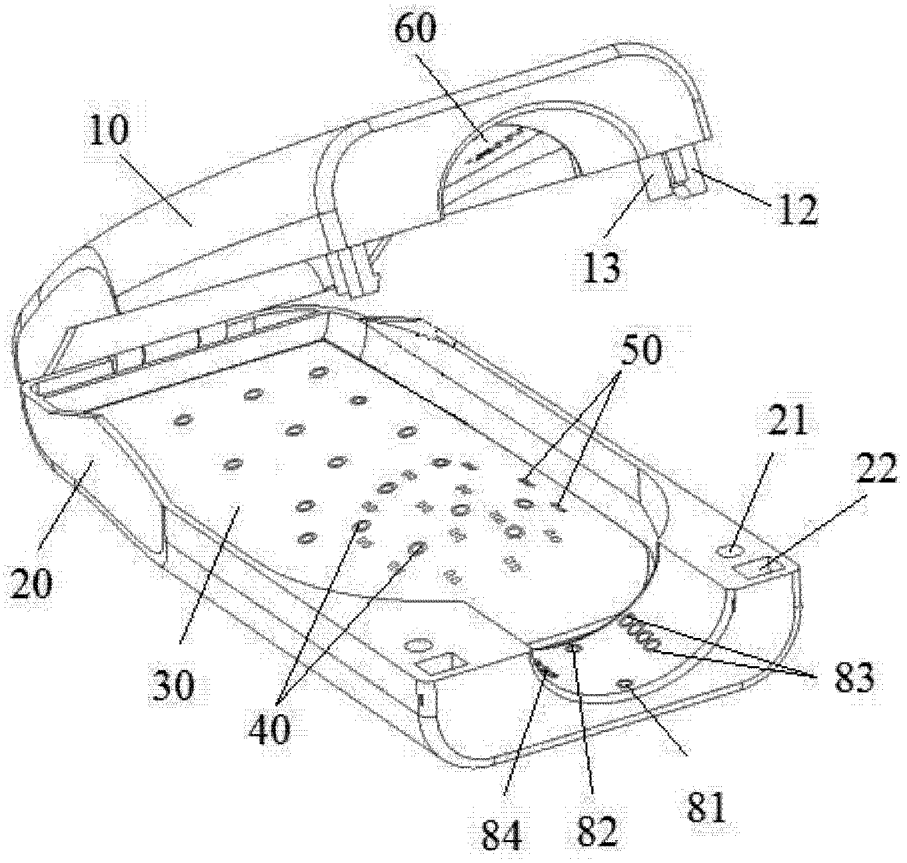


图 5

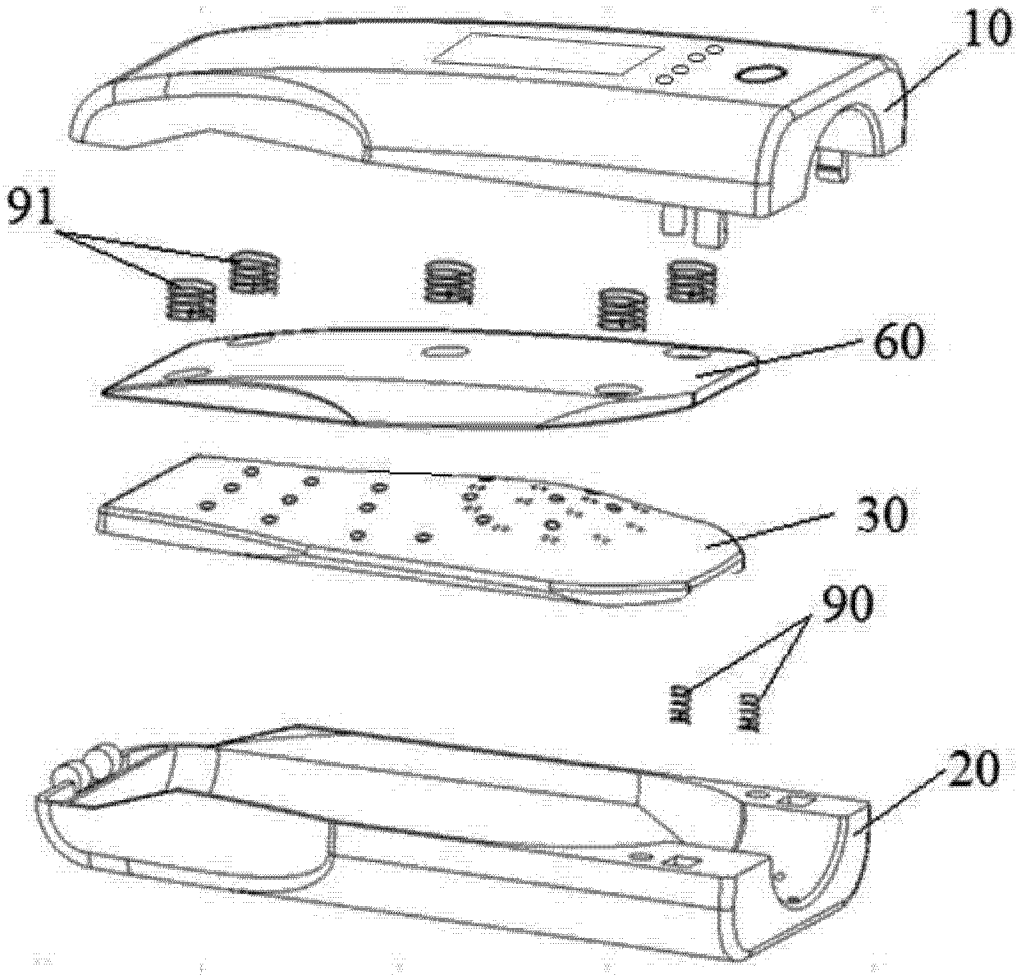


图 6