(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105251134 A
(43)申请公布日 2016.01.20

(21)申请号 201510774218.7

(22)申请日 2015.11.14

(71)申请人 霍进铭
地址 528000 广东省佛山市禅城区青云大街21号103房

(72)发明人 霍进铭

(51)Int.Cl.
A61N 5/067(2006.01)
A61H 15/02(2006.01)

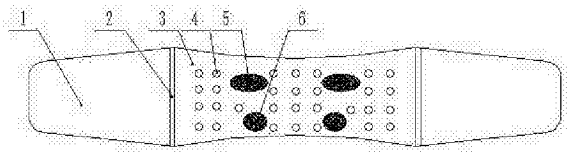
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种便于携带及控制的颈椎按摩治疗仪

(57)摘要

本发明公开了一种便于携带及控制的颈椎按摩治疗仪，包括按摩仪外壳、治疗头、激光照射头、智能处理器、蓝牙控制模块，所述按摩仪外壳两侧通过连接旋转轴连接有两侧固定架，所述两侧固定架外侧设置有操作控制器，所述按摩仪外壳前方表面安装有所述治疗头，所述治疗头下方设置有所述激光照射头，所述按摩仪外壳前方表面均匀分布着按摩凸起，所述按摩仪外壳内部设置有所述智能处理器，所述智能处理器侧面连接有所述蓝牙控制模块，所述蓝牙控制模块前方固定有电治单元，所述电治单元侧面连接有激光发射器。有益效果在于：本设备安装了所述蓝牙控制模块，通过连接手机即可控制按摩仪，使用起来更加方便快捷，设备体积重量减轻，使用更加方便省力；可以折叠，方便携带。



CN 105251134 A

1. 一种便于携带及控制的颈椎按摩治疗仪，其特征在于：包括按摩仪外壳、治疗头、激光照射头、智能处理器、蓝牙控制模块，所述按摩仪外壳两侧通过连接旋转轴连接有两侧固定架，所述两侧固定架外侧设置有操作控制器，所述按摩仪外壳前方表面安装有所述治疗头，所述治疗头下方设置有所述激光照射头，所述按摩仪外壳前方表面均匀分布着按摩凸起，所述按摩仪外壳内部设置有所述智能处理器，所述智能处理器侧面连接有所述蓝牙控制模块，所述蓝牙控制模块前方固定有电治单元，所述电治单元侧面连接有激光发射器。

2. 根据权利要求 1 所述的一种便于携带及控制的颈椎按摩治疗仪，其特征在于：所述两侧固定架与所述按摩仪外壳通过所述连接旋转轴连接固定，所述两侧固定架与所述操作控制器通过螺钉紧固。

3. 根据权利要求 1 所述的一种便于携带及控制的颈椎按摩治疗仪，其特征在于：所述按摩仪外壳与所述按摩凸起通过焊接固定，所述按摩仪外壳与所述治疗头及所述激光照射头通过镶嵌固定。

4. 根据权利要求 1 所述的一种便于携带及控制的颈椎按摩治疗仪，其特征在于：所述按摩仪外壳与所述智能处理器通过螺钉紧固，所述按摩仪外壳与所述蓝牙控制模块通过螺钉固定连接。

5. 根据权利要求 1 所述的一种便于携带及控制的颈椎按摩治疗仪，其特征在于：所述智能处理器与所述蓝牙控制模块通过导线连接，所述治疗头与所述电治单元通过导线连接。

6. 根据权利要求 1 所述的一种便于携带及控制的颈椎按摩治疗仪，其特征在于：所述激光照射头与所述激光发射器通过导线连接，所述操作控制器与所述智能处理器通过导线连接。

一种便于携带及控制的颈椎按摩治疗仪

技术领域

[0001] 本发明属于医疗设备领域，具体涉及一种便于携带及控制的颈椎按摩治疗仪。

背景技术

[0002] 颈椎病是指颈椎间盘退行性变、颈椎肥厚增生以及颈部损伤等引起颈椎骨质增生，或椎间盘脱出、韧带增厚，刺激或压迫颈脊髓、颈部神经、血管而产生一系列症状的临床综合征，多发在中老年人，男性发病率高于女性。颈椎病的症状非常丰富，多样而复杂，多数患者开始症状较轻，在以后逐渐加重，也有部分症状较重者，市场上出现了很多颈椎按摩仪，颈椎治疗仪是一种治疗和预防颈椎病的仪器，它集颈椎牵引，颈椎按摩，热疗，针灸，磁疗，电疗等功能为一体的颈椎治疗仪器，起到了缓解作用，目前颈椎治疗仪携带麻烦，需要利用遥控器进行控制，使用麻烦，可控性不好。

发明内容

[0003] 本发明的目的就在于为了解决上述问题而提供一种便于携带及控制的颈椎按摩治疗仪。

[0004] 本发明通过以下技术方案来实现上述目的：

一种便于携带及控制的颈椎按摩治疗仪，包括按摩仪外壳、治疗头、激光照射头、智能处理器、蓝牙控制模块，所述按摩仪外壳两侧通过连接旋转轴连接有两侧固定架，所述两侧固定架外侧设置有操作控制器，所述按摩仪外壳前方表面安装有所述治疗头，所述治疗头下方设置有所述激光照射头，所述按摩仪外壳前方表面均匀分布着按摩凸起，所述按摩仪外壳内部设置有所述智能处理器，所述智能处理器侧面连接有所述蓝牙控制模块，所述蓝牙控制模块前方固定有电治单元，所述电治单元侧面连接有激光发射器。

[0005] 上述结构中，使用者使用时，首先通过所述操作控制器打开按摩开关，调节好数据，将手机蓝牙打开，与按摩仪内部的所述蓝牙控制模块配对连接，通过手机进行控制按摩仪，将按摩仪安装在患者脖子上，通过所述两侧固定架固定在脖子上，对使用者颈椎进行按摩，所述治疗头及所述激光照射头对使用者的颈部进行治疗按摩。

[0006] 为了进一步提高电池的实用性，所述两侧固定架与所述按摩仪外壳通过所述连接旋转轴连接固定，所述两侧固定架与所述操作控制器通过螺钉紧固。

[0007] 为了进一步提高电池的实用性，所述按摩仪外壳与所述按摩凸起通过焊接固定，所述按摩仪外壳与所述治疗头及所述激光照射头通过镶嵌固定。

[0008] 为了进一步提高电池的实用性，所述按摩仪外壳与所述智能处理器通过螺钉紧固，所述按摩仪外壳与所述蓝牙控制模块通过螺钉固定连接。

[0009] 为了进一步提高电池的实用性，所述智能处理器与所述蓝牙控制模块通过导线连接，所述治疗头与所述电治单元通过导线连接。

[0010] 为了进一步提高电池的实用性，所述激光照射头与所述激光发射器通过导线连接，所述操作控制器与所述智能处理器通过导线连接。

[0011] 有益效果在于：本设备安装了所述蓝牙控制模块，通过连接手机即可控制按摩仪，使用起来更加方便快捷，设备体积重量减轻，使用更加方便省力；可以折叠，方便携带。

附图说明

[0012] 图 1 是本发明所述便于携带及控制的颈椎按摩治疗仪的主视图；

图 2 是本发明所述便于携带及控制的颈椎按摩治疗仪的左视图；

图 3 是本发明所述便于携带及控制的颈椎按摩治疗仪的俯视剖视图。

[0013] 1、两侧固定架；2、连接旋转轴；3、按摩仪外壳；4、按摩凸起；5、治疗头；6、激光照射头；7、操作控制器；8、智能处理器；9、蓝牙控制模块；10、电治单元；11、激光发射器。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本发明作进一步说明：

如图 1- 图 3 所示，一种便于携带及控制的颈椎按摩治疗仪，包括按摩仪外壳 3、治疗头 5、激光照射头 6、智能处理器 8、蓝牙控制模块 9，所述按摩仪外壳 3 两侧通过连接旋转轴 2 连接有两侧固定架 1，通过所述两侧固定架 1 固定在脖子上，所述两侧固定架 1 外侧设置有操作控制器 7，通过所述操作控制器 7 打开按摩开关，调节好数据，所述按摩仪外壳 3 前方表面安装有所述治疗头 5，所述治疗头 5 下方设置有所述激光照射头 6，所述治疗头 5 及所述激光照射头 6 对使用者的颈部进行治疗按摩，所述按摩仪外壳 3 前方表面均匀分布着按摩凸起 4，所述按摩仪外壳 3 内部设置有所述智能处理器 8，所述智能处理器 8 侧面连接有所述蓝牙控制模块 9，与按摩仪内部的所述蓝牙控制模块 9 配对连接，通过手机进行控制按摩仪，所述蓝牙控制模块 9 前方固定有电治单元 10，所述电治单元 10 侧面连接有激光发射器 11。

[0015] 上述结构中，使用者使用时，首先通过所述操作控制器 7 打开按摩开关，调节好数据，将手机蓝牙打开，与按摩仪内部的所述蓝牙控制模块 9 配对连接，通过手机进行控制按摩仪，将按摩仪安装在患者脖子上，通过所述两侧固定架 1 固定在脖子上，对使用者颈椎进行按摩，所述治疗头 5 及所述激光照射头 6 对使用者的颈部进行治疗按摩。

[0016] 为了进一步提高电池的实用性，所述两侧固定架 1 与所述按摩仪外壳 3 通过所述连接旋转轴 2 连接固定，所述两侧固定架 1 与所述操作控制器 7 通过螺钉紧固，所述按摩仪外壳 3 与所述按摩凸起 4 通过焊接固定，所述按摩仪外壳 3 与所述治疗头 5 及所述激光照射头 6 通过镶嵌固定，所述按摩仪外壳 3 与所述智能处理器 8 通过螺钉紧固，所述按摩仪外壳 3 与所述蓝牙控制模块 9 通过螺钉固定连接，所述智能处理器 8 与所述蓝牙控制模块 9 通过导线连接，所述治疗头 5 与所述电治单元 10 通过导线连接，所述激光照射头 6 与所述激光发射器 11 通过导线连接，所述操作控制器 7 与所述智能处理器 8 通过导线连接。

[0017] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解，本发明不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理，在不脱离本发明精神和范围的前提下，本发明还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其效物界定。

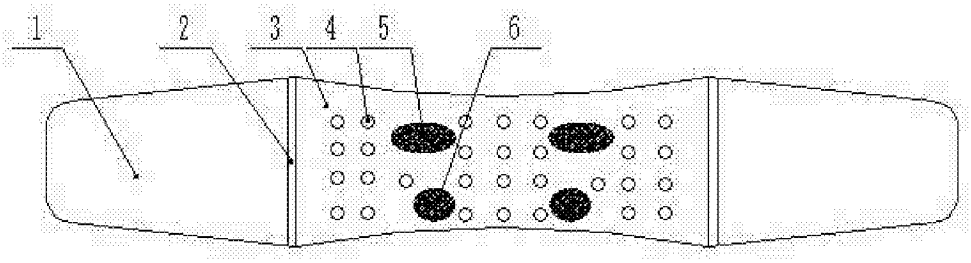


图 1

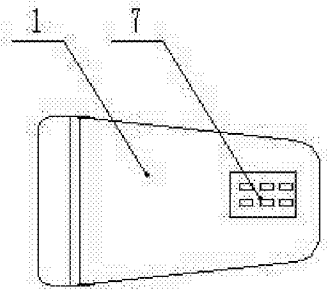


图 2

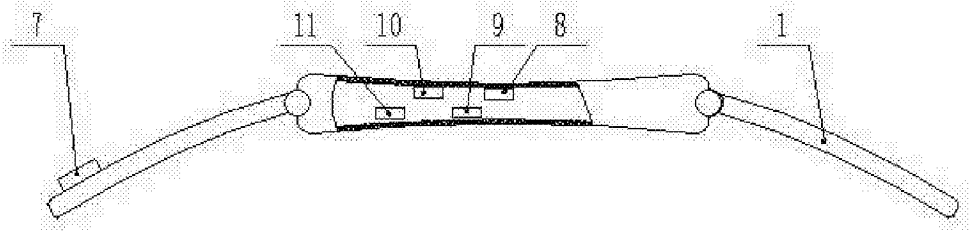


图 3